

50 Гц



Серия GLS-GLV

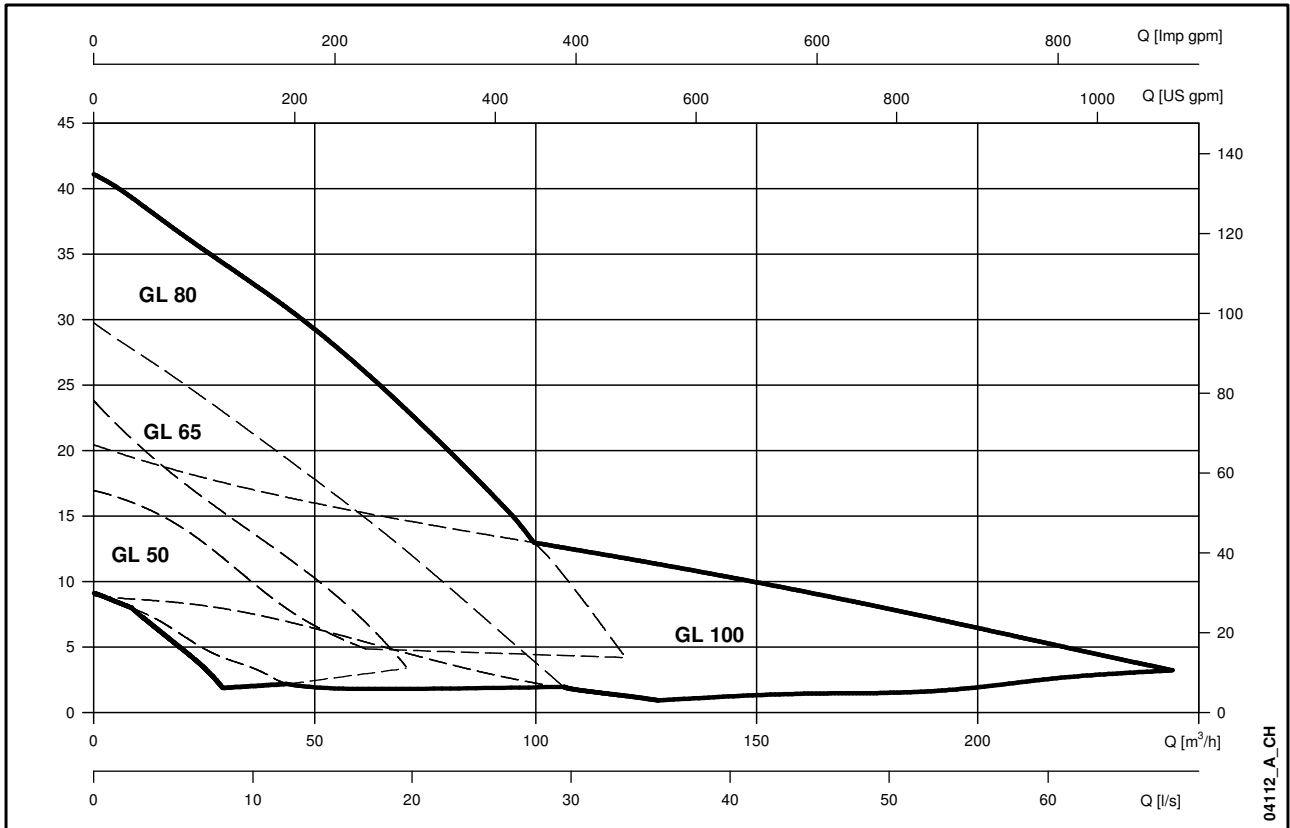
ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД

Код 19100451С Ред. 10/2012

 **LOWARA**
a xylem brand

СЕРИЯ GLS - GLV

ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 Гц



04112_A_CH

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| Технические характеристики серии GLS..... | 5 |
| Таблица электрических характеристик серии GLS | 7 |
| Диапазон гидравлических характеристик серии GLS при 50 Гц | 8 |
| Рабочие характеристики серии GLS при 50 Гц | 10 |
| Размеры и вес серии GLS..... | 17 |
| Технические характеристики серии GLV | 25 |
| Таблица электрических характеристик серии GLV..... | 27 |
| Диапазон гидравлических характеристик серии GLV при 50 Гц | 28 |
| Рабочие характеристики серии GLV при 50 Гц | 30 |
| Размеры и вес серии GLV | 37 |
| Технические характеристики серии DLG..... | 45 |
| Таблица электрических характеристик серии DLG..... | 47 |
| Диапазон гидравлических характеристик серии DLG при 50 Гц..... | 48 |
| Рабочие характеристики серии DLG при 50 Гц | 50 |
| Размеры и вес серии DLG | 55 |
| Принадлежности..... | 58 |
| Техническое приложение..... | 79 |

