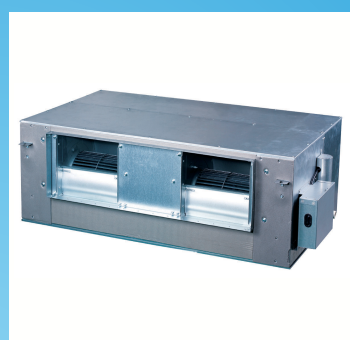
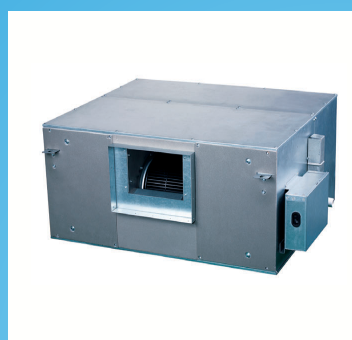




## Фанкойлы



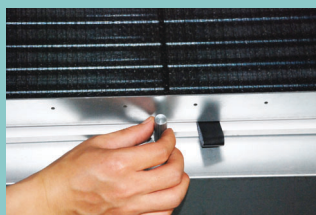
Канальные высоконапорные DF-800-2200T1/L(E)



- Большая производительность по воздуху, высокое статическое давление, большая мощность.
- В комплекте – воздушный короб и воздушные фильтры.



- Легкий доступ для чистки и замены фильтров.



- Специальный дренажный поддон для защиты вашего потолка от подтеков.



- Дополнительный электрический нагреватель идёт, как опция.



## Модельный ряд

| 70 Pa ESP |      |      |      | 100 Pa ESP |      |      |  |
|-----------|------|------|------|------------|------|------|--|
| 800       | 1000 | 1200 | 1400 | 1600       | 1800 | 2200 |  |

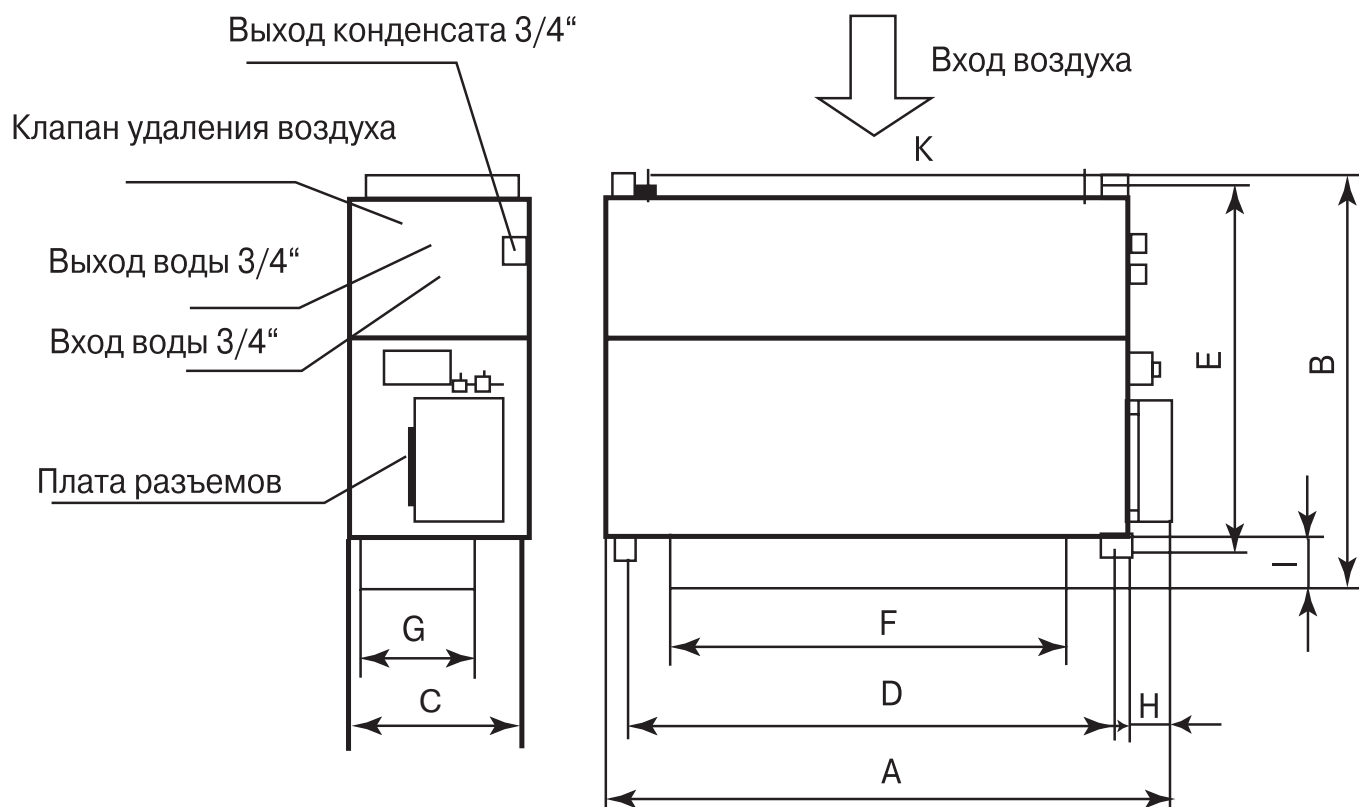
EPS = внешнее статическое давление

| Модель DF-   |          | 800T1/L(E)        | 1000T1/L(E)       | 1200T1/L(E)       | 1400T1/L(E)       |
|--|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Производительность по воздуху<br>(макс./сред./мин. скорости) | CFM      | 800/720/640       | 1000/900/810      | 1200/1105/950     | 1400/1250/1095    |
|  | м³/ч     | 1360/1220/1090    | 1700/1530/1380    | 2040/1880/1610    | 2380/2120/1860    |
| Холодопроизводительность<br>(макс./сред./мин. скорости)      | Б.Т.Е./ч | 22520/21749/20896 | 30046/27945/25847 | 34114/32232/29125 | 40973/39137/34940 |
|  | кВт      | 6.6/6.37/6.12     | 8.8/8.19/7.57     | 10/9.44/8.53      | 12/11.47/10.24    |
| Теплопроизводительность<br>(макс./сред./мин. скорости)       | Б.Т.Е./ч | 33119/29159/24515 | 45070/39197/33802 | 51216/44046/38412 | 61118/53777/46436 |
|  | кВт      | 9.7/8.54/7.18     | 13.2/11.48/9.9    | 15/12.9/11.25     | 17.9/15.75/13.6   |
| Дополнительный электрический нагреватель                     | кВт      | 5                 | 5                 | 5                 | 5                 |
| Внешнее статическое давление                                 | Па       | 70                | 70                | 70                | 70                |
| Расход воды  | м³/ч     | 1.11              | 1.51              | 1.71              | 2.05              |
| Гидравлическое сопротивление                                 | кПа      | 8                 | 24                | 24                | 36                |
| Размеры труб вход/выход                                      | Дюйм     | 3/4"              | 3/4"              | 3/4"              | 3/4"              |
| Эл. мощность вентилятора (макс. скорость)                    | Вт       | 350               | 350               | 350               | 350               |
| Уровень шума   | дБ(А)    | 61                | 61                | 61                | 60                |
| Вес блока  | кг       | 50                | 52                | 52                | 54                |
| Вес блока (с доп. нагревателем)                              | кг       | 53                | 55                | 55                | 57                |
| Вес блока с упаковкой  | кг       | 55                | 57                | 57                | 59                |
| Вес блока в упаковке (с доп. нагревателем)                   | кг       | 58                | 60                | 60                | 62                |
| Габариты блока (ШxВxГ)                                       | мм       | 946x400x816       | 946x400x816       | 946x400x816       | 946x400x816       |
| Габариты блока с нагревателем (ШxВxГ)                        | мм       | 946x400x876       | 946x400x876       | 946x400x876       | 946x400x876       |
| Габариты в упаковке (ШxВxГ)                                  | мм       | 1015x480x857      | 1015x480x857      | 1015x480x857      | 1015x480x857      |
| Габариты в упаковке (с нагревателем)                         | мм       | 1015x480x925      | 1015x480x925      | 1015x480x925      | 1015x480x925      |

| Модель DF-   |          | 1600T1/L(E)       | 1800T1/L(E)       | 2200T1/L(E)        |
|--|----------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Производительность по воздуху<br>(макс./сред./мин. скорости) | CFM      | 1600/1440/1280    | 1800/1620/1440    | 2200/1980/1760     |
|  | м³/ч     | 2720/2450/2170    | 3060/2750/2450    | 3740/3360/2990     |
| Холодопроизводительность                                     | Б.Т.Е./ч | 48143/44357/40529 | 53947/49850/45958 | 67901/63124/58864  |
|  | кВт      | 14.1/13.03/11.87  | 15.8/14.6/13.46   | 19.9/18.58/17.24   |
| Теплопроизводительность                                      | Б.Т.Е./ч | 72385/62244/53572 | 81263/49850/45958 | 102432/91165/76824 |
|  | кВт      | 21.2/18.23/15.69  | 23.8/20.94/17.85  | 30/26.7/22.5       |
| Дополнительный электрический нагреватель                     | кВт      | 10                | 10                | 10                 |
| Внешнее статическое давление                                 | Па       | 100               | 100               | 100                |
| Расход воды  | м³/ч     | 2.42              | 2.72              | 3.43               |
| Гидравлическое сопротивление                                 | кПа      | 52                | 90                | 130                |
| Размеры труб вход/выход                                      | Дюйм     | 3/4"              | 3/4"              | 3/4"               |
| Эл. мощность вентилятора (макс. скорость)                    | Вт       | 474               | 740               | 805                |
| Уровень шума   | дБ(А)    | 62                | 63                | 66                 |
| Вес блока  | кг       | 76                | 76                | 76                 |
| Вес блока (с доп. нагревателем)                              | кг       | 82                | 82                | 82                 |
| Вес блока с упаковкой  | кг       | 83                | 83                | 83                 |
| Вес блока в упаковке (с доп. нагревателем)                   | кг       | 89                | 89                | 89                 |
| Габариты блока (ШxВxД)                                       | мм       | 1290x400x809      | 1290x400x809      | 1290x400x809       |
| Габариты блока с нагревателем (ШxВxД)                        | мм       | 1290x400x874      | 1290x400x874      | 1290x400x874       |
| Габариты в упаковке (ШxВxД)                                  | мм       | 1368x460x877      | 1368x460x877      | 1368x460x877       |
| Габариты в упаковке (с нагревателем)                         | мм       | 1368x460x950      | 1368x460x950      | 1368x460x950       |

**Примечание:**

1. Все вышеуказанные технические параметры соответствуют условиям внешнего статического давления 70(100) Па.
2. Тестирование работы блока в режиме охлаждения: температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру/19,5°C по мокрому термометру, температура воды на входе 7°C, разность температур воды 5°C.
3. Тестирование работы блока в режиме обогрева: температура входящего воздуха 21°C по сухому термометру, температура воды на входе 60°C, объем воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.
4. Тестирование уровня шума производится в акустической лаборатории.
5. Дополнительным электрическим нагревателем снабжены только модели серии - (E.)



| Модель<br>Размеры | 800<br>1000<br>1200<br>1400 | 800E<br>1000E<br>1200E<br>1400E | 1600<br>1800<br>2200 | 1600E<br>1800E<br>2200E |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------|
|                   | A                           | 946                             | 946                  | 1290                    |
| B                 | 816                         | 876                             | 809                  | 874                     |
| C                 | 400                         | 400                             | 400                  | 400                     |
| D                 | 778                         | 778                             | 1118                 | 1118                    |
| E                 | 767                         | 767                             | 765                  | 765                     |
| F                 | 306                         | 306                             | 900                  | 900                     |
| G                 | 219                         | 219                             | 249                  | 249                     |
| H                 | 88                          | 88                              | 88                   | 88                      |
| I                 | 37                          | 97                              | 39                   | 104                     |
| K                 | 512                         | 512                             | 995                  | 995                     |

## 2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

| Модель         | Скорость | Параметры воздуха на входе |      | Вода |      | Перепад температур по воде | ESP  | Скорость вентилятора | Объемный расход воздуха | Параметры воздуха на выходе |         | Мощность по охлаждению |      | Объемный расход воды | Падение давления в водяном контуре | Вентилятор |        |       |      |     |                        |                   |
|----------------|----------|----------------------------|------|------|------|----------------------------|------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|---------|------------------------|------|----------------------|------------------------------------|------------|--------|-------|------|-----|------------------------|-------------------|
|                |          | DB                         | WB   | EWT  | LWT  |                            |      |                      |                         | Па                          | Об/мин. | м³/ч                   | DB   |                      |                                    | WB         | Полная | Явная | м³/ч | кПа | Электрическая мощность | Мотор вентилятора |
|                |          |                            |      |      |      |                            |      |                      |                         |                             |         |                        |      |                      |                                    |            |        |       |      |     |                        |                   |
|                |          | °C                         | °C   | °C   | °C   |                            |      |                      |                         | °C                          | °C      | °C                     | °C   |                      |                                    | °C         | кВт    | кВт   | кВт  | кВт | кПа                    | Вт                |
| 800T1/<br>L(E) | Высокая  | 26.7                       | 19.4 | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1290                 | 1797                    | 14.4                        | 13.7    | 8.2                    | 8.09 | 1.41                 | 10.15                              | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1290                 | 1597                    | 14.6                        | 13.9    | 7.62                   | 7.37 | 1.31                 | 9.43                               | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1290                 | 1360                    | 14.8                        | 14      | 6.95                   | 6.56 | 1.2                  | 8.64                               | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1290                 | 1797                    | 17.3                        | 16.2    | 4.92                   | 4.85 | 0.47                 | 3.38                               | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1290                 | 1597                    | 17.6                        | 16.6    | 4.57                   | 4.42 | 0.44                 | 3.17                               | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1290                 | 1360                    | 17.8                        | 16.9    | 4.17                   | 3.94 | 0.40                 | 2.88                               | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                |          | 27                         | 19   | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1290                 | 1797                    | 14.3                        | 13.1    | 8.57                   | 8.41 | 1.47                 | 10.58                              | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1290                 | 1597                    | 14.6                        | 13.6    | 7.84                   | 7.69 | 1.35                 | 9.72                               | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1290                 | 1360                    | 14.8                        | 13.9    | 6.5                    | 6.36 | 1.11                 | 8.00                               | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1290                 | 1797                    | 16.7                        | 16      | 5.14                   | 5.05 | 0.49                 | 3.53                               | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1290                 | 1597                    | 16.9                        | 16.3    | 4.70                   | 4.61 | 0.45                 | 3.24                               | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1290                 | 1360                    | 17.1                        | 16.2    | 3.90                   | 3.82 | 0.37                 | 2.66                               | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                | 29       | 21                         | 7    | 12   | 5    | 0                          | 1290 | 1797                 | 14.4                    | 13.3                        | 10.99   | 9.34                   | 1.89 | 13.61                | 350                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      | 30                         | 1290 | 1597                 | 14.7                    | 13.8                        | 10.18   | 8.51                   | 1.75 | 12.60                | 350                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      | 70                         | 1290 | 1360                 | 15                      | 14                          | 9.23    | 7.57                   | 1.59 | 11.45                | 350                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            | 5.5  | 14.5 | 9    | 0                          | 1290 | 1797                 | 18                      | 16.8                        | 6.59    | 5.60                   | 0.63 | 4.54                 | 350                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      | 30                         | 1290 | 1597                 | 18.2                    | 17.1                        | 6.11    | 5.11                   | 0.58 | 4.18                 | 350                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      | 70                         | 1290 | 1360                 | 18.4                    | 17.4                        | 5.54    | 4.54                   | 0.53 | 3.82                 | 350                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|                | Средняя  | 26.7                       | 19.4 | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1235                 | 1577                    | 14.2                        | 13.2    | 7.56                   | 7.3  | 1.3                  | 9.36                               | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1235                 | 1406                    | 14.4                        | 13.5    | 7.04                   | 6.67 | 1.21                 | 8.71                               | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1235                 | 1217                    | 14.6                        | 13.8    | 6.43                   | 5.95 | 1.1                  | 7.92                               | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1235                 | 1577                    | 16.5                        | 15.4    | 4.54                   | 4.38 | 0.43                 | 3.10                               | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1235                 | 1406                    | 16.8                        | 15.9    | 4.22                   | 4.00 | 0.40                 | 2.88                               | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1235                 | 1217                    | 17                          | 16.2    | 3.86                   | 3.57 | 0.37                 | 2.66                               | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
| 27             |          |                            |      | 19   | 7    | 12                         | 5    | 0                    | 1235                    | 1577                        | 13.8    | 12.7                   | 7.76 | 7.62                 | 1.33                               | 9.58       | 330    | 1     |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      |                            |      | 30                   | 1235                    | 1406                        | 14      | 13.1                   | 7.12 | 6.98                 | 1.22                               | 8.78       | 330    | 1     |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      |                            |      | 70                   | 1235                    | 1217                        | 14.3    | 13.6                   | 6.37 | 6.25                 | 1.09                               | 7.85       | 330    | 1     |      |     |                        |                   |
|                |          | 5.5                        | 14.5 |      | 9    | 0                          | 1235 | 1577                 | 16.5                    | 15.4                        | 4.66    | 4.57                   | 0.45 | 3.24                 | 330                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      | 30                         | 1235 | 1406                 | 16.7                    | 15.8                        | 4.27    | 4.19                   | 0.41 | 2.95                 | 330                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      | 70                         | 1235 | 1217                 | 16.9                    | 16                          | 3.82    | 3.75                   | 0.37 | 2.66                 | 330                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
| 29             |          | 21                         | 7    | 12   | 5    | 0                          | 1235 | 1577                 | 14.2                    | 13                          | 10.10   | 8.43                   | 1.73 | 12.46                | 330                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      | 30                         | 1235 | 1406                 | 14.4                    | 13.4                        | 9.36    | 7.70                   | 1.61 | 11.59                | 330                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      | 70                         | 1235 | 1217                 | 14.7                    | 13.9                        | 8.51    | 6.87                   | 1.46 | 10.51                | 330                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            | 5.5  | 14.5 | 9    | 0                          | 1235 | 1577                 | 17.2                    | 15.7                        | 6.06    | 5.06                   | 0.58 | 4.18                 | 330                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      | 30                         | 1235 | 1406                 | 17.5                    | 16.2                        | 5.62    | 4.62                   | 0.54 | 3.89                 | 330                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      | 70                         | 1235 | 1217                 | 18                      | 17.1                        | 5.11    | 4.12                   | 0.49 | 3.53                 | 330                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |

