

6SR

скважинные 6-дюймовые электронасосы
пескостойкие

Новый насос 6SR является результатом тщательного проектирования механики и гидродинамики. Это дало отличное сочетание надежности, производительности и прочности благодаря сочетанию используемых материалов. Рабочее колесо, установленное внутри прочного корпуса из нержавеющей стали, изготовлено из технополимера, усиленного стекловолокном, и покрыто специальной резиной с высокой стойкостью к эрозии и коррозии.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до 1000 л/мин (60 м³/час)
Напор до 390 м

ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура жидкости до +35°C
Содержание песка до 100 г/м³
Количество пусков в час: 20 при регулярных интервалах
Глубина применения до 100 м под уровнем воды

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 34-1
CEI 2-3



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

РЕКОМЕНДУЮТСЯ для ПЕРЕКАЧКИ ЧИСТОЙ ВОДЫ С СОДЕРЖАНИЕМ ПЕСКА НЕ БОЛЕЕ 100 г/м³. БЛАГОДАРЯ ВЫСОКОМУ КПД и НАДЕЖНОСТИ ПРИГОДНЫ для ИСПОЛЬЗОВАНИЯ в ПРОМЫШЛЕННОСТИ, КОММУНАЛЬНОМ и СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ, для ОРГАНИЗАЦИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ в СОЧЕТАНИИ с СИСТЕМАМИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ИРРИГАЦИИ, ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ в СЕТИ, в СИСТЕМАХ ПОЖАРОТУШЕНИЯ и Т.П.

ГАРАНТИЯ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС:** нержавеющая сталь AISI 304 для 6SR36-44, никелированный чугун для 6SR9-12-18-27 нагнетательный патрубок с газовой резьбой 3" UNI ISO 228-1.
- **ОБРАТНЫЙ КЛАПАН:** нержавеющая сталь AISI 304
- **РАБОЧИЕ КОЛЕСА:** технополимер, усиленный стекловолокном, с покрытием из специальной резины
- **НЕСУЩАЯ КОРОБКА ДИФФУЗОРОВ:** нержавеющая сталь AISI 304.

- **ДИФФУЗОРЫ:** технополимер, усиленный стекловолокном.
- **КОЖУХ НАСОСА:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ВАЛ НАСОСА:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ПОДШИПНИКИ НАСОСА:** неподвижная часть из специального технополимера, а вращающиеся втулки и вал из нержавеющей стали AISI 316 с покрытием окисью хрома с повышенной стойкостью к песку.
- **ОПОРА:** никелированный чугун, изготовлено по стандартам NEMA.
- **МУФТА ПРИВОДА** нержавеющая сталь AISI 420.
- **КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ, ФИЛЬТР И ЗАЩИТА КАБЕЛЯ:** нержавеющая сталь AISI 304.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** электрический погружной на 4 дюйма Pedrollo (до 3 кВт)
электрический погружной на 6 дюймов Pedrollo (от 4 до 30 кВт)
6SR: трехфазный 380-415 В - 50 Гц.
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.