## 2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

| Модель         | Скорость | Параметры воздуха на входе |      | Вода |      | Перепад температур по воде | ESP  | Скорость вентилятора | Объемный расход воздуха | Параметры воздуха на выходе |         | Мощность по охлаждению |      | Объемный расход воды | Падение давления в водяном контуре | Вентилятор |        |       |                   |     |                        |                   |
|----------------|----------|----------------------------|------|------|------|----------------------------|------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|---------|------------------------|------|----------------------|------------------------------------|------------|--------|-------|-------------------|-----|------------------------|-------------------|
|                |          | DB                         | WB   | EWT  | LWT  |                            |      |                      |                         | Па                          | Об/мин. | м <sup>3</sup> /ч      | DB   |                      |                                    | WB         | Полная | Явная | м <sup>3</sup> /ч | кПа | Электрическая мощность | Мотор вентилятора |
|                |          | °C                         | °C   | °C   | °C   |                            |      |                      |                         | °C                          |         |                        | °C   |                      |                                    | °C         | кВт    | кВт   |                   |     | Вт                     | Кол-во            |
| 800T1/<br>L(E) | Низкая   | 26.7                       | 19.4 | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1170                 | 1408                    | 13.3                        | 12.2    | 7.05                   | 6.67 | 1.21                 | 8.71                               | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1170                 | 1260                    | 13.6                        | 12.7    | 6.57                   | 6.11 | 1.13                 | 8.14                               | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1170                 | 1089                    | 13.9                        | 13      | 5.99                   | 5.45 | 1.03                 | 7.42                               | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1170                 | 1408                    | 16.7                        | 15.5    | 4.23                   | 4.00 | 0.40                 | 2.88                               | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1170                 | 1260                    | 17                          | 16      | 3.94                   | 3.67 | 0.37                 | 2.66                               | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1170                 | 1089                    | 17.3                        | 16.5    | 3.59                   | 3.27 | 0.34                 | 2.45                               | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                |          | 27                         | 19   | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1170                 | 1408                    | 13.8                        | 12.9    | 7.12                   | 6.99 | 1.22                 | 8.78                               | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1170                 | 1260                    | 14.1                        | 13.4    | 6.54                   | 6.42 | 1.12                 | 8.06                               | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1170                 | 1089                    | 14.3                        | 13.7    | 6.12                   | 5.58 | 1.05                 | 7.56                               | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1170                 | 1408                    | 16.5                        | 15.4    | 4.27                   | 4.19 | 0.41                 | 2.95                               | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1170                 | 1260                    | 16.7                        | 15.7    | 3.92                   | 3.85 | 0.38                 | 2.74                               | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1170                 | 1089                    | 16.9                        | 16      | 3.67                   | 3.35 | 0.35                 | 2.52                               | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                | 29       | 21                         | 7    | 12   | 5    | 0                          | 1170 | 1408                 | 13.1                    | 12                          | 9.37    | 7.71                   | 1.61 | 11.59                | 310                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      | 30                         | 1170 | 1260                 | 13.5                    | 12.6                        | 8.71    | 7.06                   | 1.5  | 10.80                | 310                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      | 70                         | 1170 | 1089                 | 13.8                    | 13                          | 7.89    | 6.28                   | 1.36 | 9.79                 | 310                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                |          |                            | 5.5  | 14.5 | 9    | 0                          | 1170 | 1408                 | 17                      | 15.9                        | 5.62    | 4.63                   | 0.54 | 3.89                 | 310                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      | 30                         | 1170 | 1260                 | 17.3                    | 16.3                        | 5.23    | 4.24                   | 0.50 | 3.60                 | 310                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                |          |                            |      |      |      | 70                         | 1170 | 1089                 | 17.6                    | 16.7                        | 4.73    | 3.77                   | 0.45 | 3.24                 | 310                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |

### Примечание:

- DB** – температура воздуха по сухому термометру
- WB** – температура воздуха по влажному термометру
- EWT** – температура воды на входе
- LWT** – температура воды на выходе
- ESP** – внешнее статическое давление

## 2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

| Модель      | Скорость | Параметры воздуха на входе |      | Вода |      | Перепад температур по воде | ESP  | Скорость вентилятора | Объемный расход воздуха | Параметры воздуха на выходе |         | Мощность по охлаждению |      | Объемный расход воды | Падение давления в водяном контуре | Вентилятор |        |       |      |     |                        |                   |
|-------------|----------|----------------------------|------|------|------|----------------------------|------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|---------|------------------------|------|----------------------|------------------------------------|------------|--------|-------|------|-----|------------------------|-------------------|
|             |          | DB                         | WB   | EWT  | LWT  |                            |      |                      |                         | Па                          | Об/мин. | м³/ч                   | DB   |                      |                                    | WB         | Полная | Явная | м³/ч | кПа | Электрическая мощность | Мотор вентилятора |
|             |          | °C                         | °C   | °C   | °C   |                            |      |                      |                         | °C                          |         |                        | °C   |                      |                                    | °C         |        |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            |      |                      |                         |                             |         |                        |      |                      |                                    |            |        |       |      |     |                        |                   |
| 1000T1/L(E) | Высокая  | 26.7                       | 19.4 | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1290                 | 2109                    | 14.4                        | 13.7    | 10.66                  | 8.4  | 1.83                 | 29.10                              | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1290                 | 1923                    | 14.6                        | 13.9    | 10.03                  | 7.82 | 1.72                 | 27.35                              | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1290                 | 1700                    | 14.8                        | 14      | 9.26                   | 7.13 | 1.59                 | 25.28                              | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1290                 | 2109                    | 17.3                        | 16.2    | 6.40                   | 5.04 | 0.61                 | 9.70                               | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1290                 | 1923                    | 17.6                        | 16.6    | 6.02                   | 4.69 | 0.57                 | 9.06                               | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1290                 | 1700                    | 17.8                        | 16.9    | 5.56                   | 4.28 | 0.53                 | 8.43                               | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          | 27                         | 19   | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1290                 | 2109                    | 14.3                        | 13.1    | 10.14                  | 8.72 | 1.74                 | 27.67                              | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1290                 | 1923                    | 14.6                        | 13.6    | 9.56                   | 8.12 | 1.64                 | 26.08                              | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1290                 | 1700                    | 14.8                        | 13.9    | 8.8                    | 7.39 | 1.51                 | 24.00                              | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1290                 | 2109                    | 16.7                        | 16      | 6.08                   | 5.23 | 0.58                 | 9.22                               | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1290                 | 1923                    | 16.9                        | 16.3    | 5.74                   | 4.87 | 0.55                 | 8.75                               | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1290                 | 1700                    | 17.1                        | 16.2    | 5.28                   | 4.43 | 0.50                 | 7.95                               | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             | 29       | 21                         | 7    | 12   | 5    | 0                          | 1290 | 2109                 | 14.4                    | 13.3                        | 13.43   | 9.59                   | 2.31 | 36.73                | 350                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 30                         | 1290 | 1923                 | 14.7                    | 13.8                        | 12.62   | 8.94                   | 2.17 | 34.50                | 350                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 70                         | 1290 | 1700                 | 15                      | 14                          | 11.62   | 8.14                   | 2    | 31.80                | 350                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            | 5.5  | 14.5 | 9    | 0                          | 1290 | 2109                 | 18                      | 16.8                        | 8.06    | 5.75                   | 0.77 | 12.24                | 350                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 30                         | 1290 | 1923                 | 18.2                    | 17.1                        | 7.57    | 5.36                   | 0.72 | 11.45                | 350                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 70                         | 1290 | 1700                 | 18.4                    | 17.4                        | 6.97    | 4.88                   | 0.67 | 10.65                | 350                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|             | Средняя  | 26.7                       | 19.4 | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1235                 | 1878                    | 14.2                        | 13.2    | 9.88                   | 7.68 | 1.7                  | 27.03                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1235                 | 1695                    | 14.4                        | 13.5    | 9.23                   | 7.1  | 1.59                 | 25.28                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1235                 | 1524                    | 14.6                        | 13.8    | 8.6                    | 6.54 | 1.48                 | 23.53                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1235                 | 1878                    | 16.5                        | 15.4    | 5.93                   | 4.61 | 0.57                 | 9.06                               | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1235                 | 1695                    | 16.8                        | 15.9    | 5.54                   | 4.26 | 0.53                 | 8.43                               | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1235                 | 1524                    | 17                          | 16.2    | 5.16                   | 3.92 | 0.50                 | 7.95                               | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          | 27                         | 19   | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1235                 | 1878                    | 13.8                        | 12.7    | 9.41                   | 7.97 | 1.62                 | 25.76                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1235                 | 1695                    | 14                          | 13.1    | 8.8                    | 7.37 | 1.51                 | 24.01                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1235                 | 1524                    | 14.3                        | 13.6    | 8.19                   | 6.78 | 1.41                 | 22.42                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1235                 | 1878                    | 16.5                        | 15.4    | 5.65                   | 4.78 | 0.54                 | 8.59                               | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1235                 | 1695                    | 16.7                        | 15.8    | 5.28                   | 4.42 | 0.50                 | 7.95                               | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1235                 | 1524                    | 16.9                        | 16      | 4.91                   | 4.07 | 0.47                 | 7.47                               | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          | 29                         | 21   | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1235                 | 1878                    | 14.2                        | 13      | 12.42                  | 8.78 | 2.13                 | 33.87                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1235                 | 1695                    | 14.4                        | 13.4    | 11.58                  | 8.11 | 1.99                 | 31.64                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1235                 | 1524                    | 14.7                        | 13.9    | 10.76                  | 7.47 | 1.85                 | 29.42                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1235                 | 1878                    | 17.2                        | 15.7    | 7.45                   | 5.27 | 0.71                 | 11.29                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1235                 | 1695                    | 17.5                        | 16.2    | 6.95                   | 4.87 | 0.66                 | 10.49                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1235                 | 1524                    | 18                          | 17.1    | 6.46                   | 4.48 | 0.62                 | 9.86                               | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |

## 2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

| Модель          | Скорость | Параметры воздуха на входе |      | Вода |      | Перепад температур по воде | ESP  | Скорость вентилятора | Объемный расход воздуха | Параметры воздуха на выходе |         | Мощность по охлаждению |      | Объемный расход воды | Падение давления в водяном контуре | Вентилятор |        |       |                   |     |                        |                   |
|-----------------|----------|----------------------------|------|------|------|----------------------------|------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|---------|------------------------|------|----------------------|------------------------------------|------------|--------|-------|-------------------|-----|------------------------|-------------------|
|                 |          | DB                         | WB   | EWT  | LWT  |                            |      |                      |                         | Па                          | Об/мин. | м <sup>3</sup> /ч      | DB   |                      |                                    | WB         | Полная | Явная | м <sup>3</sup> /ч | кПа | Электрическая мощность | Мотор вентилятора |
|                 |          | °C                         | °C   | °C   | °C   |                            |      |                      |                         | °C                          |         |                        | °C   |                      |                                    | °C         |        |       |                   |     |                        |                   |
| 1000T1/<br>L(E) | Низкая   | 26.7                       | 19.4 | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1170                 | 1741                    | 13.3                        | 12.2    | 9.4                    | 7.25 | 1.62                 | 25.76                              | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1170                 | 1581                    | 13.6                        | 12.7    | 8.81                   | 6.73 | 1.51                 | 24.01                              | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1170                 | 1355                    | 13.9                        | 13      | 7.57                   | 6.18 | 1.3                  | 20.67                              | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1170                 | 1741                    | 16.7                        | 15.5    | 5.64                   | 4.35 | 0.54                 | 8.59                               | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1170                 | 1581                    | 17                          | 16      | 5.29                   | 4.04 | 0.51                 | 8.11                               | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1170                 | 1355                    | 17.3                        | 16.5    | 4.54                   | 3.71 | 0.43                 | 6.84                               | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          | 27                         | 19   | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1170                 | 1741                    | 13.8                        | 12.9    | 8.95                   | 7.52 | 1.54                 | 24.49                              | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1170                 | 1581                    | 14.1                        | 13.4    | 8.4                    | 6.98 | 1.44                 | 22.90                              | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1170                 | 1355                    | 14.3                        | 13.7    | 7.57                   | 6.18 | 1.3                  | 20.67                              | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1170                 | 1741                    | 16.5                        | 15.4    | 5.37                   | 4.51 | 0.51                 | 8.11                               | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1170                 | 1581                    | 16.7                        | 15.7    | 5.04                   | 4.19 | 0.48                 | 7.63                               | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1170                 | 1355                    | 16.9                        | 16      | 4.54                   | 3.71 | 0.43                 | 6.84                               | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 | 29       | 21                         | 7    | 12   | 5    | 0                          | 1170 | 1741                 | 13.1                    | 12                          | 11.8    | 8.28                   | 2.03 | 32.28                | 310                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      | 30                         | 1170 | 1581                 | 13.5                    | 12.6                        | 11.04   | 7.68                   | 1.9  | 30.21                | 310                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      | 70                         | 1170 | 1355                 | 13.8                    | 13                          | 9.92    | 6.81                   | 1.7  | 27.03                | 310                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            | 5.5  | 14.5 | 9    | 0                          | 1170 | 1741                 | 17                      | 15.9                        | 7.08    | 4.97                   | 0.68 | 10.81                | 310                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      | 30                         | 1170 | 1581                 | 17.3                    | 16.3                        | 6.62    | 4.61                   | 0.64 | 10.18                | 310                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      | 70                         | 1170 | 1355                 | 17.6                    | 16.7                        | 5.95    | 4.09                   | 0.57 | 9.06                 | 310                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |

### Примечание:

- DB** – температура воздуха по сухому термометру
- WB** – температура воздуха по влажному термометру
- EWT** – температура воды на входе
- LWT** – температура воды на выходе
- ESP** – внешнее статическое давление



## 2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

| Модель      | Скорость | Параметры воздуха на входе |      | Вода |      | Перепад температур по воде | ESP  | Скорость вентилятора | Объемный расход воздуха | Параметры воздуха на выходе |         | Мощность по охлаждению |       | Объемный расход воды | Падение давления в водяном контуре | Вентилятор |        |       |       |     |                        |                   |
|-------------|----------|----------------------------|------|------|------|----------------------------|------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|---------|------------------------|-------|----------------------|------------------------------------|------------|--------|-------|-------|-----|------------------------|-------------------|
|             |          | DB                         | WB   | EWT  | LWT  |                            |      |                      |                         | Па                          | Об/мин. | м³/ч                   | DB    |                      |                                    | WB         | Полная | Явная | м³/ч  | кПа | Электрическая мощность | Мотор вентилятора |
|             |          | °C                         | °C   | °C   | °C   |                            |      |                      |                         | °C                          |         |                        | °C    |                      |                                    | °C         |        |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            |      |                      |                         |                             |         |                        |       |                      |                                    |            |        |       |       |     |                        |                   |
| 1200T1/L(E) | Высокая  | 26.7                       | 19.4 | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1290                 | 2602                    | 14.4                        | 13.7    | 12.29                  | 9.91  | 2.11                 | 29.60                              | 350        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1290                 | 2302                    | 14.6                        | 13.9    | 11.36                  | 9.04  |                      |                                    |            |        | 1.95  | 27.36 | 350 | 1                      |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1290                 | 2040                    | 14.8                        | 14      | 10.45                  | 8.2   |                      |                                    |            |        | 1.8   | 25.25 | 350 | 1                      |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1290                 | 2602                    | 17.3                        | 16.2    | 7.37                   | 5.95  | 0.70                 | 9.82                               | 350        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1290                 | 2302                    | 17.6                        | 16.6    | 6.82                   | 5.42  | 0.65                 | 9.12                               | 350        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1290                 | 2040                    | 17.8                        | 16.9    | 6.27                   | 4.92  | 0.60                 | 8.42                               | 350        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          | 27                         | 19   | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1290                 | 2602                    | 14.3                        | 13.1    | 11.7                   | 10.31 | 2.01                 | 28.20                              | 350        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1290                 | 2302                    | 14.6                        | 13.6    | 10.82                  | 9.4   | 1.86                 | 26.10                              | 350        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1290                 | 2040                    | 14.8                        | 13.9    | 10                     | 8.51  | 1.71                 | 24.00                              | 350        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1290                 | 2602                    | 16.7                        | 16      | 7.02                   | 6.19  | 0.67                 | 9.40                               | 350        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1290                 | 2302                    | 16.9                        | 16.3    | 6.49                   | 5.64  | 0.62                 | 8.70                               | 350        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1290                 | 2040                    | 17.1                        | 16.2    | 6.00                   | 5.11  | 0.57                 | 8.00                               | 350        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             | 29       | 21                         | 7    | 12   | 5    | 0                          | 1290 | 2602                 | 14.4                    | 13.3                        | 15.56   | 11.33                  | 2.67  | 37.46                | 350                                | 1          |        |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 30                         | 1290 | 2302                 | 14.7                    | 13.8                        | 14.65   | 10.34                  | 2.47  | 34.65                | 350                                | 1          |        |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 70                         | 1290 | 2040                 | 15                      | 14                          | 13.17   | 9.37                   | 2.26  | 31.71                | 350                                | 1          |        |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            | 5.5  | 14.5 | 9    | 0                          | 1290 | 2602                 | 18                      | 16.8                        | 9.34    | 6.80                   | 0.89  | 12.49                | 350                                | 1          |        |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 30                         | 1290 | 2302                 | 18.2                    | 17.1                        | 8.79    | 6.20                   | 0.84  | 11.79                | 350                                | 1          |        |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 70                         | 1290 | 2040                 | 18.4                    | 17.4                        | 7.90    | 5.62                   | 0.75  | 10.52                | 350                                | 1          |        |       |       |     |                        |                   |
|             | Средняя  | 26.7                       | 19.4 | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1235                 | 2401                    | 14.2                        | 13.2    | 11.68                  | 9.34  | 2.01                 | 28.20                              | 330        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1235                 | 2122                    | 14.4                        | 13.5    | 10.79                  | 8.51  | 1.85                 | 25.96                              | 330        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1235                 | 1865                    | 14.6                        | 13.8    | 9.92                   | 7.71  | 1.7                  | 23.85                              | 330        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1235                 | 2401                    | 16.5                        | 15.4    | 7.01                   | 5.60  | 0.67                 | 9.40                               | 330        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1235                 | 2122                    | 16.8                        | 15.9    | 6.47                   | 5.11  | 0.62                 | 8.70                               | 330        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1235                 | 1865                    | 17                          | 16.2    | 5.95                   | 4.63  | 0.59                 | 8.28                               | 330        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          | 27                         | 19   | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1235                 | 2401                    | 13.8                        | 12.7    | 11.12                  | 9.7   | 1.91                 | 26.80                              | 330        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1235                 | 2122                    | 14                          | 13.1    | 10.27                  | 8.83  | 1.77                 | 24.83                              | 330        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1235                 | 1865                    | 14.3                        | 13.6    | 9.44                   | 8     | 1.62                 | 22.73                              | 330        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1235                 | 2401                    | 16.5                        | 15.4    | 6.67                   | 5.82  | 0.64                 | 8.98                               | 330        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1235                 | 2122                    | 16.7                        | 15.8    | 6.16                   | 5.30  | 0.59                 | 8.28                               | 330        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1235                 | 1865                    | 16.9                        | 16      | 5.66                   | 4.80  | 0.54                 | 7.58                               | 330        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          | 29                         | 21   | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1235                 | 2401                    | 14.2                        | 13      | 14.76                  | 10.67 | 2.54                 | 35.64                              | 330        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1235                 | 2122                    | 14.4                        | 13.4    | 13.6                   | 9.72  | 2.34                 | 32.83                              | 330        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1235                 | 1865                    | 14.7                        | 13.9    | 12.47                  | 8.8   | 2.14                 | 30.02                              | 330        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1235                 | 2401                    | 17.2                        | 15.7    | 8.86                   | 6.40  | 0.85                 | 11.93                              | 330        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1235                 | 2122                    | 17.5                        | 16.2    | 8.16                   | 5.83  | 0.78                 | 10.94                              | 330        | 1      |       |       |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1235                 | 1865                    | 18                          | 17.1    | 7.48                   | 5.28  | 0.71                 | 9.96                               | 330        | 1      |       |       |     |                        |                   |

## 2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

| Модель          | Скорость | Параметры воздуха на входе |      | Вода |      | Перепад температур по воде | ESP  | Скорость вентилятора | Объемный расход воздуха | Параметры воздуха на выходе |         | Мощность по охлаждению |      | Объемный расход воды | Падение давления в водяном контуре | Вентилятор |        |       |                   |     |                        |                   |
|-----------------|----------|----------------------------|------|------|------|----------------------------|------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|---------|------------------------|------|----------------------|------------------------------------|------------|--------|-------|-------------------|-----|------------------------|-------------------|
|                 |          | DB                         | WB   | EWT  | LWT  |                            |      |                      |                         | Па                          | Об/мин. | м <sup>3</sup> /ч      | DB   |                      |                                    | WB         | Полная | Явная | м <sup>3</sup> /ч | кПа | Электрическая мощность | Мотор вентилятора |
|                 |          | °C                         | °C   | °C   | °C   |                            |      |                      |                         | °C                          |         |                        | °C   |                      |                                    | °C         |        |       |                   |     |                        |                   |
| 1200T1/<br>L(E) | Низкая   | 26.7                       | 19.4 | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1170                 | 2087                    | 13.3                        | 12.2    | 10.67                  | 8.4  | 1.83                 | 25.67                              | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1170                 | 1865                    | 13.6                        | 12.7    | 9.92                   | 7.71 | 1.7                  | 23.85                              | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1170                 | 1598                    | 13.9                        | 13      | 8.95                   | 6.84 | 1.54                 | 21.61                              | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1170                 | 2087                    | 16.7                        | 15.5    | 6.40                   | 5.04 | 0.61                 | 8.56                               | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1170                 | 1865                    | 17                          | 16      | 5.95                   | 4.63 | 0.57                 | 8.00                               | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1170                 | 1598                    | 17.3                        | 16.5    | 5.37                   | 4.10 | 0.51                 | 7.16                               | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          | 27                         | 19   | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1170                 | 2087                    | 13.8                        | 12.9    | 10.16                  | 8.72 | 1.75                 | 24.55                              | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1170                 | 1865                    | 14.1                        | 13.4    | 9.44                   | 8    | 1.62                 | 22.73                              | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1170                 | 1598                    | 14.3                        | 13.7    | 8.53                   | 7.09 | 1.47                 | 20.62                              | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1170                 | 2087                    | 16.5                        | 15.4    | 6.10                   | 5.23 | 0.58                 | 8.14                               | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1170                 | 1865                    | 16.7                        | 15.7    | 5.66                   | 4.80 | 0.54                 | 7.58                               | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1170                 | 1598                    | 16.9                        | 16      | 5.12                   | 4.25 | 0.49                 | 6.87                               | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 | 29       | 21                         | 7    | 12   | 5    | 0                          | 1170 | 2087                 | 13.1                    | 12                          | 13.45   | 9.59                   | 2.31 | 32.41                | 310                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      | 30                         | 1170 | 1865                 | 13.5                    | 12.6                        | 12.47   | 8.8                    | 2.14 | 30.02                | 310                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      | 70                         | 1170 | 1598                 | 13.8                    | 13                          | 11.22   | 7.81                   | 1.93 | 27.08                | 310                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            | 5.5  | 14.5 | 9    | 0                          | 1170 | 2087                 | 17                      | 15.9                        | 8.07    | 5.75                   | 0.77 | 10.80                | 310                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      | 30                         | 1170 | 1865                 | 17.3                    | 16.3                        | 7.48    | 5.28                   | 0.71 | 9.96                 | 310                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      | 70                         | 1170 | 1598                 | 17.6                    | 16.7                        | 6.73    | 4.69                   | 0.64 | 8.98                 | 310                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |

### Примечание:

- DB** – температура воздуха по сухому термометру
- WB** – температура воздуха по влажному термометру
- EWT** – температура воды на входе
- LWT** – температура воды на выходе
- ESP** – внешнее статическое давление

## 2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

| Модель      | Скорость | Параметры воздуха на входе |      | Вода |      | Перепад температур по воде | ESP  | Скорость вентилятора | Объемный расход воздуха | Параметры воздуха на выходе |         | Мощность по охлаждению |       | Объемный расход воды | Падение давления в водяном контуре | Вентилятор |        |       |      |     |                        |                   |
|-------------|----------|----------------------------|------|------|------|----------------------------|------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|---------|------------------------|-------|----------------------|------------------------------------|------------|--------|-------|------|-----|------------------------|-------------------|
|             |          | DB                         | WB   | EWT  | LWT  |                            |      |                      |                         | Па                          | Об/мин. | м³/ч                   | DB    |                      |                                    | WB         | Полная | Явная | м³/ч | кПа | Электрическая мощность | Мотор вентилятора |
|             |          | °C                         | °C   | °C   | °C   |                            |      |                      |                         | °C                          | °C      | °C                     | °C    |                      |                                    | кВт        |        |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            |      |                      |                         |                             |         |                        |       |                      |                                    |            |        |       |      |     |                        |                   |
| 1400T1/L(E) | Высокая  | 26.7                       | 19.4 | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1290                 | 2993                    | 14.4                        | 13.7    | 14.62                  | 10.69 | 2.51                 | 44.08                              | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1290                 | 2729                    | 14.6                        | 13.9    | 13.74                  | 9.96  | 2.36                 | 41.44                              | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1290                 | 2380                    | 14.8                        | 14      | 12.44                  | 8.89  | 2.14                 | 37.58                              | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1290                 | 2993                    | 17.3                        | 16.2    | 8.77                   | 6.41  | 0.84                 | 14.75                              | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1290                 | 2729                    | 17.6                        | 16.6    | 8.24                   | 5.98  | 0.79                 | 13.87                              | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1290                 | 2380                    | 17.8                        | 16.9    | 7.46                   | 5.33  | 0.71                 | 12.47                              | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          | 27                         | 19   | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1290                 | 2993                    | 14.3                        | 13.1    | 14.01                  | 11.07 | 2.41                 | 42.32                              | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1290                 | 2729                    | 14.6                        | 13.6    | 13.17                  | 10.31 | 2.26                 | 39.69                              | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1290                 | 2380                    | 14.8                        | 13.9    | 12                     | 9.19  | 2.05                 | 36.00                              | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1290                 | 2993                    | 16.7                        | 16      | 8.41                   | 6.64  | 0.80                 | 14.05                              | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1290                 | 2729                    | 16.9                        | 16.3    | 7.90                   | 6.19  | 0.75                 | 13.17                              | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1290                 | 2380                    | 17.1                        | 16.2    | 7.20                   | 5.51  | 0.68                 | 11.94                              | 350        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             | 29       | 21                         | 7    | 12   | 5    | 0                          | 1290 | 2993                 | 14.4                    | 13.3                        | 17.96   | 12.11                  | 3.09  | 54.26                | 350                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 30                         | 1290 | 2729                 | 14.7                    | 13.8                        | 16.86   | 11.28                  | 2.9   | 50.92                | 350                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 70                         | 1290 | 2380                 | 15                      | 14                          | 15.22   | 10.07                  | 2.62  | 46.01                | 350                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            | 5.5  | 14.5 | 9    | 0                          | 1290 | 2993                 | 18                      | 16.8                        | 10.78   | 7.27                   | 1.03  | 18.09                | 350                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 30                         | 1290 | 2729                 | 18.2                    | 17.1                        | 10.12   | 6.77                   | 0.97  | 17.03                | 350                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 70                         | 1290 | 2380                 | 18.4                    | 17.4                        | 9.13    | 6.04                   | 0.87  | 15.28                | 350                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|             | Средняя  | 26.7                       | 19.4 | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1235                 | 2590                    | 14.2                        | 13.2    | 13.26                  | 9.56  | 2.28                 | 40.04                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1235                 | 2523                    | 14.4                        | 13.5    | 13.03                  | 9.37  | 2.24                 | 39.33                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1235                 | 2230                    | 14.6                        | 13.8    | 11.96                  | 8.51  | 2.06                 | 36.17                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1235                 | 2590                    | 16.5                        | 15.4    | 7.96                   | 5.74  | 0.76                 | 13.35                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1235                 | 2523                    | 16.8                        | 15.9    | 7.82                   | 5.62  | 0.75                 | 13.17                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1235                 | 2230                    | 17                          | 16.2    | 7.18                   | 5.11  | 0.69                 | 12.12                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          | 27                         | 19   | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1235                 | 2590                    | 13.8                        | 12.7    | 12.71                  | 9.89  | 2.18                 | 38.28                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1235                 | 2523                    | 14                          | 13.1    | 12.49                  | 9.69  | 2.15                 | 37.75                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1235                 | 2230                    | 14.3                        | 13.6    | 11.47                  | 8.79  | 1.97                 | 34.59                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1235                 | 2590                    | 16.5                        | 15.4    | 7.63                   | 5.93  | 0.73                 | 12.82                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1235                 | 2523                    | 16.7                        | 15.8    | 7.49                   | 5.81  | 0.72                 | 12.64                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1235                 | 2230                    | 16.9                        | 16      | 6.88                   | 5.27  | 0.66                 | 11.59                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          | 29                         | 21   | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1235                 | 2590                    | 14.2                        | 13      | 16.25                  | 10.83 | 2.79                 | 48.99                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1235                 | 2523                    | 14.4                        | 13.4    | 15.96                  | 10.62 | 2.74                 | 48.11                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1235                 | 2230                    | 14.7                        | 13.9    | 14.63                  | 9.63  | 2.51                 | 44.08                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1235                 | 2590                    | 17.2                        | 15.7    | 9.75                   | 6.50  | 0.93                 | 16.33                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1235                 | 2523                    | 17.5                        | 16.2    | 9.58                   | 6.37  | 0.92                 | 16.16                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1235                 | 2230                    | 18                          | 17.1    | 8.78                   | 5.78  | 0.84                 | 14.75                              | 330        | 1      |       |      |     |                        |                   |

## 2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

| Модель          | Скорость | Параметры воздуха на входе |      | Вода |      | Перепад температур по воде | ESP  | Скорость вентилятора | Объемный расход воздуха | Параметры воздуха на выходе |         | Мощность по охлаждению |      | Объемный расход воды | Падение давления в водяном контуре | Вентилятор |        |       |                   |     |                        |                   |
|-----------------|----------|----------------------------|------|------|------|----------------------------|------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|---------|------------------------|------|----------------------|------------------------------------|------------|--------|-------|-------------------|-----|------------------------|-------------------|
|                 |          | DB                         | WB   | EWT  | LWT  |                            |      |                      |                         | Па                          | Об/мин. | м <sup>3</sup> /ч      | DB   |                      |                                    | WB         | Полная | Явная | м <sup>3</sup> /ч | кПа | Электрическая мощность | Мотор вентилятора |
|                 |          | °C                         | °C   | °C   | °C   |                            |      |                      |                         | °C                          |         |                        | °C   |                      |                                    | °C         |        |       |                   |     |                        |                   |
| 1400T1/<br>L(E) | Низкая   | 26.7                       | 19.4 | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1170                 | 2412                    | 13.3                        | 12.2    | 12.63                  | 9.05 | 2.17                 | 38.11                              | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1170                 | 2228                    | 13.6                        | 12.7    | 11.96                  | 8.5  |                      |                                    |            |        | 2.06  | 36.17             | 310 | 1                      |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1170                 | 1897                    | 13.9                        | 13      | 10.68                  | 7.48 |                      |                                    |            |        | 1.83  | 32.13             | 310 | 1                      |                   |
|                 |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1170                 | 2412                    | 16.7                        | 15.5    | 7.58                   | 5.43 |                      |                                    |            |        | 0.72  | 12.64             | 310 | 1                      |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1170                 | 2228                    | 17                          | 16      | 7.18                   | 5.10 |                      |                                    |            |        | 0.69  | 12.12             | 310 | 1                      |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1170                 | 1897                    | 17.3                        | 16.5    | 6.41                   | 4.49 |                      |                                    |            |        | 0.61  | 10.71             | 310 | 1                      |                   |
|                 |          | 27                         | 19   | 7    | 12   | 5                          | 0    | 1170                 | 2412                    | 13.8                        | 12.9    | 12.11                  | 9.36 | 2.08                 | 36.52                              | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1170                 | 2228                    | 14.1                        | 13.4    | 11.46                  | 8.79 | 1.97                 | 34.59                              | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1170                 | 1897                    | 14.3                        | 13.7    | 10.24                  | 7.72 | 1.76                 | 30.91                              | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0    | 1170                 | 2412                    | 16.5                        | 15.4    | 7.27                   | 5.62 | 0.69                 | 12.12                              | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 30   | 1170                 | 2228                    | 16.7                        | 15.7    | 6.88                   | 5.27 | 0.65                 | 11.41                              | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 70   | 1170                 | 1897                    | 16.9                        | 16      | 6.14                   | 4.63 | 0.59                 | 10.36                              | 310        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 | 29       | 21                         | 7    | 12   | 5    | 0                          | 1170 | 2412                 | 13.1                    | 12                          | 15.46   | 10.25                  | 2.66 | 46.71                | 310                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      | 30                         | 1170 | 2228                 | 13.5                    | 12.6                        | 14.62   | 9.63                   | 2.51 | 44.08                | 310                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      | 70                         | 1170 | 1897                 | 13.8                    | 13                          | 13.02   | 8.47                   | 2.24 | 39.33                | 310                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            | 5.5  | 14.5 | 9    | 0                          | 1170 | 2412                 | 17                      | 15.9                        | 9.28    | 6.15                   | 0.89 | 15.63                | 310                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      | 30                         | 1170 | 2228                 | 17.3                    | 16.3                        | 8.77    | 5.78                   | 0.84 | 14.75                | 310                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      | 70                         | 1170 | 1897                 | 17.6                    | 16.7                        | 7.81    | 5.08                   | 0.75 | 13.17                | 310                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |

### Примечание:

- DB** – температура воздуха по сухому термометру
- WB** – температура воздуха по влажному термометру
- EWT** – температура воды на входе
- LWT** – температура воды на выходе
- ESP** – внешнее статическое давление