В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

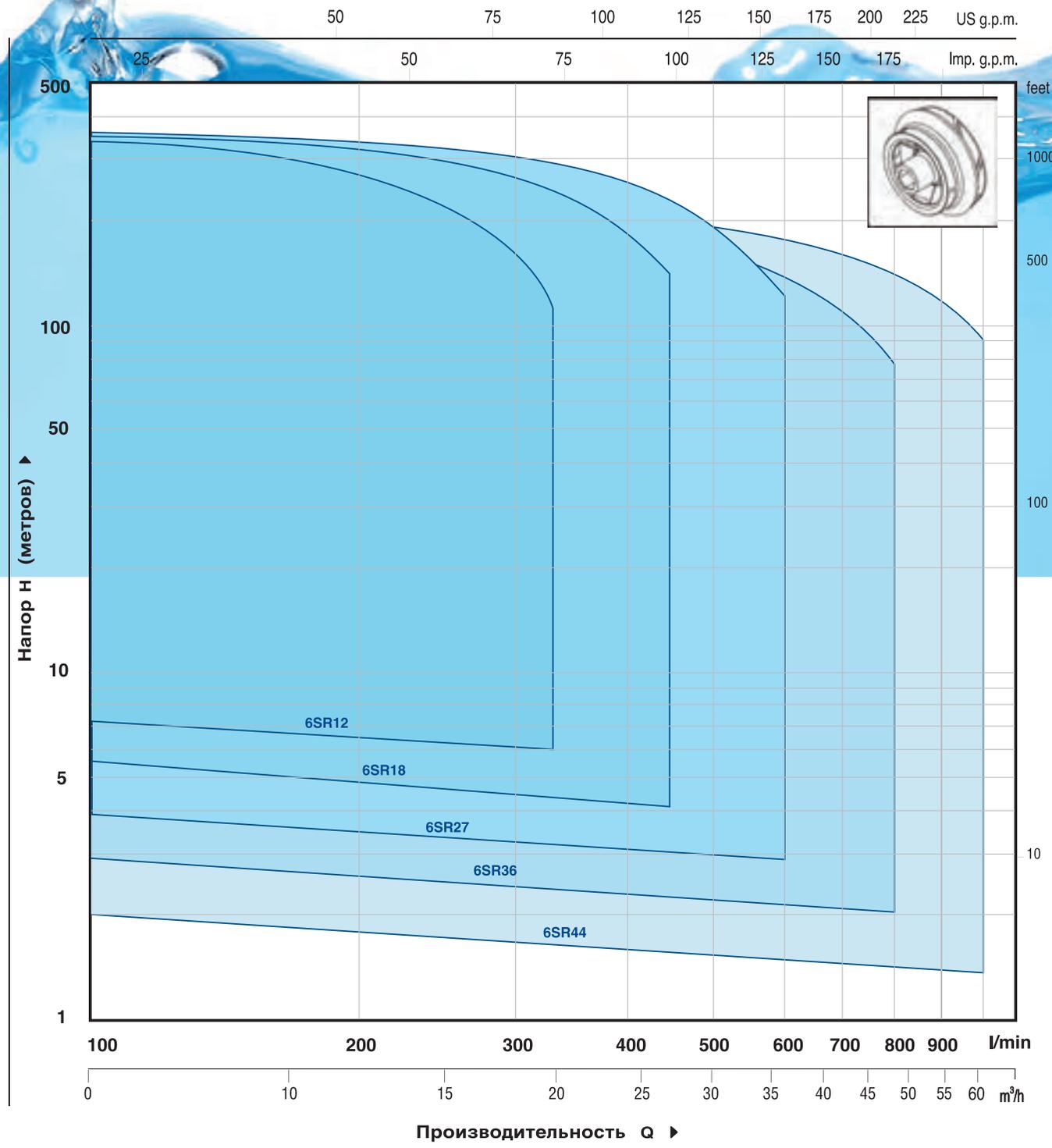
- 6SR** (трехфазный) Для 6-дюймового варианта длина кабеля электропитания 4 метра
Для 4-дюймового варианта (двигатель до 3 кВт) длина 1.5 метра.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- ⇒ двигатель электрический погружной на 4 дюйма Pedrollo (до 7.5 кВт)
- ⇒ двигатель электрический погружной на 4 дюйма Franklin Electric® (до 7.5 кВт)
- ⇒ двигатель электрический погружной на 4 дюйма Franklin Electric®
- ⇒ насосы с двумя муфтами защиты кабеля для соединения с погружными электродвигателями двойного напряжения \blacktriangle / \blacktriangle (звезда/треугольник)
- ⇒ электронасосы с двигателем двойного напряжения: 230/400 В или 400/690 В \blacktriangle / \blacktriangle (звезда/треугольник) (от 7.5 кВт до 37 кВт)
- ⇒ другое напряжение питания или частота 60 Гц

 **PEDROLLO**
... the spring of life

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



ОПИСАНИЕ

6 SR 12 / 8 - PD или HYD

Диаметр скважины в дюймах _____

Серия _____

Подача (м³/час) при максимальном КПД _____

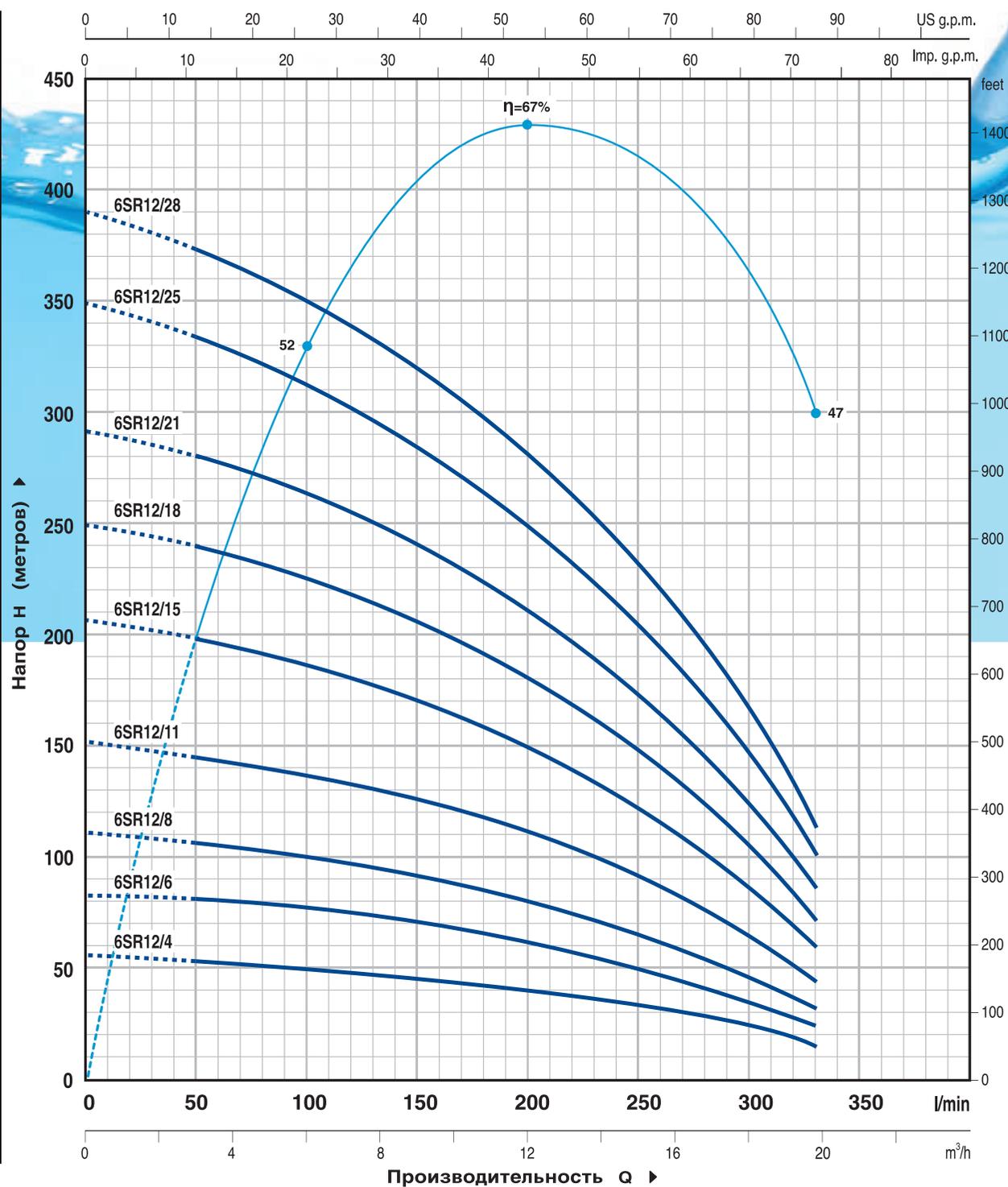
Число ступеней _____

PD: электронасос с двигателем "PEDROLLO" _____

HYD: насос без двигателя _____

6SR12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



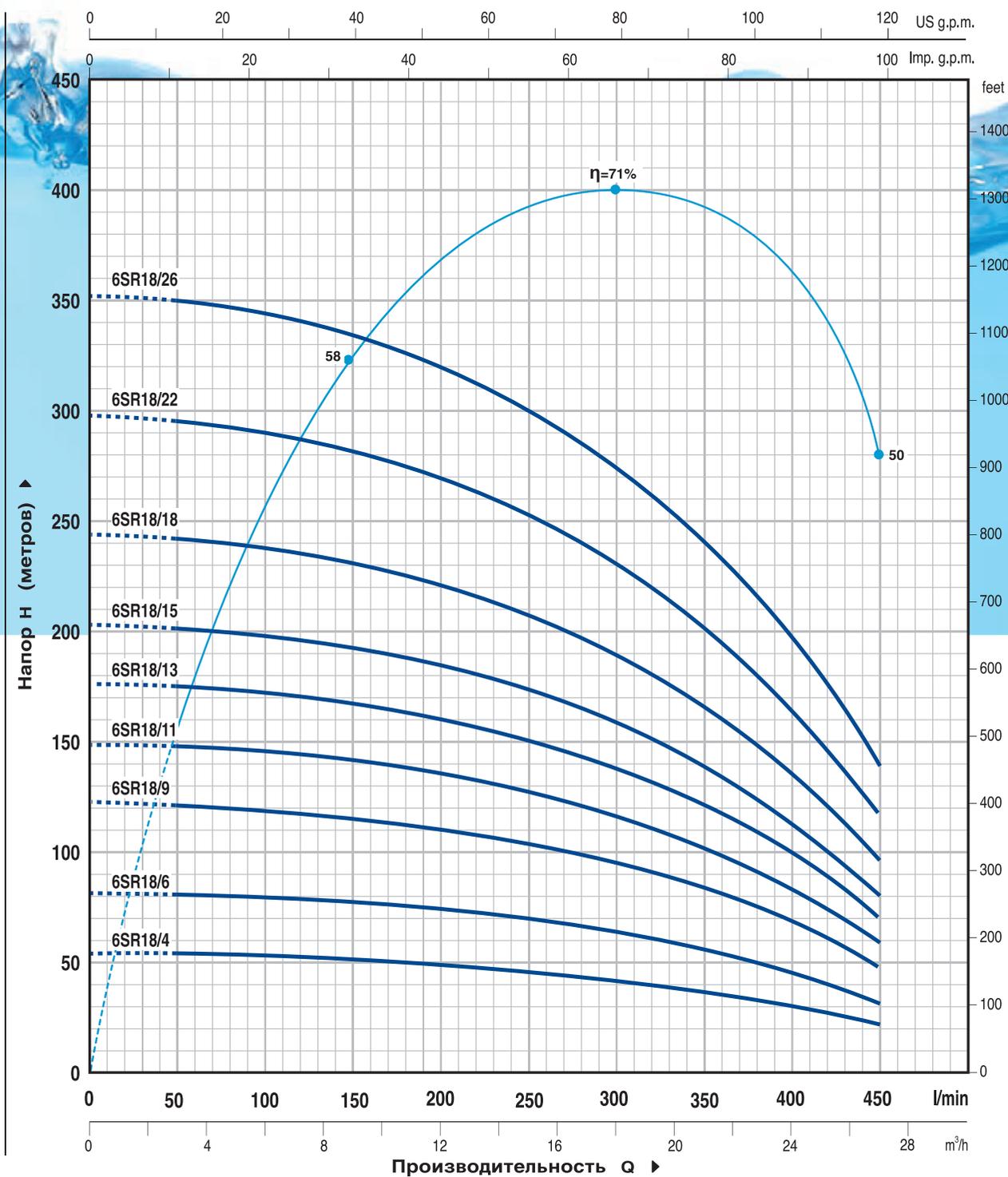
| МОДЕЛЬ | МОЩНОСТЬ | | Q | H метры | | | | | | | |
|------------|----------|------|-------|---------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | кВт | л.с. | | 0 | 3.0 | 6.0 | 9.0 | 12.0 | 15.0 | 18.0 | 19.8 |
| трехфазный | | | л/мин | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 330 |
| 6SR12/4 | 2.2 | 3 | 56 | 53 | 50 | 46 | 40 | 33 | 24 | 16 | |
| 6SR12/6 | 3 | 4 | 84 | 80 | 79 | 69 | 60 | 50 | 36 | 24 | |
| 6SR12/8 | 4 | 5.5 | 111 | 106 | 100 | 91 | 80 | 66 | 47 | 32 | |
| 6SR12/11 | 5.5 | 7.5 | 153 | 146 | 138 | 125 | 110 | 91 | 65 | 44 | |
| 6SR12/15 | 7.5 | 10 | 208 | 199 | 189 | 171 | 150 | 124 | 88 | 60 | |
| 6SR12/18 | 9.2 | 12.5 | 250 | 239 | 225 | 205 | 180 | 149 | 106 | 72 | |
| 6SR12/21 | 11 | 15 | 292 | 279 | 263 | 239 | 210 | 174 | 124 | 84 | |
| 6SR12/25 | 13 | 17.5 | 349 | 331 | 313 | 285 | 250 | 206 | 147 | 100 | |
| 6SR12/28 | 15 | 20 | 390 | 371 | 350 | 319 | 280 | 231 | 165 | 112 | |