## 2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

| Модель      | Скорость | Параметры воздуха на входе |      | Вода |      | Перепад температур по воде | ESP | Скорость вентилятора | Объемный расход воздуха | Параметры воздуха на выходе |         | Мощность по охлаждению |       | Объемный расход воды | Падение давления в водяном контуре | Вентилятор |        |       |      |     |                        |                   |
|-------------|----------|----------------------------|------|------|------|----------------------------|-----|----------------------|-------------------------|-----------------------------|---------|------------------------|-------|----------------------|------------------------------------|------------|--------|-------|------|-----|------------------------|-------------------|
|             |          | DB                         | WB   | EWT  | LWT  |                            |     |                      |                         | Па                          | Об/мин. | м³/ч                   | DB    |                      |                                    | WB         | Полная | Явная | м³/ч | кПа | Электрическая мощность | Мотор вентилятора |
|             |          | °C                         | °C   | °C   | °C   |                            |     |                      |                         | °C                          | °C      | °C                     | °C    |                      |                                    | кВт        |        |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            |     |                      |                         |                             |         |                        |       |                      |                                    |            |        |       |      |     |                        |                   |
| 1600T1/L(E) | Высокая  | 26.7                       | 19.4 | 7    | 12   | 5                          | 0   | 750                  | 3401                    | 14.4                        | 13.7    | 17.21                  | 12.76 | 2.96                 | 63.58                              | 474        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 750                  | 3095                    | 14.6                        | 13.9    | 16.13                  | 11.87 | 2.77                 | 59.50                              | 474        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 750                  | 2720                    | 14.8                        | 14      | 14.75                  | 10.74 | 2.53                 | 54.34                              | 474        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0   | 750                  | 3401                    | 17.3                        | 16.2    | 10.33                  | 7.66  | 0.99                 | 21.27                              | 474        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 750                  | 3095                    | 17.6                        | 16.6    | 9.68                   | 7.12  | 0.92                 | 19.76                              | 474        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 750                  | 2720                    | 17.8                        | 16.9    | 8.85                   | 6.44  | 0.85                 | 18.26                              | 474        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          | 27                         | 19   | 7    | 12   | 5                          | 0   | 750                  | 3401                    | 14.3                        | 13.1    | 16.42                  | 13.21 | 2.82                 | 60.57                              | 474        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 750                  | 3095                    | 14.6                        | 13.6    | 15.4                   | 12.28 | 2.65                 | 56.92                              | 474        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 750                  | 2720                    | 14.8                        | 13.9    | 14.1                   | 11.11 | 2.42                 | 52.00                              | 474        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0   | 750                  | 3401                    | 16.7                        | 16      | 9.85                   | 7.93  | 0.94                 | 20.19                              | 474        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 750                  | 3095                    | 16.9                        | 16.3    | 9.24                   | 7.37  | 0.88                 | 18.90                              | 474        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 750                  | 2720                    | 17.1                        | 16.2    | 8.46                   | 6.67  | 0.81                 | 17.40                              | 474        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             | 29       | 21                         | 7    | 12   | 5    | 0                          | 750 | 3401                 | 14.4                    | 13.3                        | 21.27   | 14.5                   | 3.65  | 78.40                | 474                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 50                         | 750 | 3095                 | 14.7                    | 13.8                        | 19.91   | 13.49                  | 3.42  | 73.46                | 474                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 100                        | 750 | 2720                 | 15                      | 14                          | 18.16   | 12.2                   | 3.12  | 67.02                | 474                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            | 5.5  | 14.5 | 9    | 0                          | 750 | 3401                 | 18                      | 16.8                        | 12.76   | 8.70                   | 1.22  | 26.21                | 474                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 50                         | 750 | 3095                 | 18.2                    | 17.1                        | 11.95   | 8.09                   | 1.14  | 24.49                | 474                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 100                        | 750 | 2720                 | 18.4                    | 17.4                        | 10.90   | 7.32                   | 1.04  | 22.34                | 474                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|             | Средняя  | 26.7                       | 19.4 | 7    | 12   | 5                          | 0   | 705                  | 3100                    | 14.2                        | 13.2    | 16.15                  | 11.89 | 2.78                 | 59.71                              | 428        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 705                  | 2798                    | 14.4                        | 13.5    | 15.04                  | 10.98 | 2.58                 | 55.42                              | 428        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 705                  | 2434                    | 14.6                        | 13.8    | 13.65                  | 9.86  | 2.34                 | 50.26                              | 428        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0   | 705                  | 3100                    | 16.5                        | 15.4    | 9.69                   | 7.13  | 0.93                 | 19.98                              | 428        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 705                  | 2798                    | 16.8                        | 15.9    | 9.02                   | 6.59  | 0.87                 | 18.69                              | 428        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 705                  | 2434                    | 17                          | 16.2    | 8.19                   | 5.92  | 0.79                 | 16.97                              | 428        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          | 27                         | 19   | 7    | 12   | 5                          | 0   | 705                  | 3100                    | 13.8                        | 12.7    | 15.42                  | 12.3  | 2.65                 | 56.92                              | 428        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 705                  | 2798                    | 14                          | 13.1    | 14.36                  | 11.36 | 2.47                 | 53.06                              | 428        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 705                  | 2434                    | 14.3                        | 13.6    | 13.03                  | 10.18 | 2.24                 | 48.12                              | 428        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0   | 705                  | 3100                    | 16.5                        | 15.4    | 9.25                   | 7.38  | 0.88                 | 18.90                              | 428        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 705                  | 2798                    | 16.7                        | 15.8    | 8.62                   | 6.82  | 0.82                 | 17.61                              | 428        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 705                  | 2434                    | 16.9                        | 16      | 7.82                   | 6.11  | 0.75                 | 16.11                              | 428        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          | 29                         | 21   | 7    | 12   | 5                          | 0   | 705                  | 3100                    | 14.2                        | 13      | 19.93                  | 13.5  | 3.43                 | 73.68                              | 428        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 705                  | 2798                    | 14.4                        | 13.4    | 18.54                  | 12.47 | 3.19                 | 68.52                              | 428        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 705                  | 2434                    | 14.7                        | 13.9    | 16.78                  | 11.19 | 2.88                 | 61.86                              | 428        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0   | 705                  | 3100                    | 17.2                        | 15.7    | 11.96                  | 8.10  | 1.14                 | 24.49                              | 428        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 705                  | 2798                    | 17.5                        | 16.2    | 11.12                  | 7.48  | 1.06                 | 22.77                              | 428        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 705                  | 2434                    | 18                          | 17.1    | 10.07                  | 6.71  | 0.96                 | 20.62                              | 428        | 1      |       |      |     |                        |                   |

## 2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

| Модель          | Скорость | Параметры воздуха на входе |      | Вода |      | Перепад температур по воде | ESP | Скорость вентилятора | Объемный расход воздуха | Параметры воздуха на выходе |         | Мощность по охлаждению |       | Объемный расход воды | Падение давления в водяном контуре | Вентилятор |        |       |      |     |                        |                   |
|-----------------|----------|----------------------------|------|------|------|----------------------------|-----|----------------------|-------------------------|-----------------------------|---------|------------------------|-------|----------------------|------------------------------------|------------|--------|-------|------|-----|------------------------|-------------------|
|                 |          | DB                         | WB   | EWT  | LWT  |                            |     |                      |                         | Па                          | Об/мин. | м³/ч                   | DB    |                      |                                    | WB         | Полная | Явная | м³/ч | кПа | Электрическая мощность | Мотор вентилятора |
|                 |          | °C                         | °C   | °C   | °C   |                            |     |                      |                         | °C                          |         |                        | °C    |                      |                                    | °C         |        |       |      |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            |     |                      |                         |                             |         |                        |       |                      |                                    |            |        |       |      |     |                        |                   |
| 1600T1/<br>L(E) | Низкая   | 26.7                       | 19.4 | 7    | 12   | 5                          | 0   | 663                  | 2803                    | 13.3                        | 12.2    | 15.06                  | 11    | 2.59                 | 55.63                              | 389        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 663                  | 2477                    | 13.6                        | 12.7    | 13.82                  | 9.99  | 2.37                 | 50.91                              | 389        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 663                  | 2134                    | 13.9                        | 13      | 12.43                  | 8.89  | 2.14                 | 45.97                              | 389        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0   | 663                  | 2803                    | 16.7                        | 15.5    | 9.04                   | 6.60  | 0.86                 | 18.47                              | 389        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 663                  | 2477                    | 17                          | 16      | 8.29                   | 5.99  | 0.79                 | 16.97                              | 389        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 663                  | 2134                    | 17.3                        | 16.5    | 7.46                   | 5.33  | 0.71                 | 15.25                              | 389        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                 |          | 27                         | 19   | 7    | 12   | 5                          | 0   | 663                  | 2803                    | 13.8                        | 12.9    | 14.38                  | 11.37 | 2.47                 | 53.06                              | 389        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 663                  | 2477                    | 14.1                        | 13.4    | 13.19                  | 10.32 | 2.27                 | 48.76                              | 389        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 663                  | 2134                    | 14.3                        | 13.7    | 11.87                  | 9.17  | 2.05                 | 44.03                              | 389        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0   | 663                  | 2803                    | 16.5                        | 15.4    | 8.63                   | 6.82  | 0.82                 | 17.61                              | 389        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 663                  | 2477                    | 16.7                        | 15.7    | 7.91                   | 6.19  | 0.76                 | 16.32                              | 389        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 663                  | 2134                    | 16.9                        | 16      | 7.12                   | 5.50  | 0.68                 | 14.61                              | 389        | 1      |       |      |     |                        |                   |
|                 | 29       | 21                         | 7    | 12   | 5    | 0                          | 663 | 2803                 | 13.1                    | 12                          | 18.56   | 12.49                  | 3.19  | 68.52                | 389                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      | 50                         | 663 | 2477                 | 13.5                    | 12.6                        | 16.99   | 11.34                  | 2.92  | 62.72                | 389                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      | 100                        | 663 | 2134                 | 13.8                    | 13                          | 15.25   | 10.08                  | 2.62  | 56.28                | 389                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|                 |          |                            | 5.5  | 14.5 | 9    | 0                          | 663 | 2803                 | 17                      | 15.9                        | 11.14   | 7.49                   | 1.06  | 22.77                | 389                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      | 50                         | 663 | 2477                 | 17.3                    | 16.3                        | 10.19   | 6.80                   | 0.97  | 20.84                | 389                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      | 100                        | 663 | 2134                 | 17.6                    | 16.7                        | 9.15    | 6.05                   | 0.87  | 18.69                | 389                                | 1          |        |       |      |     |                        |                   |

### Примечание:

- DB** – температура воздуха по сухому термометру
- WB** – температура воздуха по влажному термометру
- EWT** – температура воды на входе
- LWT** – температура воды на выходе
- ESP** – внешнее статическое давление

## 2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

| Модель      | Скорость | Параметры воздуха на входе |      | Вода |      | Перепад температур по воде | ESP | Скорость вентилятора | Объемный расход воздуха | Параметры воздуха на выходе |         | Мощность по охлаждению |       | Объемный расход воды | Падение давления в водяном контуре | Вентилятор |        |       |                   |     |                        |                   |
|-------------|----------|----------------------------|------|------|------|----------------------------|-----|----------------------|-------------------------|-----------------------------|---------|------------------------|-------|----------------------|------------------------------------|------------|--------|-------|-------------------|-----|------------------------|-------------------|
|             |          | DB                         | WB   | EWT  | LWT  |                            |     |                      |                         | Па                          | Об/мин. | м <sup>3</sup> /ч      | DB    |                      |                                    | WB         | Полная | Явная | м <sup>3</sup> /ч | кПа | Электрическая мощность | Мотор вентилятора |
|             |          | °C                         | °C   | °C   | °C   |                            |     |                      |                         | °C                          |         |                        | °C    |                      |                                    | °C         |        |       |                   |     |                        |                   |
| 1800T1/L(E) | Высокая  | 26.7                       | 19.4 | 7    | 12   | 5                          | 0   | 920                  | 3705                    | 14.4                        | 13.7    | 18.88                  | 14.1  | 3.24                 | 107.18                             | 740        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 920                  | 3468                    | 14.6                        | 13.9    | 18.05                  | 13.14 | 3.1                  | 102.55                             | 740        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 920                  | 3060                    | 14.8                        | 14      | 16.44                  | 12.08 | 2.83                 | 93.62                              | 740        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0   | 920                  | 3705                    | 17.3                        | 16.2    | 11.33                  | 8.46  | 1.08                 | 35.73                              | 740        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 920                  | 3468                    | 17.6                        | 16.6    | 10.83                  | 7.88  | 1.03                 | 34.07                              | 740        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 920                  | 3060                    | 17.8                        | 16.9    | 9.86                   | 7.25  | 0.94                 | 31.10                              | 740        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          | 27                         | 19   | 7    | 12   | 5                          | 0   | 920                  | 3705                    | 14.3                        | 13.1    | 18.02                  | 14.6  | 3.1                  | 102.55                             | 740        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 920                  | 3468                    | 14.6                        | 13.6    | 17.23                  | 13.88 | 2.96                 | 97.92                              | 740        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 920                  | 3060                    | 14.8                        | 13.9    | 15.8                   | 12.49 | 2.72                 | 90.00                              | 740        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0   | 920                  | 3705                    | 16.7                        | 16      | 10.81                  | 8.76  | 1.03                 | 34.07                              | 740        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 920                  | 3468                    | 16.9                        | 16.3    | 10.34                  | 8.33  | 0.99                 | 32.75                              | 740        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 920                  | 3060                    | 17.1                        | 16.2    | 9.48                   | 7.49  | 0.91                 | 30.10                              | 740        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             | 29       | 21                         | 7    | 12   | 5    | 0                          | 920 | 3705                 | 14.4                    | 13.3                        | 23.36   | 16.02                  | 4.01  | 132.65               | 740                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 50                         | 920 | 3468                 | 14.7                    | 13.8                        | 22.32   | 15.23                  | 3.83  | 126.70               | 740                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 100                        | 920 | 3060                 | 15                      | 14                          | 20.28   | 13.72                  | 3.48  | 115.12               | 740                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            | 5.5  | 14.5 | 9    | 0                          | 920 | 3705                 | 18                      | 16.8                        | 14.02   | 9.61                   | 1.34  | 44.33                | 740                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 50                         | 920 | 3468                 | 18.2                    | 17.1                        | 13.39   | 9.14                   | 1.28  | 42.34                | 740                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 100                        | 920 | 3060                 | 18.4                    | 17.4                        | 12.17   | 8.23                   | 1.16  | 38.37                | 740                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|             | Средняя  | 26.7                       | 19.4 | 7    | 12   | 5                          | 0   | 850                  | 3332                    | 14.2                        | 13.2    | 17.56                  | 13    | 3.02                 | 99.90                              | 660        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 850                  | 3117                    | 14.4                        | 13.5    | 16.78                  | 12.36 | 2.88                 | 95.27                              | 660        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 850                  | 2726                    | 14.6                        | 13.8    | 15.29                  | 11.14 | 2.63                 | 87.00                              | 660        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0   | 850                  | 3332                    | 16.5                        | 15.4    | 14.05                  | 10.40 | 1.34                 | 44.33                              | 660        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 850                  | 3117                    | 16.8                        | 15.9    | 13.42                  | 9.89  | 1.28                 | 42.34                              | 660        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 850                  | 2726                    | 17                          | 16.2    | 12.23                  | 8.91  | 1.17                 | 38.70                              | 660        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          | 27                         | 19   | 7    | 12   | 5                          | 0   | 850                  | 3332                    | 13.8                        | 12.7    | 16.76                  | 13.46 | 2.88                 | 95.27                              | 660        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 850                  | 3117                    | 14                          | 13.1    | 16.02                  | 12.78 | 2.75                 | 90.97                              | 660        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 850                  | 2726                    | 14.3                        | 13.6    | 14.6                   | 11.52 | 2.51                 | 83.03                              | 660        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0   | 850                  | 3332                    | 16.5                        | 15.4    | 10.06                  | 8.08  | 0.96                 | 31.76                              | 660        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 850                  | 3117                    | 16.7                        | 15.8    | 9.61                   | 7.67  | 0.92                 | 30.43                              | 660        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 850                  | 2726                    | 16.9                        | 16      | 8.76                   | 6.91  | 0.84                 | 27.79                              | 660        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          | 29                         | 21   | 7    | 12   | 5                          | 0   | 850                  | 3332                    | 14.2                        | 13      | 21.7                   | 14.78 | 3.73                 | 123.39                             | 660        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 850                  | 3117                    | 14.4                        | 13.4    | 20.71                  | 14.04 | 3.56                 | 117.76                             | 660        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 850                  | 2726                    | 14.7                        | 13.9    | 18.84                  | 12.65 | 3.24                 | 107.18                             | 660        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0   | 850                  | 3332                    | 17.2                        | 15.7    | 13.02                  | 8.87  | 1.24                 | 41.02                              | 660        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 850                  | 3117                    | 17.5                        | 16.2    | 12.43                  | 8.42  | 1.19                 | 39.37                              | 660        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 850                  | 2726                    | 18                          | 17.1    | 11.30                  | 7.59  | 1.08                 | 35.73                              | 660        | 1      |       |                   |     |                        |                   |

## 2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

| Модель          | Скорость | Параметры воздуха на входе |      | Вода |      | Перепад температур по воде | ESP | Скорость вентилятора | Объемный расход воздуха | Параметры воздуха на выходе |         | Мощность по охлаждению |       | Объемный расход воды | Падение давления в водяном контуре | Вентилятор |        |       |                   |     |                        |                   |
|-----------------|----------|----------------------------|------|------|------|----------------------------|-----|----------------------|-------------------------|-----------------------------|---------|------------------------|-------|----------------------|------------------------------------|------------|--------|-------|-------------------|-----|------------------------|-------------------|
|                 |          | DB                         | WB   | EWT  | LWT  |                            |     |                      |                         | Па                          | Об/мин. | м <sup>3</sup> /ч      | DB    |                      |                                    | WB         | Полная | Явная | м <sup>3</sup> /ч | кПа | Электрическая мощность | Мотор вентилятора |
|                 |          | °C                         | °C   | °C   | °C   |                            |     |                      |                         | °C                          |         |                        | °C    |                      |                                    | °C         | кВт    | кВт   |                   |     | Вт                     | Кол-во            |
| 1800T1/<br>L(E) | Низкая   | 26.7                       | 19.4 | 7    | 12   | 5                          | 0   | 790                  | 3001                    | 13.3                        | 12.2    | 16.35                  | 12    | 2.81                 | 92.95                              | 592        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 790                  | 2771                    | 13.6                        | 12.7    | 15.47                  | 11.29 |                      |                                    |            |        | 2.66  | 87.99             | 592 | 1                      |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 790                  | 2472                    | 13.9                        | 13      | 14.1                   | 10.18 |                      |                                    |            |        | 2.42  | 80.05             | 592 | 1                      |                   |
|                 |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0   | 790                  | 3001                    | 16.7                        | 15.5    | 9.81                   | 7.20  |                      |                                    |            |        | 0.94  | 31.10             | 592 | 1                      |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 790                  | 2771                    | 17                          | 16      | 9.28                   | 6.77  |                      |                                    |            |        | 0.89  | 29.44             | 592 | 1                      |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 790                  | 2472                    | 17.3                        | 16.5    | 8.46                   | 6.11  |                      |                                    |            |        | 0.81  | 26.79             | 592 | 1                      |                   |
|                 |          | 27                         | 19   | 7    | 12   | 5                          | 0   | 790                  | 3001                    | 13.8                        | 12.9    | 15.61                  | 12.41 | 2.68                 | 88.65                              | 592        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 790                  | 2771                    | 14.1                        | 13.4    | 14.77                  | 11.67 | 2.54                 | 84.02                              | 592        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 790                  | 2472                    | 14.3                        | 13.7    | 13.46                  | 10.52 | 2.31                 | 76.41                              | 592        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0   | 790                  | 3001                    | 16.5                        | 15.4    | 9.37                   | 7.45  | 0.90                 | 29.77                              | 592        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 790                  | 2771                    | 16.7                        | 15.7    | 8.86                   | 7.00  | 0.85                 | 28.12                              | 592        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 790                  | 2472                    | 16.9                        | 16      | 8.08                   | 6.31  | 0.77                 | 25.47                              | 592        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 | 29       | 21                         | 7    | 12   | 5    | 0                          | 790 | 3001                 | 13.1                    | 12                          | 20.17   | 13.63                  | 3.47  | 114.79               | 592                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      | 50                         | 790 | 2771                 | 13.5                    | 12.6                        | 19.06   | 12.82                  | 3.28  | 108.50               | 592                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      | 100                        | 790 | 2472                 | 13.8                    | 13                          | 17.33   | 11.55                  | 2.98  | 98.58                | 592                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            | 5.5  | 14.5 | 9    | 0                          | 790 | 3001                 | 17                      | 15.9                        | 12.10   | 8.18                   | 1.16  | 38.37                | 592                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      | 50                         | 790 | 2771                 | 17.3                    | 16.3                        | 11.44   | 7.69                   | 1.09  | 36.06                | 592                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      | 100                        | 790 | 2472                 | 17.6                    | 16.7                        | 10.40   | 6.93                   | 0.99  | 32.75                | 592                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |

### Примечание:

- DB** – температура воздуха по сухому термометру
- WB** – температура воздуха по влажному термометру
- EWT** – температура воды на входе
- LWT** – температура воды на выходе
- ESP** – внешнее статическое давление



## 2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

| Модель      | Скорость | Параметры воздуха на входе |      | Вода |      | Перепад температур по воде | ESP | Скорость вентилятора | Объемный расход воздуха | Параметры воздуха на выходе |         | Мощность по охлаждению |       | Объемный расход воды | Падение давления в водяном контуре | Вентилятор |        |       |                   |     |                        |                   |
|-------------|----------|----------------------------|------|------|------|----------------------------|-----|----------------------|-------------------------|-----------------------------|---------|------------------------|-------|----------------------|------------------------------------|------------|--------|-------|-------------------|-----|------------------------|-------------------|
|             |          | DB                         | WB   | EWT  | LWT  |                            |     |                      |                         | Па                          | Об/мин. | м <sup>3</sup> /ч      | DB    |                      |                                    | WB         | Полная | Явная | м <sup>3</sup> /ч | кПа | Электрическая мощность | Мотор вентилятора |
|             |          | °C                         | °C   | °C   | °C   |                            |     |                      |                         | °C                          |         |                        | °C    |                      |                                    | °C         |        |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            |     |                      |                         |                             |         |                        |       |                      |                                    |            |        |       |                   |     |                        |                   |
| 2200T1/L(E) | Высокая  | 26.7                       | 19.4 | 7    | 12   | 5                          | 0   | 980                  | 4501                    | 14.4                        | 13.7    | 23.58                  | 17.89 | 4.05                 | 153.50                             | 805        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 980                  | 4154                    | 14.6                        | 13.9    | 22.36                  | 16.85 | 3.84                 | 145.54                             | 805        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 980                  | 3740                    | 14.8                        | 14      | 20.91                  | 15.64 | 3.59                 | 136.06                             | 805        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0   | 980                  | 4501                    | 17.3                        | 16.2    | 14.15                  | 10.73 | 1.35                 | 51.17                              | 805        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 980                  | 4154                    | 17.6                        | 16.6    | 13.42                  | 10.11 | 1.28                 | 48.51                              | 805        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 980                  | 3740                    | 17.8                        | 16.9    | 12.55                  | 9.38  | 1.20                 | 45.48                              | 805        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          | 27                         | 19   | 7    | 12   | 5                          | 0   | 980                  | 4501                    | 14.3                        | 13.1    | 22.5                   | 18.55 | 3.87                 | 146.67                             | 805        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 980                  | 4154                    | 14.6                        | 13.6    | 21.34                  | 17.46 | 3.67                 | 139.09                             | 805        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 980                  | 3740                    | 14.8                        | 13.9    | 19.9                   | 16.19 | 3.43                 | 130.00                             | 805        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0   | 980                  | 4501                    | 16.7                        | 16      | 13.50                  | 11.13 | 1.29                 | 48.89                              | 805        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 980                  | 4154                    | 16.9                        | 16.3    | 12.80                  | 10.48 | 1.22                 | 46.24                              | 805        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 980                  | 3740                    | 17.1                        | 16.2    | 11.94                  | 9.71  | 1.14                 | 43.21                              | 805        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             | 29       | 21                         | 7    | 12   | 5    | 0                          | 980 | 4501                 | 14.4                    | 13.3                        | 29.28   | 20.35                  | 5.03  | 190.64               | 805                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 50                         | 980 | 4154                 | 14.7                    | 13.8                        | 27.72   | 19.16                  | 4.76  | 180.40               | 805                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 100                        | 980 | 3740                 | 15                      | 14                          | 25.89   | 17.77                  | 4.45  | 168.66               | 805                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            | 5.5  | 14.5 | 9    | 0                          | 980 | 4501                 | 18                      | 16.8                        | 17.57   | 12.21                  | 1.68  | 63.67                | 805                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 50                         | 980 | 4154                 | 18.2                    | 17.1                        | 16.63   | 11.50                  | 1.59  | 60.26                | 805                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 100                        | 980 | 3740                 | 18.4                    | 17.4                        | 15.53   | 10.66                  | 1.48  | 56.09                | 805                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|             | Средняя  | 26.7                       | 19.4 | 7    | 12   | 5                          | 0   | 888                  | 4051                    | 14.2                        | 13.2    | 21.99                  | 16.54 | 3.78                 | 143.26                             | 705        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 888                  | 3738                    | 14.4                        | 13.5    | 20.83                  | 15.57 | 3.58                 | 135.68                             | 705        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 888                  | 3382                    | 14.6                        | 13.8    | 19.47                  | 14.43 | 3.34                 | 126.59                             | 705        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0   | 888                  | 4051                    | 16.5                        | 15.4    | 13.19                  | 9.92  | 1.26                 | 47.75                              | 705        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 888                  | 3738                    | 16.8                        | 15.9    | 12.50                  | 9.34  | 1.19                 | 45.10                              | 705        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 888                  | 3382                    | 17                          | 16.2    | 11.68                  | 8.66  | 1.12                 | 42.14                              | 705        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          | 27                         | 19   | 7    | 12   | 5                          | 0   | 888                  | 4051                    | 13.8                        | 12.7    | 20.98                  | 17.14 | 3.61                 | 136.82                             | 705        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 888                  | 3738                    | 14                          | 13.1    | 19.88                  | 16.12 | 3.42                 | 129.62                             | 705        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 888                  | 3382                    | 14.3                        | 13.6    | 18.58                  | 14.93 | 3.19                 | 120.90                             | 705        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0   | 888                  | 4051                    | 16.5                        | 15.4    | 12.59                  | 10.28 | 1.20                 | 45.48                              | 705        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 888                  | 3738                    | 16.7                        | 15.8    | 11.93                  | 9.67  | 1.14                 | 43.21                              | 705        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 888                  | 3382                    | 16.9                        | 16      | 11.15                  | 8.96  | 1.07                 | 40.55                              | 705        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|             | 29       | 21                         | 7    | 12   | 5    | 0                          | 888 | 4051                 | 14.2                    | 13                          | 27.25   | 18.8                   | 4.68  | 177.37               | 705                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 50                         | 888 | 3738                 | 14.4                    | 13.4                        | 25.79   | 17.69                  | 4.43  | 167.90               | 705                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 100                        | 888 | 3382                 | 14.7                    | 13.9                        | 24.06   | 16.4                   | 4.13  | 156.53               | 705                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            | 5.5  | 14.5 | 9    | 0                          | 888 | 4051                 | 17.2                    | 15.7                        | 16.35   | 11.28                  | 1.56  | 59.12                | 705                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 50                         | 888 | 3738                 | 17.5                    | 16.2                        | 15.47   | 10.61                  | 1.48  | 56.09                | 705                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|             |          |                            |      |      |      | 100                        | 888 | 3382                 | 18                      | 17.1                        | 14.44   | 9.84                   | 1.38  | 52.30                | 705                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |

## 2.2 Таблицы производительности

Таблица производительности агрегатов в режиме охлаждения.

| Модель          | Скорость | Параметры воздуха на входе |      | Вода |      | Перепад температур по воде | ESP | Скорость вентилятора | Объемный расход воздуха | Параметры воздуха на выходе |         | Мощность по охлаждению |       | Объемный расход воды | Падение давления в водяном контуре | Вентилятор |        |       |                   |     |                        |                   |
|-----------------|----------|----------------------------|------|------|------|----------------------------|-----|----------------------|-------------------------|-----------------------------|---------|------------------------|-------|----------------------|------------------------------------|------------|--------|-------|-------------------|-----|------------------------|-------------------|
|                 |          | DB                         | WB   | EWT  | LWT  |                            |     |                      |                         | Па                          | Об/мин. | м <sup>3</sup> /ч      | DB    |                      |                                    | WB         | Полная | Явная | м <sup>3</sup> /ч | кПа | Электрическая мощность | Мотор вентилятора |
|                 |          | °C                         | °C   | °C   | °C   |                            |     |                      |                         | °C                          |         |                        | °C    |                      |                                    | °C         |        |       |                   |     |                        |                   |
| 2200T1/<br>L(E) | Низкая   | 26.7                       | 19.4 | 7    | 12   | 5                          | 0   | 805                  | 3644                    | 13.3                        | 12.2    | 20.48                  | 15.27 | 3.52                 | 133.41                             | 620        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 805                  | 3362                    | 13.6                        | 12.7    | 19.39                  | 14.36 | 3.33                 | 126.21                             | 620        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 805                  | 3033                    | 13.9                        | 13      | 18.06                  | 13.27 | 3.1                  | 117.49                             | 620        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0   | 805                  | 3644                    | 16.7                        | 15.5    | 12.29                  | 9.16  | 1.17                 | 44.34                              | 620        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 805                  | 3362                    | 17                          | 16      | 11.63                  | 8.62  | 1.11                 | 42.07                              | 620        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 805                  | 3033                    | 17.3                        | 16.5    | 10.84                  | 7.96  | 1.04                 | 39.42                              | 620        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          | 27                         | 19   | 7    | 12   | 5                          | 0   | 805                  | 3644                    | 13.8                        | 12.9    | 19.54                  | 15.81 | 3.36                 | 127.34                             | 620        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 805                  | 3362                    | 14.1                        | 13.4    | 18.5                   | 14.86 | 3.18                 | 120.52                             | 620        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 805                  | 3033                    | 14.3                        | 13.7    | 17.24                  | 13.73 | 2.96                 | 112.18                             | 620        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      | 5.5  | 14.5 | 9                          | 0   | 805                  | 3644                    | 16.5                        | 15.4    | 11.72                  | 9.49  | 1.12                 | 42.45                              | 620        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 50  | 805                  | 3362                    | 16.7                        | 15.7    | 11.10                  | 8.92  | 1.06                 | 40.17                              | 620        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      |                            | 100 | 805                  | 3033                    | 16.9                        | 16      | 10.34                  | 8.24  | 0.99                 | 37.52                              | 620        | 1      |       |                   |     |                        |                   |
|                 | 29       | 21                         | 7    | 12   | 5    | 0                          | 805 | 3644                 | 13.1                    | 12                          | 25.34   | 17.53                  | 4.35  | 164.87               | 620                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      | 50                         | 805 | 3362                 | 13.5                    | 12.6                        | 23.96   | 16.32                  | 4.12  | 156.15               | 620                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      | 100                        | 805 | 3033                 | 13.8                    | 13                          | 22.29   | 15.08                  | 3.83  | 145.16               | 620                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            | 5.5  | 14.5 | 9    | 0                          | 805 | 3644                 | 17                      | 15.9                        | 15.20   | 10.52                  | 1.45  | 54.96                | 620                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      | 50                         | 805 | 3362                 | 17.3                    | 16.3                        | 14.38   | 9.79                   | 1.37  | 51.92                | 620                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |
|                 |          |                            |      |      |      | 100                        | 805 | 3033                 | 17.6                    | 16.7                        | 13.37   | 9.05                   | 1.28  | 48.51                | 620                                | 1          |        |       |                   |     |                        |                   |

### Примечание:

**DB** – температура воздуха по сухому термометру

**WB** – температура воздуха по влажному термометру

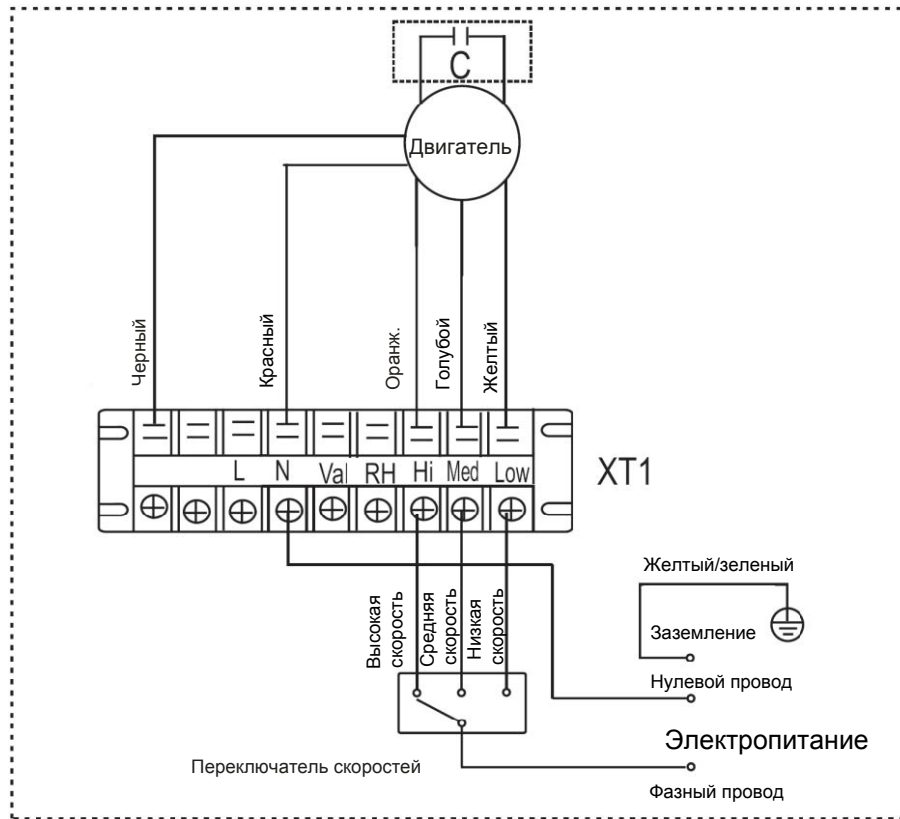
**EWT** – температура воды на входе

**LWT** – температура воды на выходе

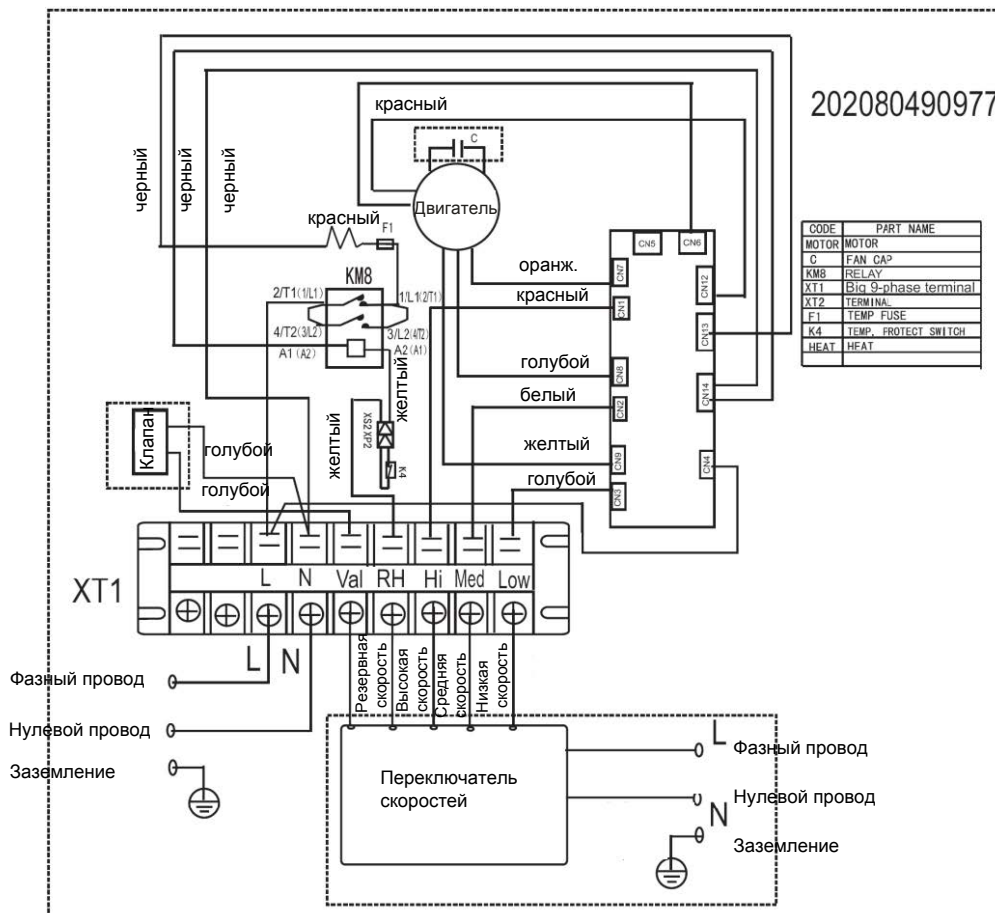
**ESP** – внешнее статическое давление

3. Электрическая схема

Для моделей без электрического нагревателя:

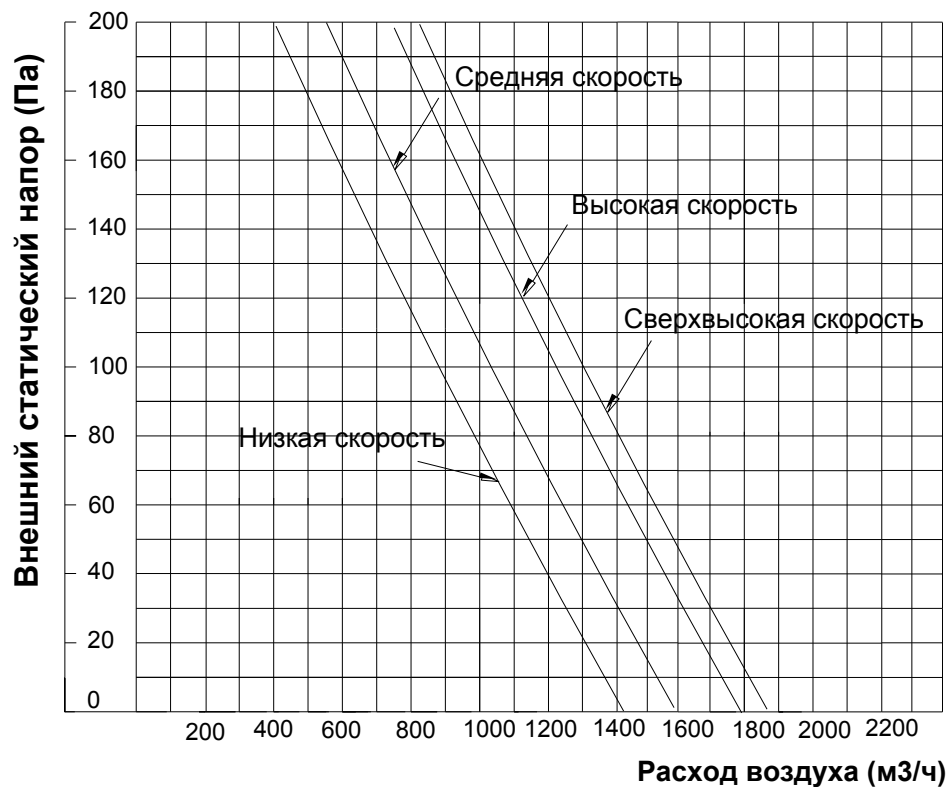


Для моделей с электрическим нагревателем:

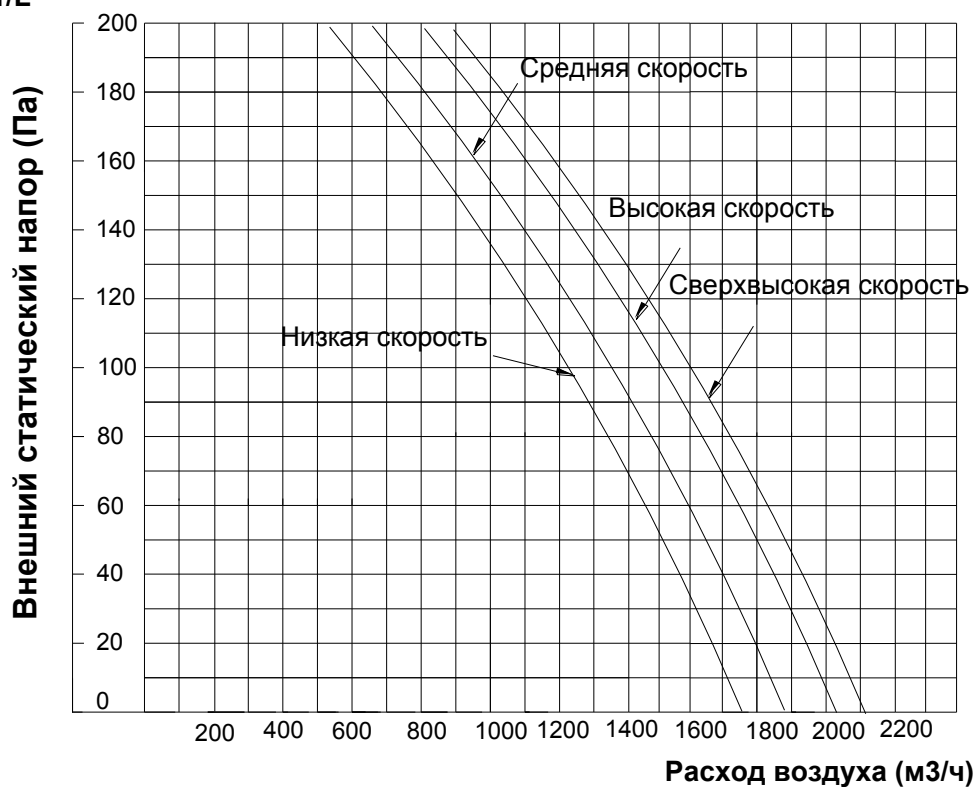


4. Графики статического давления

DF-800T1/L

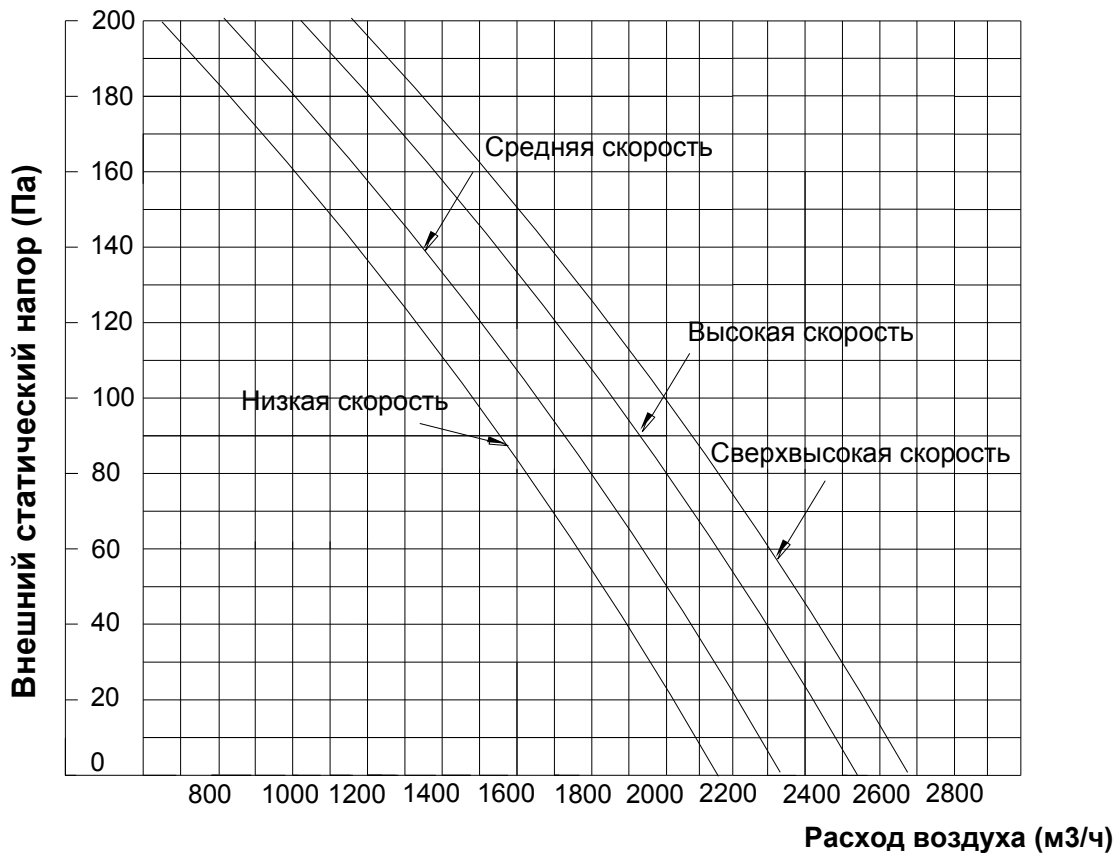


DF-1000T1/L

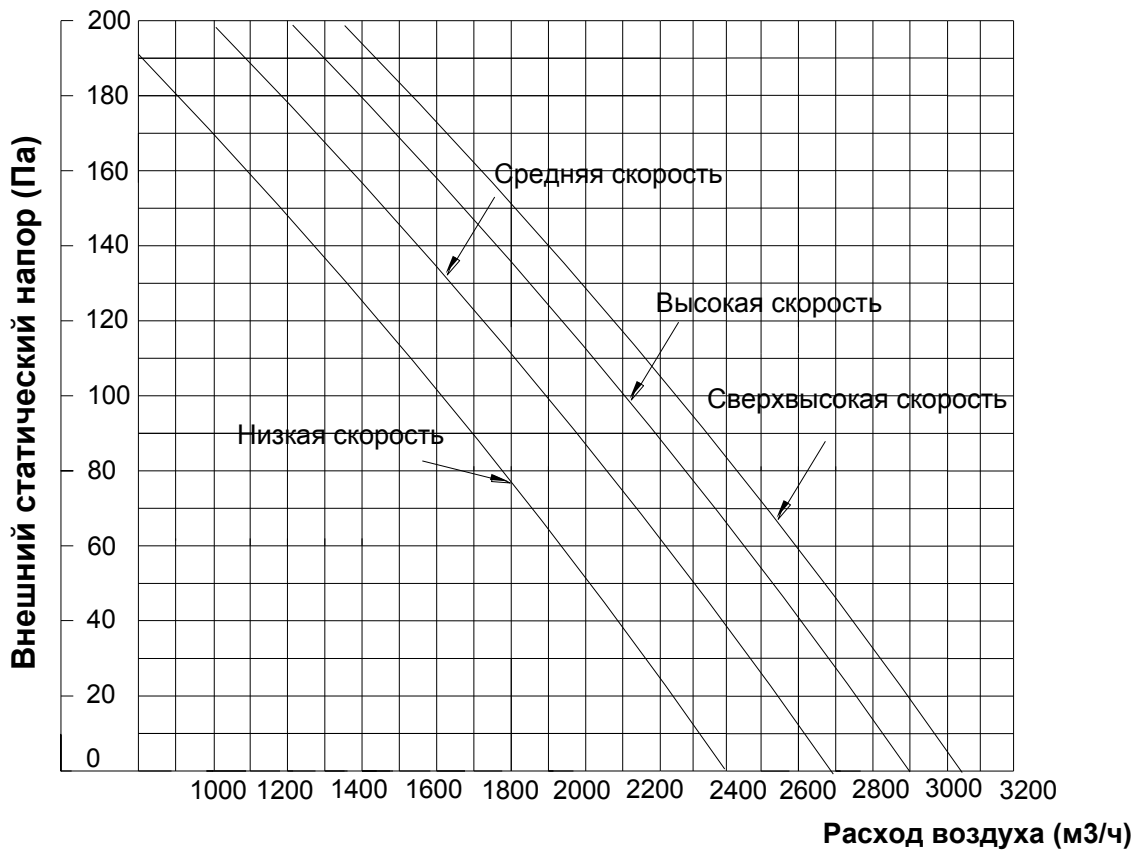


4. Графики статического давления

DF-1200T1/L

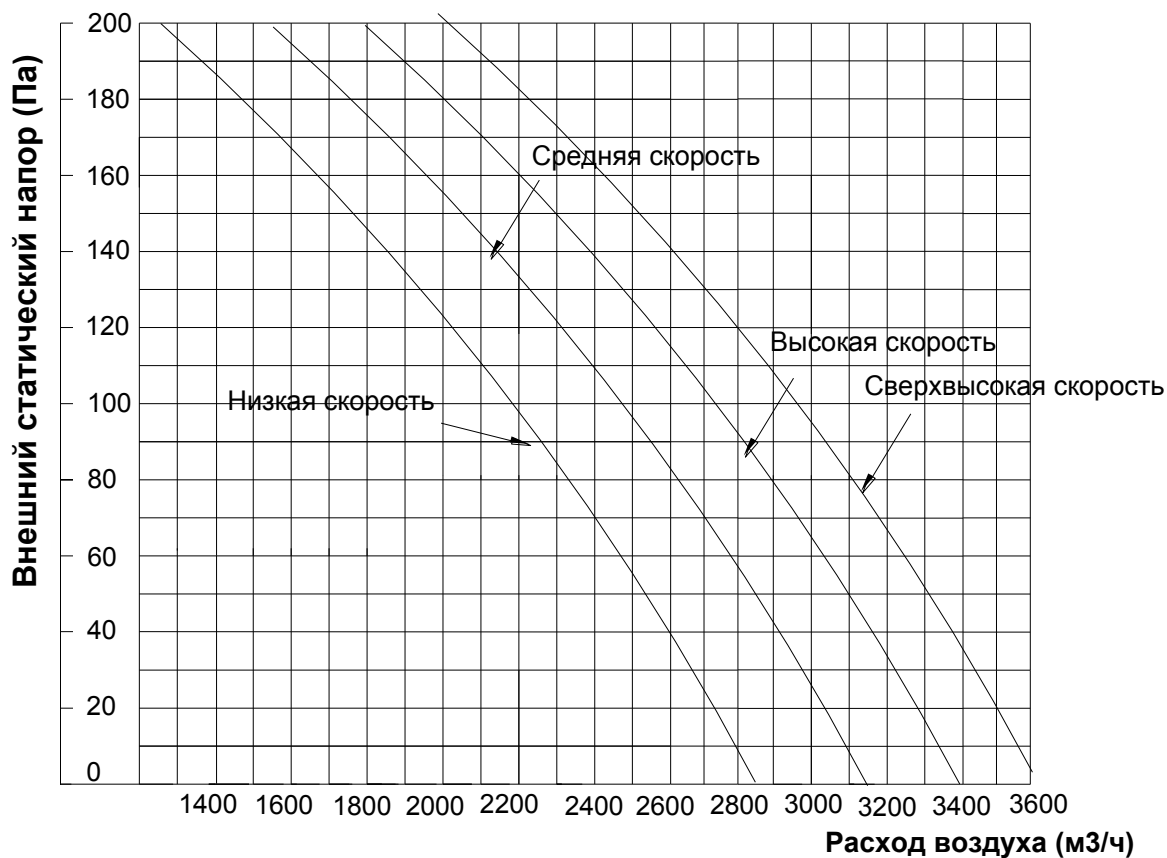


DF-1400T1/L

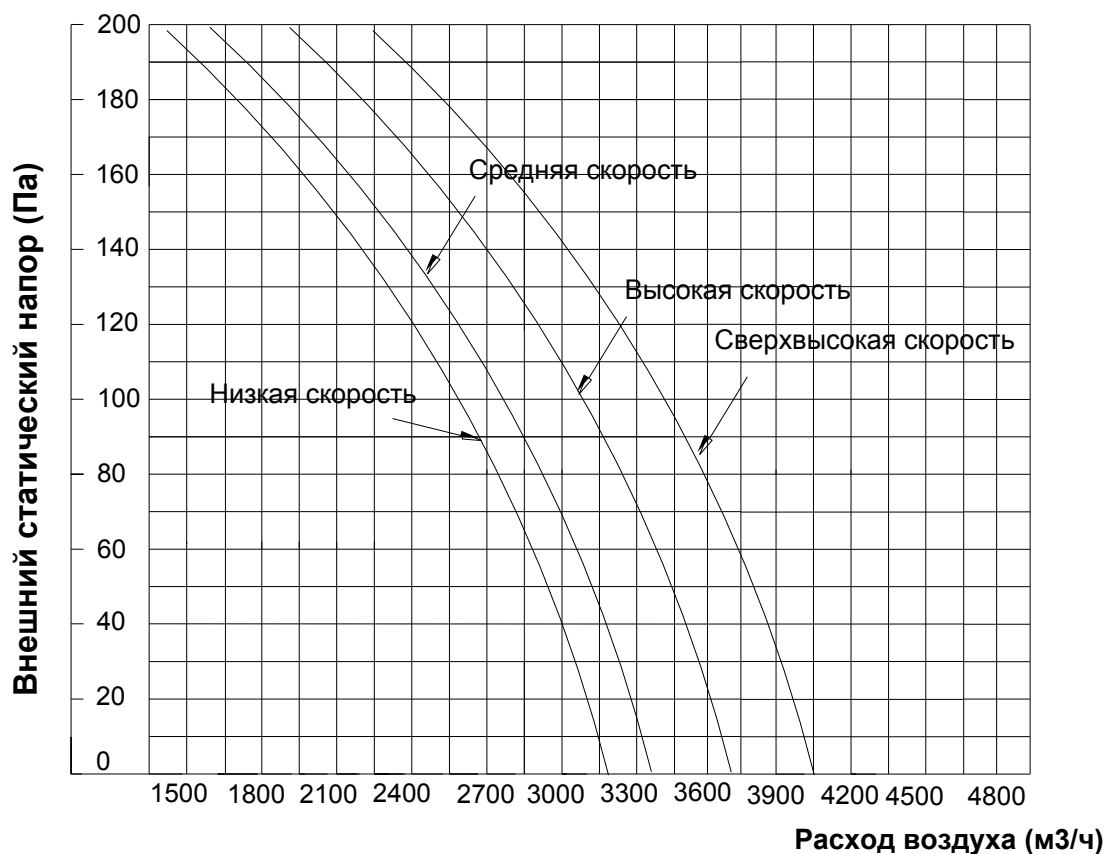


4. Графики статического давления

DF-1600T1/L

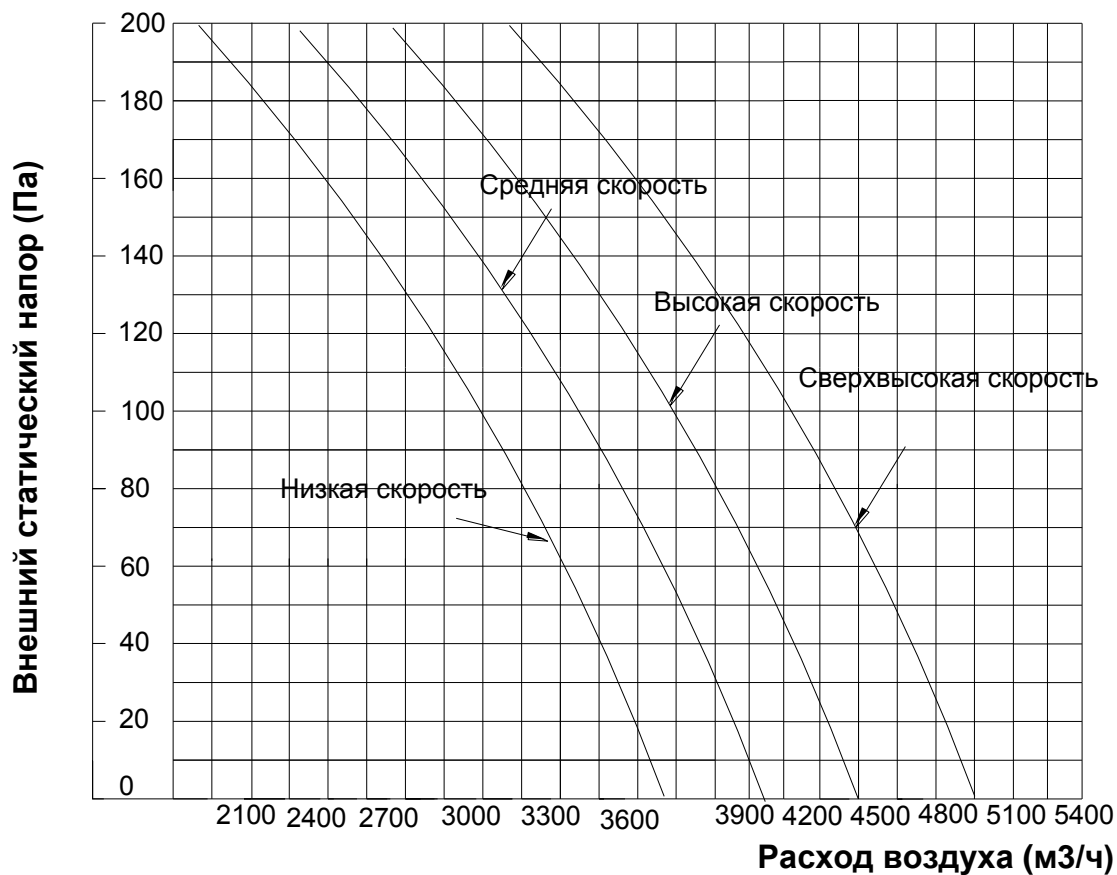


DF-1800T1/L



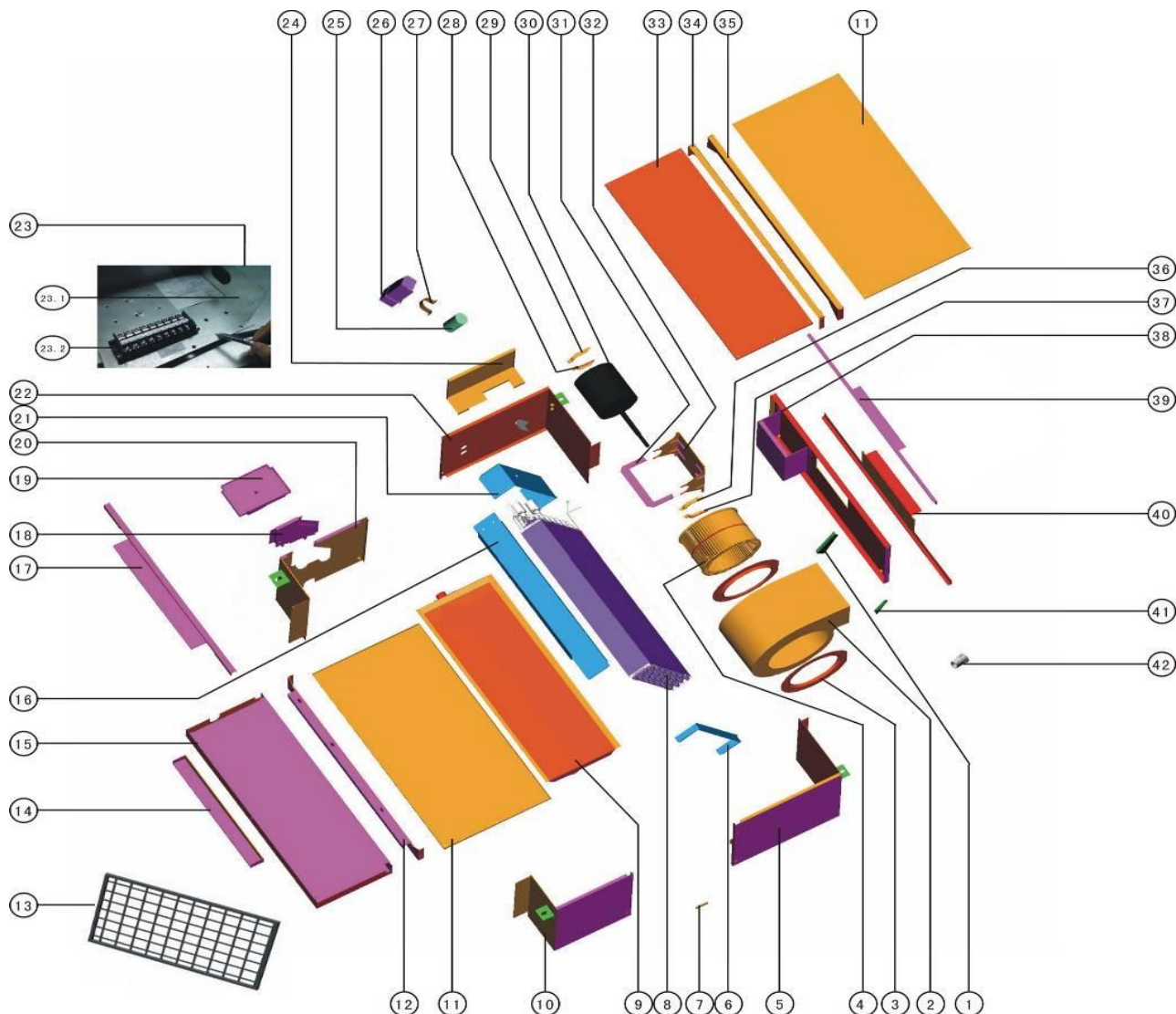
4. Графики статического давления

DF-2200T1/L



## 5. Оборудование в развернутом виде

DF-800T1/L, DF-1000T1/L, DF-1200T1/L, DF-1400T1/L

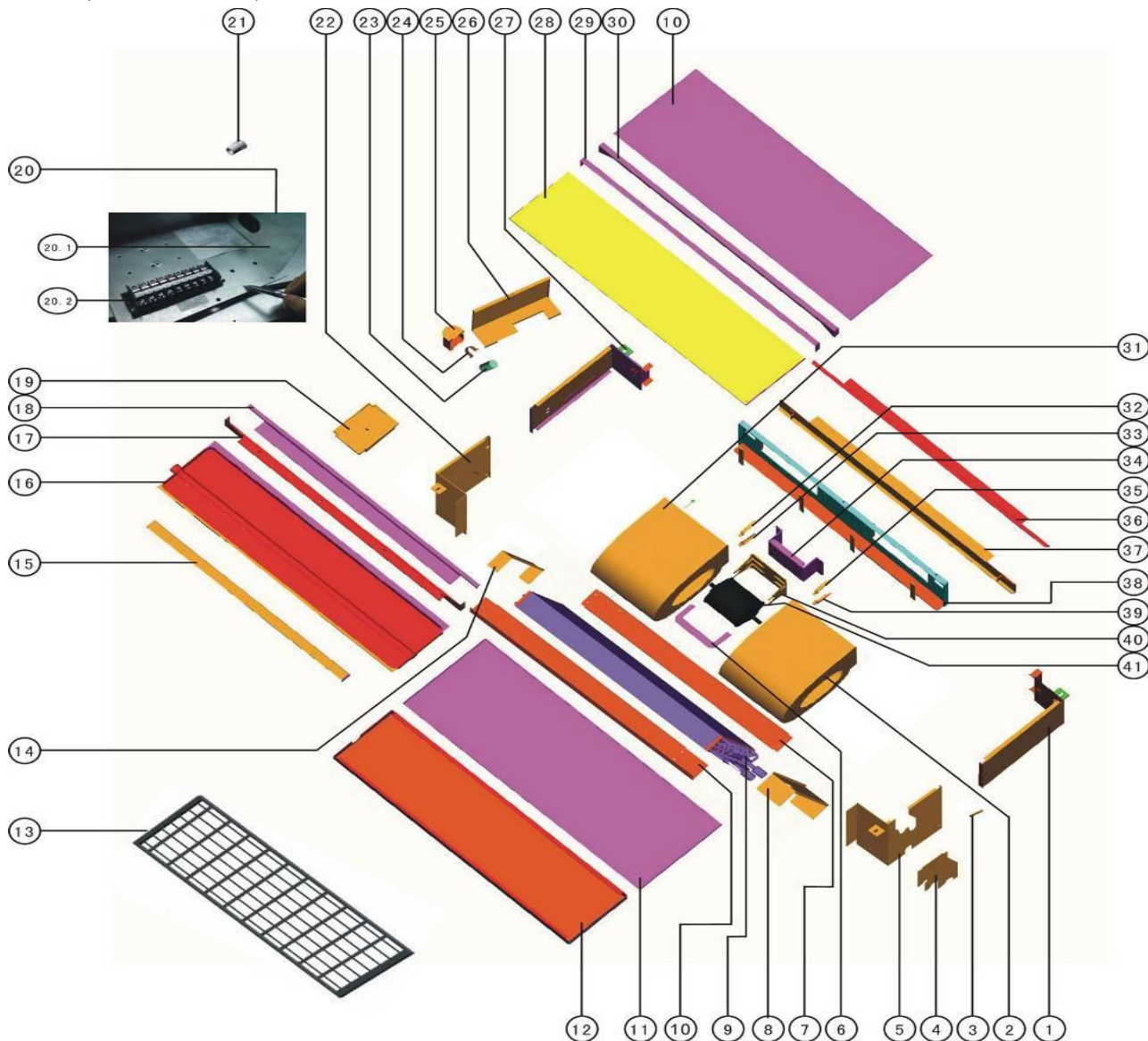


| No. | Наименование             | Кол. | No.  | Наименование            | Кол. | No. | Наименование               | Кол. |
|-----|--------------------------|------|------|-------------------------|------|-----|----------------------------|------|
| 1   | Правый фиксатор          | 1    | 16   | Экран                   | 1    | 29  | Верхняя крышка мотора      | 1    |
| 2   | Корпус вентилятора       | 1    | 17   | Обратная нижняя панель  | 1    | 30  | Мотор вентилятора          | 1    |
| 3   | Кольцо корпуса в сборе   | 2    | 18   | Крышка пластины в сборе | 1    | 31  | Ограничитель мотора        | 1    |
| 4   | Вентилятор               | 1    | 19   | Дренажный поддон        | 1    | 32  | Суппорт мотора             | 1    |
| 5   | Боковая панель в сборе   | 1    | 20   | Угловой элемент корпуса | 1    | 33  | Задняя крышка в сборе      | 1    |
| 6   | Левый фиксатор теплооб.  | 1    | 21   | Правая пластина теплооб | 1    | 34  | Переключатель в сборе      | 1    |
| 7   | Статор                   | 2    | 22   | Угловой элемент корпуса | 1    | 35  | Переключатель в сборе      | 1    |
| 8   | Теплообменник в сборе    | 1    | 23   | Блок управления в сборе | 1    | 36  | Верхняя крышка мотора      | 1    |
| 9   | Дренажный поддон в сборе | 1    | 23.1 | Блок управления         | 1    | 37  | Нижняя крышка мотора       | 1    |
| 10  | Панель в сборе           | 1    | 23.2 | Соединительные провода  | 1    | 38  | Основание                  | 1    |
| 11  | Передняя крышка в сборе  | 2    | 24   | Крышка блока управления | 1    | 39  | Верхнее ребро в сборе      | 1    |
| 12  | Перемычка в сборе        | 1    | 25   | Конденсатор             | 1    | 40  | Нижнее ребро в сборе       | 1    |
| 13  | Воздушный фильтр         | 1    | 26   | Крышка конденсатора     | 1    | 41  | Левая фиксирующая пластина | 1    |
| 14  | Нижняя панель            | 1    | 27   | Суппорт конденсатора    | 1    | 42  | Дренажный патрубок         | 1    |
| 15  | Основание в сборе        | 1    | 28   | Нижняя крышка мотора    | 1    |     |                            |      |



## 5. Оборудование в развернутом виде

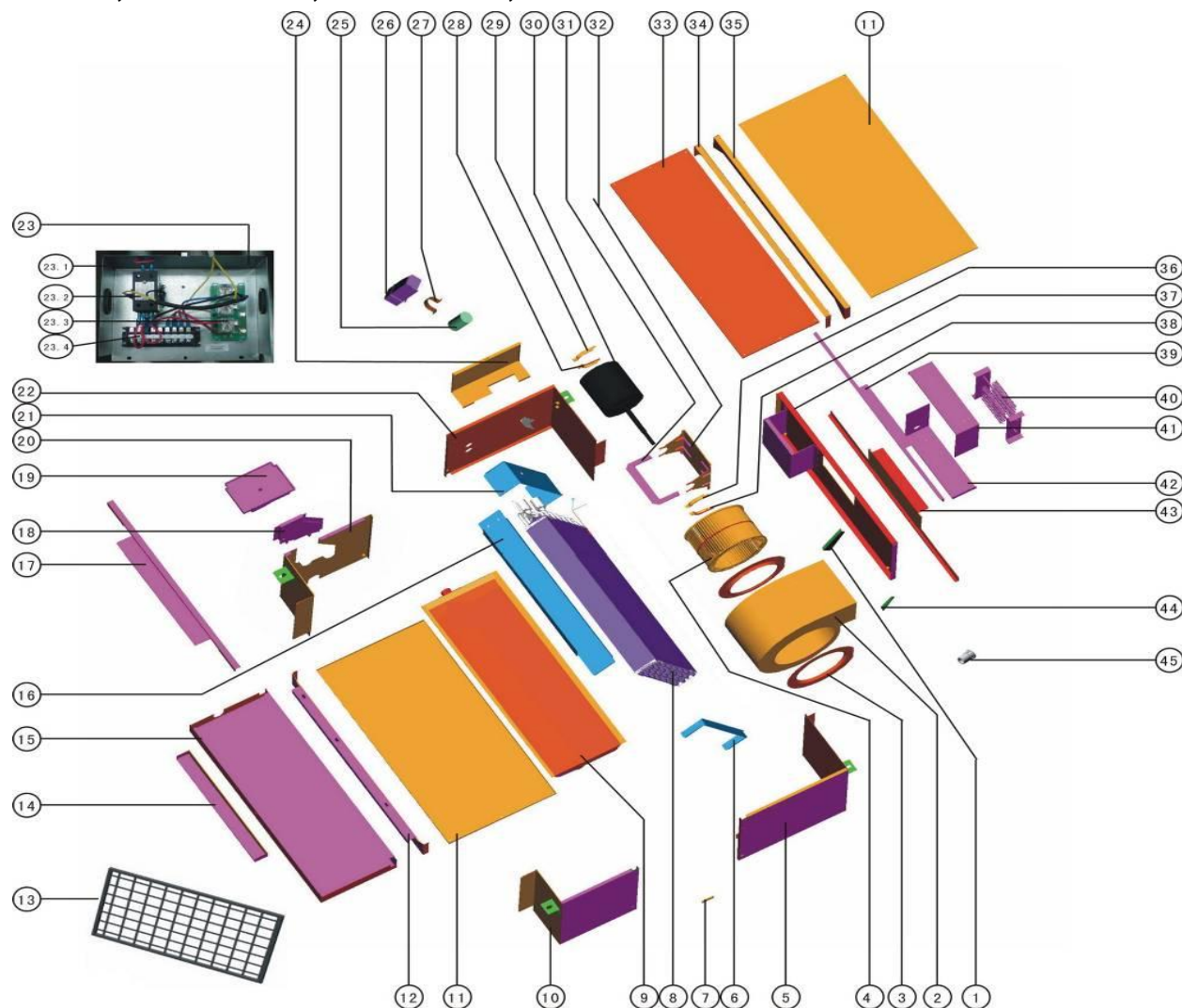
DF-1600T1/L, DF-800T1/L, DF-2200T1/L



| No. | Наименование                | Кол. | No.  | Наименование              | Кол. | No. | Наименование              | Кол. |
|-----|-----------------------------|------|------|---------------------------|------|-----|---------------------------|------|
| 1   | Боковая панель в сборе      | 1    | 16   | Дренажный поддон          | 1    | 29  | Перекладина в сборе       | 1    |
| 2   | Вентилятор левый в сборе    | 1    | 17   | Перекладина в сборе       | 1    | 30  | Перекладина в сборе       | 1    |
| 3   | Статор                      | 2    | 18   | Обратная верхняя пластина | 1    | 31  | Вентилятор правый в сборе | 1    |
| 4   | Крышка пластина ass'y       | 1    | 19   | Дренажный поддон          | 1    | 32  | Верхняя крышка мотора     | 1    |
| 5   | Угловой элемент корпуса     | 1    | 20   | Блок управления в сборе   | 1    | 33  | Нижняя крышка мотора      | 1    |
| 6   | Пластина                    | 1    | 20.1 | Блок управления           | 1    | 34  | Фиксирующая пластина      | 1    |
| 7   | Нижнее ребро                | 1    | 20.2 | Соединительные провода    | 1    | 35  | Верхняя крышка в сборе    | 1    |
| 8   | Пластина теплообменника     | 1    | 21   | Дренажный патрубок        | 1    | 36  | Верхняя пластина          | 1    |
| 9   | Теплообменник в сборе       | 1    | 22   | Угловой элемент корпуса   | 1    | 37  | Нижнее ребро в сборе      | 1    |
| 10  | Верхняя пластина теплообм.  | 1    | 23   | Конденсатор               | 1    | 38  | Фиксирующая пластина      | 1    |
| 11  | Передняя крышка в сборе     | 2    | 24   | Хомут конденсатора        | 1    | 39  | Нижняя крышка двигателя   | 1    |
| 12  | Основание                   | 1    | 25   | Крышка конденсатора       | 1    | 40  | Суппорт мотора            | 1    |
| 13  | Воздушный фильтр            | 1    | 26   | Крышка блока управления   | 1    | 41  | Мотор вентилятора         | 1    |
| 14  | Правая пластина теплообмен. | 1    | 27   | Передняя правая пластина  | 1    |     |                           |      |
| 15  | Обратная нижняя пластина    | 1    | 28   | Нижняя крышка в сборе     | 1    |     |                           |      |