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

6SR18

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



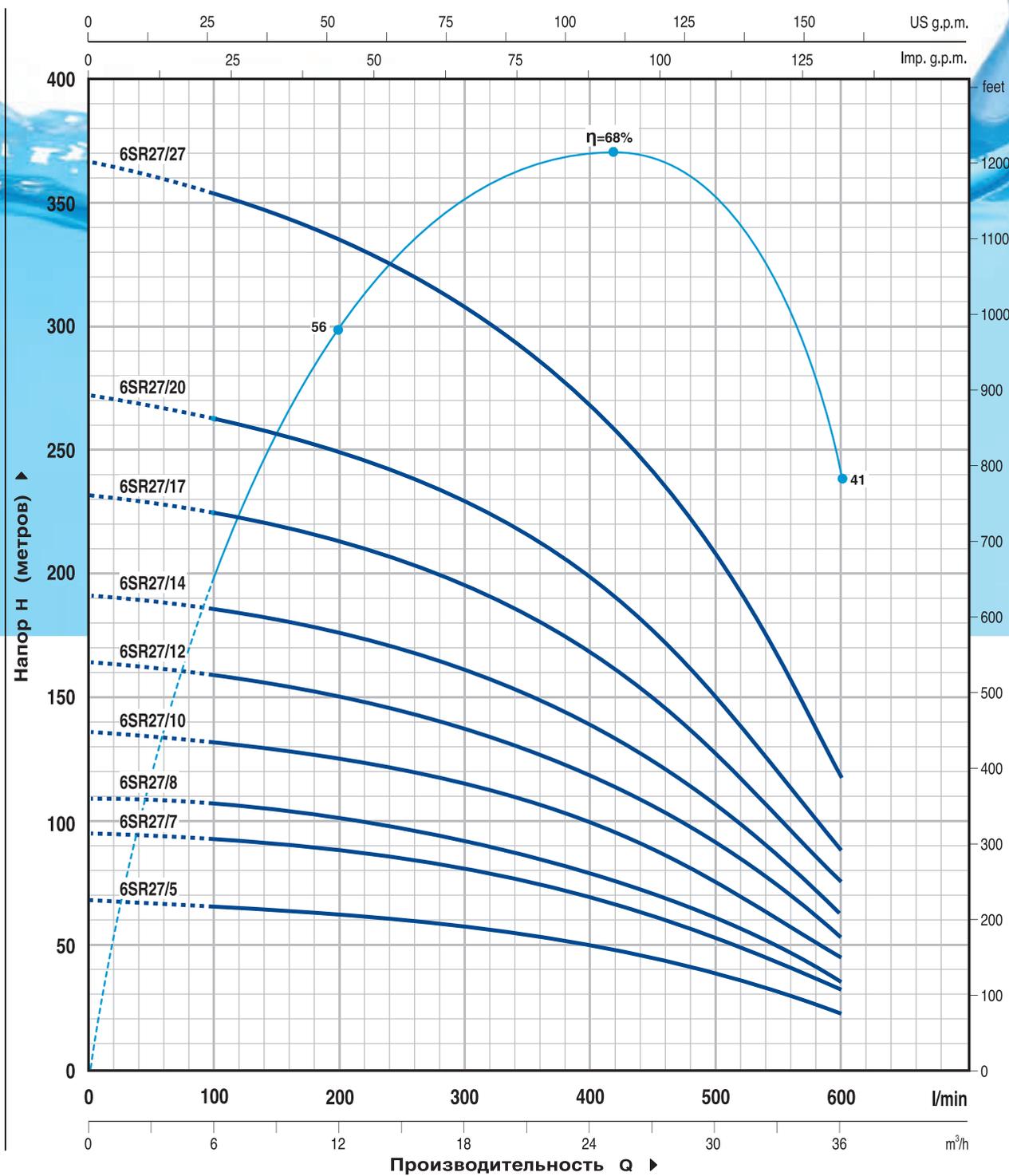
| МОДЕЛЬ | МОЩНОСТЬ | | Q л/мин | H метры | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|------|------------|---------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|
| | кВт | л.с. | | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | | | |
| трехфазный | | | | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | | | |
| 6SR18/4 | 4 | 5.5 | | 54 | 53.8 | 53 | 51 | 49 | 46 | 42 | 37 | 30 | 22 | | | |
| 6SR18/6 | 5.5 | 7.5 | | 81 | 80.5 | 79 | 77 | 74 | 69 | 63 | 55 | 45 | 32 | | | |
| 6SR18/9 | 7.5 | 10 | | 122 | 121 | 119 | 116 | 111 | 103 | 94 | 83 | 68 | 48 | | | |
| 6SR18/11 | 9.2 | 12.5 | | 149 | 148 | 145.5 | 141 | 135 | 126 | 115 | 101 | 83 | 59 | | | |
| 6SR18/13 | 11 | 15 | | 176 | 175 | 172 | 167 | 160 | 149 | 136 | 120 | 98 | 70 | | | |
| 6SR18/15 | 13 | 17.5 | | 203 | 202 | 199 | 193 | 185 | 172 | 157 | 138 | 113 | 80 | | | |
| 6SR18/18 | 15 | 20 | | 244 | 242 | 238 | 231 | 221 | 206 | 188 | 165 | 135 | 96 | | | |
| 6SR18/22 | 18.5 | 25 | | 298 | 296 | 291 | 282 | 270 | 252 | 230 | 202 | 165 | 118 | | | |
| 6SR18/26 | 22 | 30 | | 352 | 350 | 344 | 334 | 320 | 298 | 272 | 239 | 195 | 139 | | | |

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

6SR27

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



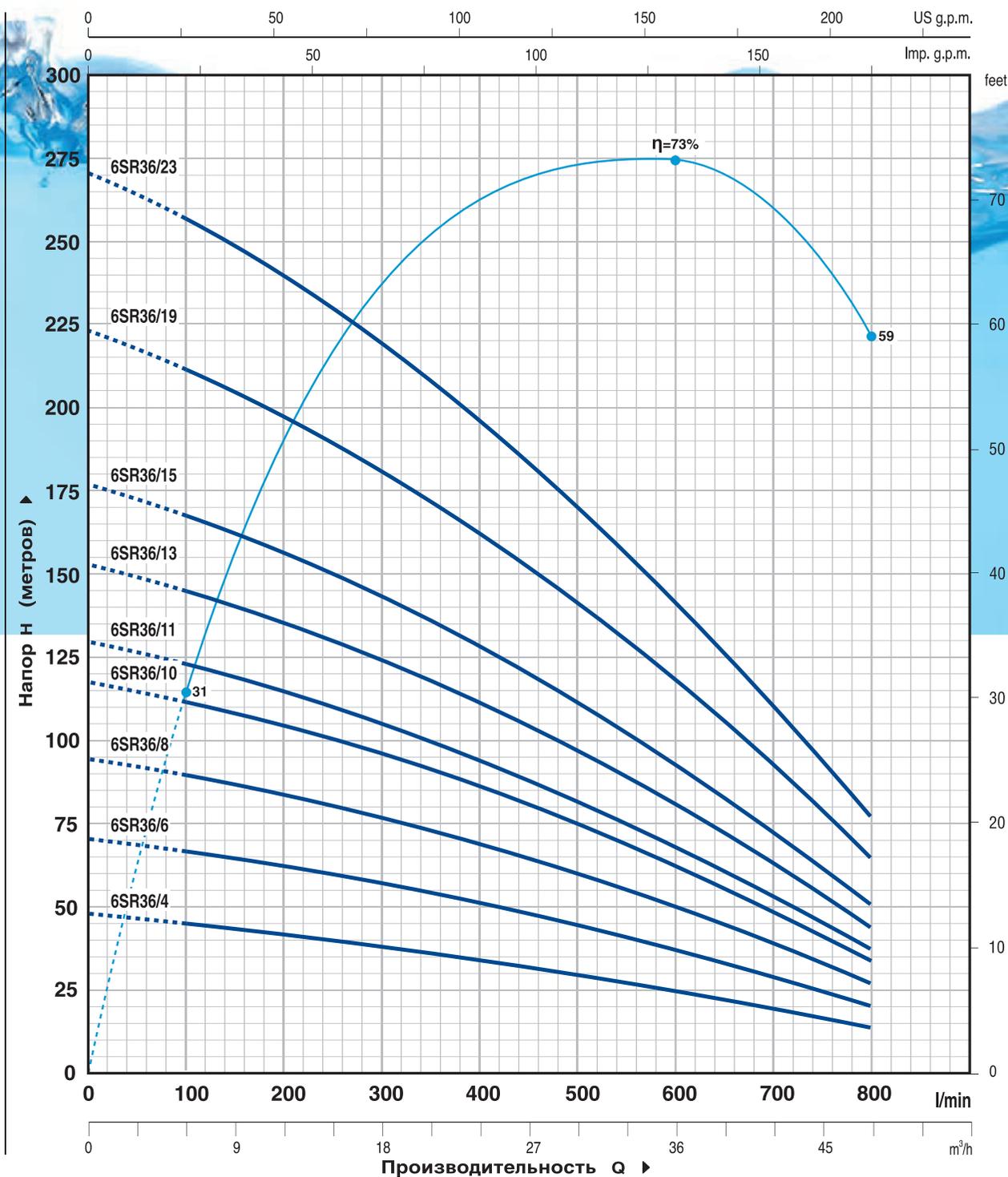
| МОДЕЛЬ | МОЩНОСТЬ | | Q л/мин | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 |
|------------|----------|------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | кВт | л.с. | | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| трехфазный | | | | | | | | | | |
| 6SR27/5 | 5.5 | 7.5 | H метры | 68 | 66 | 62 | 57 | 50 | 37 | 22 |
| 6SR27/7 | 7.5 | 10 | | 95 | 92 | 87 | 80 | 70 | 52 | 31 |
| 6SR27/8 | 9.2 | 12.5 | | 109 | 106 | 99 | 91 | 80 | 59 | 35 |
| 6SR27/10 | 11 | 15 | | 136 | 132 | 124 | 114 | 100 | 74 | 44 |
| 6SR27/12 | 13 | 17.5 | | 164 | 159 | 149 | 137 | 120 | 89 | 53 |
| 6SR27/14 | 15 | 20 | | 191 | 185 | 174 | 160 | 140 | 104 | 62 |
| 6SR27/17 | 18.5 | 25 | | 231 | 224 | 211 | 194 | 170 | 126 | 75 |
| 6SR27/20 | 22 | 30 | | 272 | 264 | 248 | 228 | 200 | 148 | 88 |
| 6SR27/27 | 30 | 40 | | 367 | 356 | 335 | 308 | 270 | 205 | 119 |