## 5. Оборудование в развернутом виде

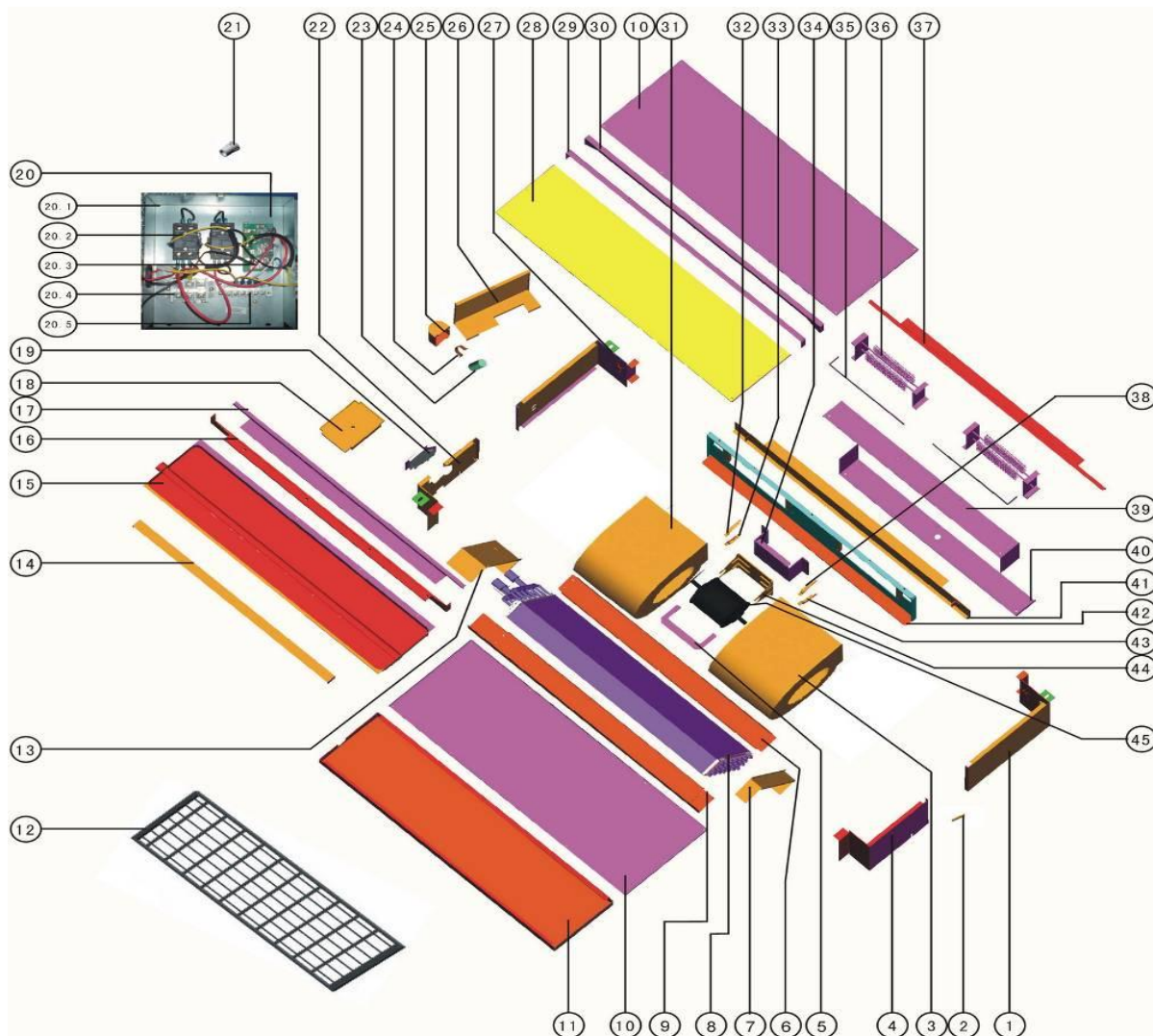
DF-800T1/LE, DF-1000T1/LE, DF-1200T1/LE, DF-1400T1/LE



| No. | Наименование              | Кол. | No.  | Наименование            | Кол. | No. | Наименование               | Кол. |
|-----|---------------------------|------|------|-------------------------|------|-----|----------------------------|------|
| 1   | Правый фиксатор           | 1    | 18   | Крышка пластины в сборе | 1    | 31  | Ограничитель мотора        | 1    |
| 2   | Корпус вентилятора        | 1    | 19   | Дренажный поддон        | 1    | 32  | Суппорт мотора             | 1    |
| 3   | Кольцо корпуса в сборе    | 2    | 20   | Угловой элемент корпуса | 1    | 33  | Задняя крышка в сборе      | 1    |
| 4   | Вентилятор                | 1    | 21   | Правая пластина теплооб | 1    | 34  | Переключатель в сборе      | 1    |
| 5   | Боковая панель в сборе    | 1    | 22   | Угловой элемент корпуса | 1    | 35  | Переключатель в сборе      | 1    |
| 6   | Левый фиксатор теплооб.   | 1    | 23   | Блок управления в сборе | 1    | 36  | Верхняя крышка мотора      | 1    |
| 7   | Статор                    | 2    | 23.1 | Корпус блока управления | 1    | 37  | Нижняя крышка мотора       | 1    |
| 8   | Теплообменник в сборе     | 1    | 23.2 | Контактор               | 1    | 38  | Основание                  | 1    |
| 9   | Дренажный поддон в сборе  | 1    | 23.3 | Плата реле              | 1    | 39  | Верхнее ребро в сборе      | 1    |
| 10  | Панель в сборе            | 1    | 23.4 | Соединительные провода  | 1    | 40  | Электронагреватель         | 1    |
| 11  | Передняя крышка в сборе   | 2    | 24   | Крышка блока управления | 1    | 41  | Пластина II                | 1    |
| 12  | Перемычка в сборе         | 1    | 25   | Крышка конденсатора     | 1    | 42  | Пластина I                 | 1    |
| 13  | Воздушный фильтр          | 1    | 26   | Pipe reforming          | 1    | 43  | Нижняя пластина            | 1    |
| 14  | Правая пластина теплообм. | 1    | 27   | Конденсатор             | 1    | 44  | Левая фиксирующая пластина | 1    |
| 15  | Основание в сборе         | 1    | 28   | Нижняя крышка мотора    | 1    | 45  | Дренажный патрубок         | 1    |
| 16  | Экран                     | 1    | 29   | Верхняя крышка мотора   | 1    |     |                            |      |
| 17  | Обратная нижняя панель    | 1    | 30   | Мотор вентилятора       | 1    |     |                            |      |

## 5. Оборудование в развернутом виде

DF-1600T1/LE, DF-800T1/LE, DF-2200T1/LE



| №. | Наименование              | Кол. | №.   | Наименование                | Кол. | №. | Наименование                 | Кол. |
|----|---------------------------|------|------|-----------------------------|------|----|------------------------------|------|
| 1  | Передняя панель в сборе   | 1    | 18   | Дополнит. дренажный поддон  | 1    | 30 | Переключатель в сборе        | 1    |
| 2  | Статор                    | 2    | 19   | Крышка пластины             | 1    | 31 | Вентилятор в сборе           | 1    |
| 3  | Вентилятор в сборе        | 1    | 20   | Электрический блок в сборе  | 1    | 32 | Верхняя крышка мотора        | 1    |
| 4  | Панель угловая            | 1    | 20.1 | Корпус электрического блока | 1    | 33 | Нижняя крышка мотора         | 1    |
| 5  | Панель                    | 1    | 20.2 | Контактор                   | 2    | 34 | Фиксирующая пластина в сборе | 1    |
| 6  | Переключатель             | 1    | 20.3 | Плата реле                  | 1    | 35 | Переключатель                | 2    |
| 7  | Левая фиксирующая панель  | 1    | 20.4 | Соединительная проводка     | 1    | 36 | Электронагреватель           | 2    |
| 8  | Теплообменник             | 1    | 20.5 | Клеммные соединения         | 1    | 37 | Верхняя пластина в сборе     | 1    |
| 9  | Экран                     | 1    | 21   | Дренажный патрубок          | 1    | 38 | Верхняя крышка потолка       | 1    |
| 10 | Передняя крышка           | 2    | 22   | Панель угловая              | 1    | 39 | Пластина II                  | 1    |
| 11 | Основание в сборе         | 1    | 23   | Конденсатор                 | 1    | 40 | Пластины I                   | 2    |
| 12 | Воздушный фильтр          | 1    | 24   | Держатель конденсатора      | 1    | 41 | Нижняя пластина в сборе      | 1    |
| 13 | Правая фиксирующая панель | 1    | 25   | Крышка конденсатора         | 1    | 42 | Фиксирующая пластина         | 1    |
| 14 | Нижняя обратная панель    | 1    | 26   | Крышка блока управления     | 1    | 43 | Нижняя крышка мотора         | 1    |
| 15 | Дренажный поддон          | 1    | 27   | Передняя правая панель      | 1    | 44 | Суппорт мотора               | 1    |
| 16 | Переключатель в сборе     | 1    | 28   | Задняя крышка в сборе       | 1    | 45 | Мотор вентилятор             | 1    |
| 17 | Обратная нижняя пластина  | 1    | 29   | Переключатель в сборе       | 1    |    |                              |      |

## 6. Монтаж

### 6.1 Место для монтажа

- Внутренний блок. Для монтажа и обслуживания необходимо обеспечить следующие условия:
- Достаточно свободного пространства.
- Потолок должен быть горизонтальным и выдерживать вес блока.
- Входы/выходы внутреннего блока не должны загромождаться посторонними предметами либо подвергаться воздействию наружного воздуха.
- В помещении обеспечено равномерное распределение воздуха по всему объему.
- Легкий доступ и демонтаж соединительного и дренажного трубопроводов.
- Отсутствует воздействие прямого солнечного излучения на оборудование.

#### Предупреждение:

Избегайте установки оборудования в следующих местах (если установки в данных местах не удастся избежать, обратитесь за консультацией в центр обслуживания):

- С концентрацией минерального масла (используемого при резке материалов).
- С высокой концентрацией солей в воздухе (прибрежная морская зона)
- Горячие источники, где существуют концентрация агрессивных газов, например сероводорода.
- На заводах и фабриках с колебанием напряжения.
- В грузовых или легковых видах транспорта.
- На кухнях либо в помещениях с масляным испарением.
- С высоким уровнем излучения электромагнитных волн.
- Не устанавливать в местах с концентрацией горючего газа либо легковоспламеняемых материалов.
- С высокой концентрацией испаряющихся кислотно-щелочных соединений.
- В местах с прочими специфическими условиями.

#### Заметки перед монтажом:

- Обеспечьте беспрепятственную выгрузку продукта на место монтажа
- Использовать оборудование строго в том положении, которое указано на упаковке.
- В случае если место для монтажа содержит элементы металлоконструкций здания, необходимо провести изоляцию согласно всем стандартам энергопотребления.

### 6.2 Монтаж блока

Ознакомьтесь с рисунком ниже для определения необходимого расстояния между крепежными винтами.

Установите 4 болта для подвески  $\varnothing 10$ .

Расстояния между болтов показаны на следующем рисунке.

Используйте подвесные болты  $\Phi 10$ .

Установка блока в потолке зависит от конструкции здания, поэтому необходимо проконсультироваться со специалистом в случае сложных конструкций.

Оцените объем демонтажа потолка. Пожалуйста, устанавливайте блок на горизонтальный потолок. Необходимо усиление балки потолка, во избежании вибрации.

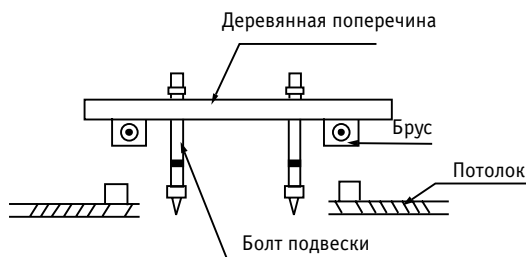
Вырежьте балки и поперечины потолка.

После подвески блока проложите в потолке трубопроводы и электропроводку. После выбора места размещения определите направление выхода трубопроводов. Удобнее всего, если это позволяет конструкция потолка, подвести трубопровод хладагента, дренажный трубопровод, кабель соединения наружного/внутреннего блоков и кабеля проводного контроллера к месту подключения до подвески блока.

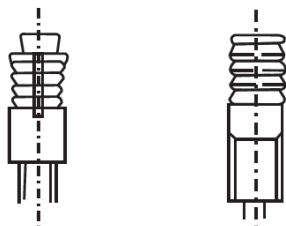
#### 6.2.1. Установка болтов подвески:

- Деревянная конструкция:
  - 1) Задайте шаг резьбы на болтах согласно нижеуказанным габаритам:

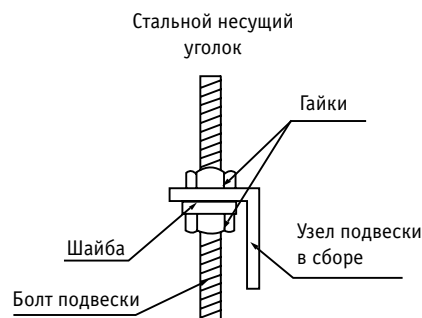
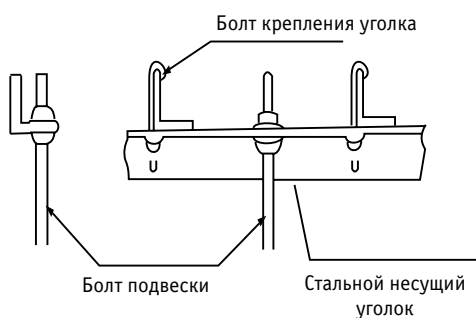
## 6. Монтаж



- Старая бетонный потолок  
Для монтажа используйте анкер и болт.

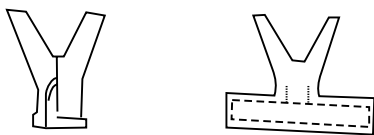


- Конструкция из стальных брусьев и поперечин:  
Используйте несущий стальной уголок.



- Новый бетонный оштукатуренный потолок  
Используйте закладные болты, анкерные болты и соответствующие принадлежности для крепления (см. Рис).

(Врубное соединение) (Скользящее соединение)



### 2) . Подвеска внутреннего блока

- Для подъема внутреннего блока к болту подвески рекомендуем использовать какое-либо приспособление, например, таль.
- Горизонтальность установки внутреннего блока необходимо обязательно контролировать соответствующими средствами, например, с помощью нивелира. Нарушение горизонтальности может привести к вытеканию конденсата.

### 3) Подсоединение воздуховода

Длина воздуховода выбирается с учетом внешнего статического напора

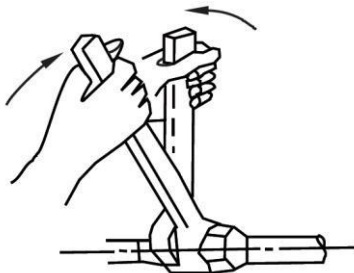
### 4) Монтаж проводного термостата

См. инструкцию по монтажу проводного термостата.

## 6. Монтаж

## 6.4 Монтаж трубопровода

- С воздуховыпускным клапаном, другая сторона – входной трубопровод для воды.
- При подсоединении водяного коллектора момент затяжки соединения должен составлять 6180–7540 Н·см (630–770 кгс·см); при затяжке следует пользоваться вторым ключом (рожковым).
- Присоединительный размер входного и выходного водяного трубопровода RC3/4"; нарезать внутреннюю трубную резьбу.
- Присоединительный размер трубопровода конденсата ZG3/4"; нарезать трубную резьбу.



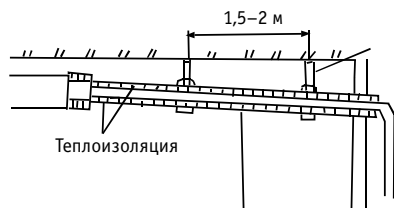
## 6.5 Монтаж дренажного трубопровода

## 1. Монтаж дренажного трубопровода фанкойлов

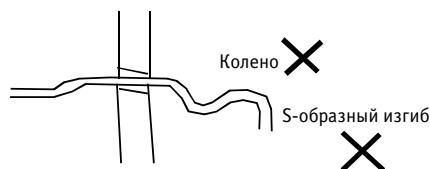
Изделие отпускается с завода с трубной резьбой дренажного отверстия.

**ВНИМАНИЕ:**

- Дренажный трубопровод внутреннего блока обязательно должен иметь теплоизоляцию. В противном случае возможно выпадение конденсата. Место стыковки на внутреннем блоке также должно быть хорошо изолировано.
- При проведении соединения следует использовать соединительный элемент из жесткого ПВХ; после завершения работ необходимо убедиться в герметичности стыковочного узла.
- Так же как и при подключении других трубопроводов фанкойла, физических усилий при монтаже дренажного трубопровода.
- Уклон дренажного трубопровода по направлению слива должен составлять не менее 1/100, и он не должен иметь изгибов в средней части.
- Общая длина дренажного трубопровода не должна превышать 20 м, в случае если допустимое значение длины превышено, необходимо установить дополнительную опору для предотвращения перегиба труб.
- Общий дренажный трубопровод следует располагать, как показано на иллюстрации внизу.



Уклон вниз не менее



## 6. Монтаж

| Модель фанкойла | Наименование кабеля           | Кол-во | Спецификация              | Примечание             |
|-----------------|-------------------------------|--------|---------------------------|------------------------|
| DF-800T1/L      | Основной кабель питания       | 1      | ВВГ 3×2.5 мм <sup>2</sup> | Приобретается отдельно |
| DF-1000T1/L     | Кабель питания от контроллера | 1      | ВВГ 3×2.0 мм <sup>2</sup> | Приобретается отдельно |
| DF-1200T1/L     | Кабель управления             | 1      | ПВС 5×1.5 мм <sup>2</sup> | Приобретается отдельно |
| DF-1400T1/L     |                               |        |                           |                        |
| DF-1600T1/L     |                               |        |                           |                        |
| DF-1800T1/L     |                               |        |                           |                        |
| DF-2200T1/L     |                               |        |                           |                        |
| DF-800T1/LE     | Основной кабель питания       | 1      | ВВГ 3×3.3 мм <sup>2</sup> | Приобретается отдельно |
| DF-1000T1/LE    | Кабель питания от контроллера | 1      | ВВГ 3×2.0мм <sup>2</sup>  | Приобретается отдельно |
| DF-1200T1/LE    | Кабель управления             | 1      | ПВС 5×1,5 мм <sup>2</sup> | Приобретается отдельно |
| DF-1400T1/LE    |                               |        |                           |                        |
| DF-1600T1/LE    | Основной кабель питания       | 1      | ВВГ 3×6,0 мм <sup>2</sup> | Приобретается отдельно |
| DF-1800T1/LE    | Кабель питания от контроллера | 1      | ВВГ 3×2,0 мм <sup>2</sup> | Приобретается отдельно |
| DF-2200T1/LE    | Кабель управления             | 1      | ПВС 5×1,5 мм <sup>2</sup> | Приобретается отдельно |