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

6SR36

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



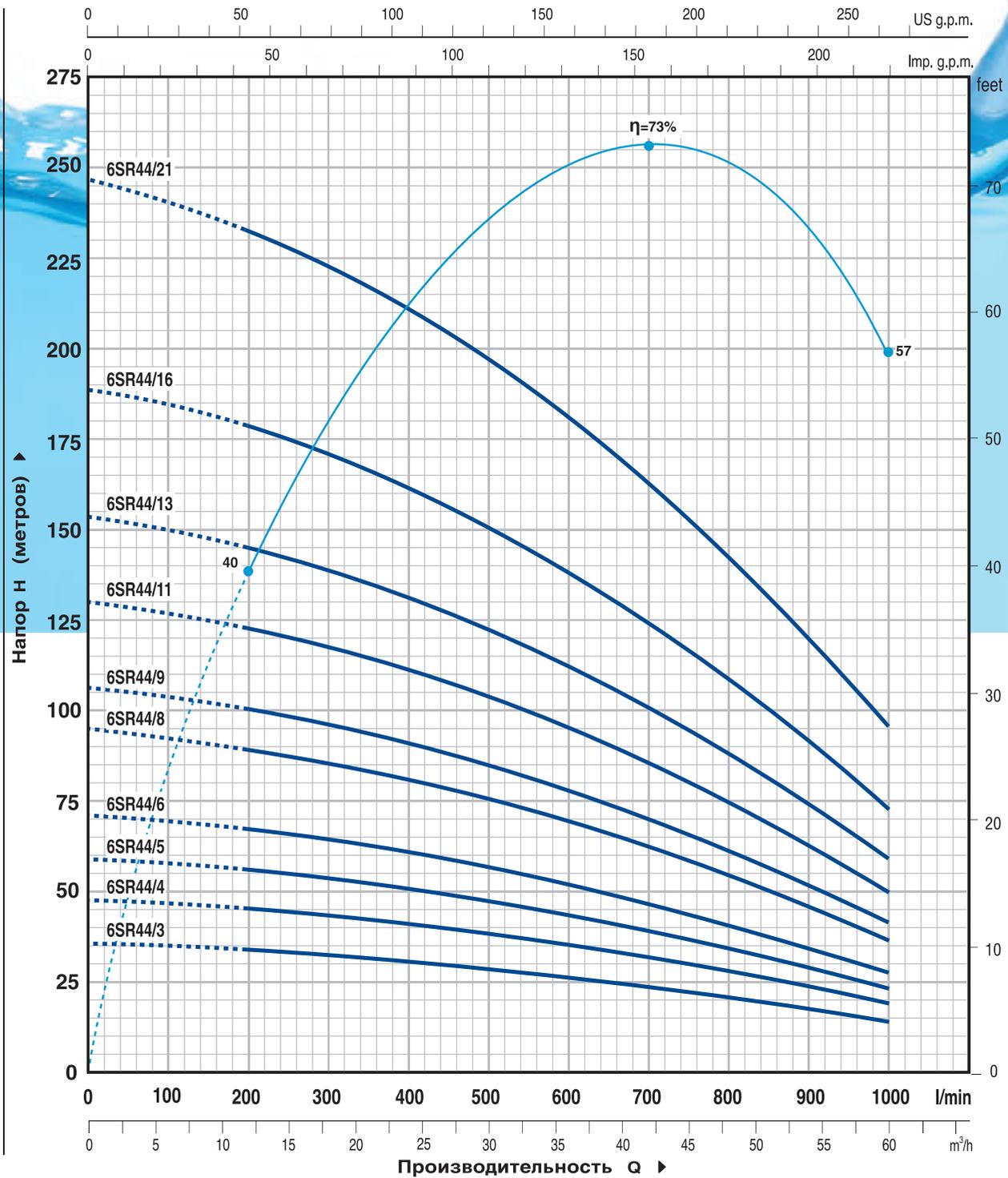
| МОДЕЛЬ | МОЩНОСТЬ | | Q л/мин | H метры | | | | | | | | | | |
|------------|----------|------|------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| | кВт | л.с. | | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | | |
| трехфазный | | | | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | | |
| 6SR36/4 | 4 | 5.5 | | 47 | 45 | 42 | 38 | 34 | 29 | 25 | 19 | 14 | | |
| 6SR36/6 | 5.5 | 7.5 | | 70 | 67 | 63 | 57 | 51 | 44 | 37 | 29 | 20 | | |
| 6SR36/8 | 7.5 | 10 | | 94 | 89 | 84 | 76 | 68 | 59 | 50 | 39 | 27 | | |
| 6SR36/10 | 9.2 | 12.5 | | 117 | 111 | 105 | 95 | 85 | 74 | 62 | 48 | 34 | | |
| 6SR36/11 | 11 | 15 | | 129 | 123 | 115 | 105 | 93 | 81 | 68 | 53 | 37 | | |
| 6SR36/13 | 13 | 17.5 | | 152 | 145 | 136 | 124 | 110 | 96 | 81 | 63 | 44 | | |
| 6SR36/15 | 15 | 20 | | 176 | 167 | 157 | 143 | 127 | 110 | 93 | 72 | 51 | | |
| 6SR36/19 | 18.5 | 25 | | 222 | 212 | 199 | 181 | 161 | 140 | 118 | 92 | 65 | | |
| 6SR36/23 | 22 | 30 | | 269 | 256 | 241 | 219 | 195 | 169 | 143 | 111 | 78 | | |

Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

6SR44

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин



| МОДЕЛЬ | МОЩНОСТЬ | | Q | Производительность Q | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|------|---------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|--|--|
| | кВт | л.с. | | м³/ч | 0 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | | |
| трехфазный | | | л/мин | 0 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | | | |
| 6SR44/3 | 4 | 5.5 | H метры | 35 | 33 | 31 | 30 | 28 | 26 | 23 | 20 | 17 | 13 | | | |
| 6SR44/4 | 5.5 | 7.5 | | 47 | 44 | 42 | 40 | 37 | 34 | 31 | 27 | 23 | 18 | | | |
| 6SR44/5 | 7.5 | 10 | | 58 | 54 | 52 | 49 | 46 | 43 | 38 | 33 | 28 | 22 | | | |
| 6SR44/6 | 9.2 | 12.5 | | 70 | 65 | 62 | 59 | 56 | 51 | 46 | 40 | 34 | 26 | | | |
| 6SR44/8 | 11 | 15 | | 93 | 87 | 83 | 79 | 74 | 68 | 61 | 53 | 45 | 35 | | | |
| 6SR44/9 | 13 | 17.5 | | 105 | 98 | 93 | 89 | 83 | 77 | 69 | 60 | 51 | 39 | | | |
| 6SR44/11 | 15 | 20 | | 128 | 120 | 114 | 109 | 102 | 94 | 84 | 73 | 62 | 48 | | | |
| 6SR44/13 | 18.5 | 25 | | 151 | 141 | 135 | 128 | 120 | 111 | 99 | 86 | 73 | 57 | | | |
| 6SR44/16 | 22 | 30 | | 186 | 174 | 166 | 158 | 148 | 136 | 122 | 106 | 90 | 70 | | | |
| 6SR44/21 | 30 | 40 | | 244 | 228 | 218 | 207 | 194 | 179 | 160 | 139 | 118 | 92 | | | |

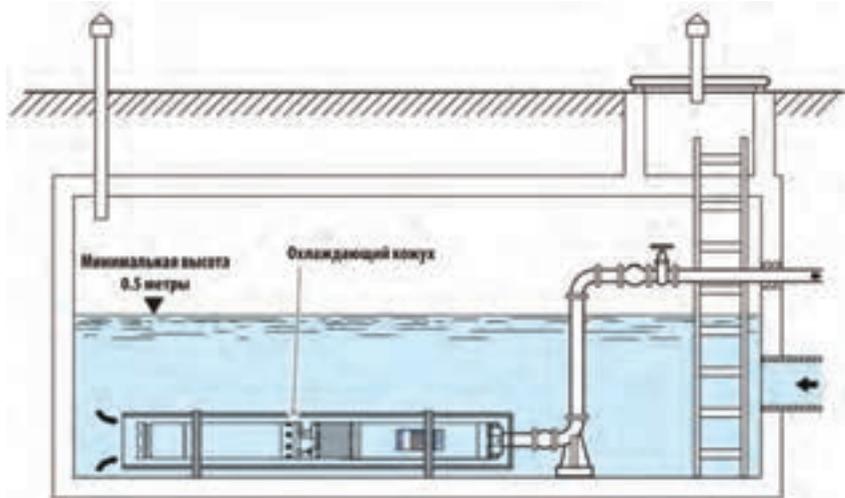
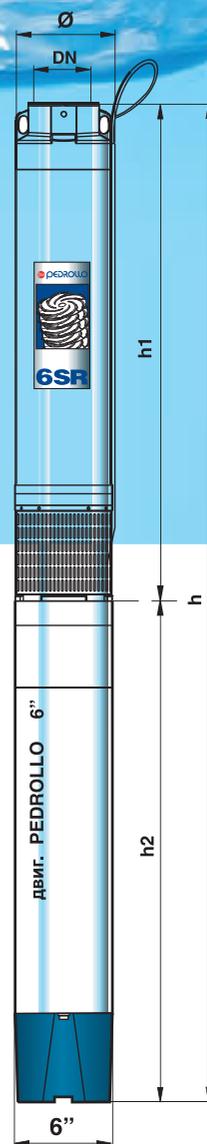
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РАЗМЕРЫ И ВЕС

модификации с двигателем 6 дюймов

| МОДЕЛЬ трехфазный | ПАТРУБОК DN | РАЗМЕРЫ мм | | | кг | | | |
|----------------------|----------------|------------|-------|-------|------|-------|------|------|
| | | Ø | h1 | h2 | | h | | |
| 6 SR 12/8 - PD | 3" | 146.5 | 732 | 599 | 1331 | 53.6 | | |
| 6 SR 12/11 - PD | | | 862 | 629 | 1491 | 60.4 | | |
| 6 SR 12/15 - PD | | | 1081 | 659 | 1740 | 65.7 | | |
| 6 SR 12/18 - PD | | | 1211 | 689 | 1900 | 71.4 | | |
| 6 SR 12/21 - PD | | | 1341 | 719 | 2060 | 83.2 | | |
| 6 SR 12/25 - PD | | | 1515 | 754 | 2269 | 89.5 | | |
| 6 SR 12/28 - PD | | | 1645 | 784 | 2429 | 94.6 | | |
| 6 SR 18/4 - PD | | | 559 | 599 | 1158 | 49.9 | | |
| 6 SR 18/6 - PD | | | 645 | 629 | 1274 | 53.7 | | |
| 6 SR 18/9 - PD | | | 776 | 659 | 1435 | 60.0 | | |
| 6 SR 18/11 - PD | | | 862 | 689 | 1551 | 66.2 | | |
| 6 SR 18/13 - PD | | | 994 | 719 | 1713 | 71.0 | | |
| 6 SR 18/15 - PD | | | 1081 | 754 | 1835 | 73.4 | | |
| 6 SR 18/18 - PD | | | 1211 | 784 | 1995 | 84.1 | | |
| 6 SR 18/22 - PD | | | 1385 | 844 | 2229 | 92.3 | | |
| 6 SR 18/26 - PD | | | 1558 | 904 | 2462 | 102.6 | | |
| 6 SR 27/5 - PD | | | 649 | 629 | 1278 | 53.5 | | |
| 6 SR 27/7 - PD | | | 755 | 659 | 1414 | 58.6 | | |
| 6 SR 27/8 - PD | | | 808 | 689 | 1497 | 62.6 | | |
| 6 SR 27/10 - PD | | | 914 | 719 | 1633 | 68.4 | | |
| 6 SR 27/12 - PD | | | 1065 | 754 | 1819 | 72.5 | | |
| 6 SR 27/14 - PD | | | 1171 | 784 | 1955 | 82.1 | | |
| 6 SR 27/17 - PD | | | 1329 | 844 | 2173 | 90.1 | | |
| 6 SR 27/20 - PD | | | 1488 | 904 | 2392 | 99.9 | | |
| 6 SR 27/27 - PD | | | 1858 | 1029 | 2887 | 129.4 | | |
| 6 SR 36/4 - PD | | | 149.5 | 149.5 | 823 | 599 | 1422 | 55.4 |
| 6 SR 36/6 - PD | | | | | 1049 | 629 | 1678 | 62.1 |
| 6 SR 36/8 - PD | | | | | 1275 | 659 | 1934 | 69.2 |
| 6 SR 36/10 - PD | | | | | 1501 | 689 | 2190 | 76.2 |
| 6 SR 36/11 - PD | | | | | 1614 | 719 | 2333 | 81.2 |
| 6 SR 36/13 - PD | 1840 | 754 | | | 2594 | 87.2 | | |
| 6 SR 36/15 - PD | 2066 | 784 | | | 2850 | 93.3 | | |
| 6 SR 36/19 - PD | 2518 | 844 | | | 3362 | 105.4 | | |
| 6 SR 36/23 - PD | 2970 | 904 | | | 387 | 119.4 | | |
| 6 SR 44/3 - PD | 710 | 599 | | | 1309 | 54.0 | | |
| 6 SR 44/4 - PD | 823 | 629 | | | 1452 | 57.4 | | |
| 6 SR 44/5 - PD | 936 | 659 | | | 1595 | 63.1 | | |
| 6 SR 44/6 - PD | 1049 | 689 | | | 1738 | 68.1 | | |
| 6 SR 44/8 - PD | 1275 | 719 | | | 1994 | 75.2 | | |
| 6 SR 44/9 - PD | 1388 | 754 | | | 2142 | 79.2 | | |
| 6 SR 44/11 - PD | 1614 | 784 | | | 2398 | 85.2 | | |
| 6 SR 44/13 - PD | 1840 | 844 | | | 2684 | 98.2 | | |
| 6 SR 44/16 - PD | 2179 | 904 | | | 3083 | 103.3 | | |
| 6 SR 44/21 - PD | 2744 | 1029 | | | 3773 | 136.4 | | |



Охлаждающий кожух

При установке электронасоса в накопительный бассейнах, реках, озерах необходимо применять внешний кожух для создания потока охлаждающей воды во избежание перегрева, который может повредить двигатель.