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ

Погружные электронасосы серии GLS, GLV, DLG, представленные в каталоге Lowara, удовлетворяют самые разнообразные потребности по перекачиванию жидкостей, в том числе в экстремальных условиях, благодаря разнообразию материалов, моделей рабочих колес и моделей двигателей.

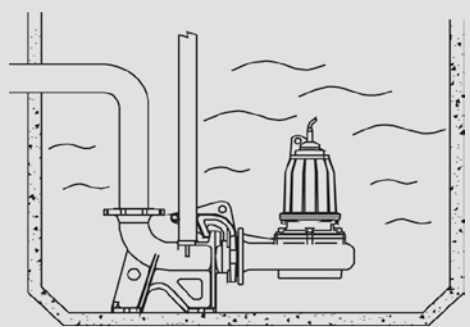
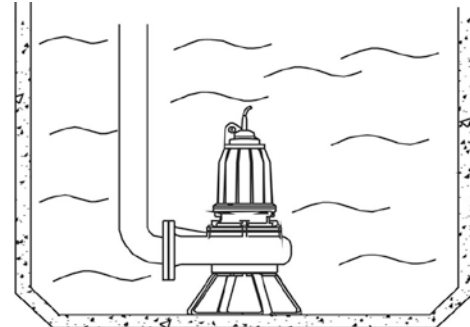
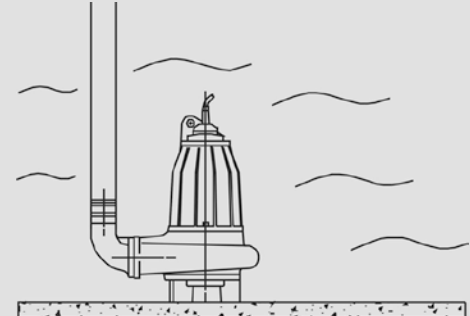
Важно выбрать "правильный" электронасос для тех видов применений, для которых он предназначен, поскольку это позволяет оптимизировать его эксплуатационные характеристики и снизить потребление электроэнергии.

ТИПИЧНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

| ПРИМЕНЕНИЯ | PUMP TYPE | | |
|---|-----------|-----|-----|
| | GLS | GLV | DLG |
| Очистные установки | ✓ | ✓ | |
| Канализационные стоки - дома на одну семью, небольшие многоквартирные дома, дома на несколько семей | ✓ | ✓ | ✓ |
| Канализационные стоки - кемпинги | ✓ | ✓ | ✓ |
| Канализационные стоки - рестораны и гостиницы | ✓ | ✓ | |
| Промышленность | ✓ | ✓ | ✓ |
| Грязь | ✓ | ✓ | |
| Мелиорация, орошение, сельское хозяйство | ✓ | ✓ | |
| Строительные площадки | ✓ | ✓ | |
| Рудничная промышленность | ✓ | ✓ | |
| Животноводческие фермы | | ✓ | |
| Рыбоводство | ✓ | ✓ | |

GL-ru_a_sc

МОНТАЖ

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| СИСТЕМА СПУСКА |  | <p>Фиксированная установка, с погружением, с опорной ножкой и направляющей трубой.</p> <p>Доступ к электронасосу для проверок или техобслуживания значительно ускоряется и облегчается: для того, чтобы вынуть насос, достаточно приподнять его за цепь. Устойчивое положение и герметичность гарантируются весом насоса.</p> <p>Двигатель насоса охлаждается окружающей его жидкостью: необходимо гарантировать минимальный уровень жидкости, указанный на габаритных чертежах различных моделей.</p> |
| ОПОРНЫЙ ТРЕНОЖНИК |  | <p>Переносная установка, с погружением и с опорным треножником.</p> <p>Двигатель насоса охлаждается окружающей его жидкостью: необходимо гарантировать минимальный уровень жидкости, указанный на габаритных чертежах различных моделей.</p> |
| НАПОРНЫЙ ПАТРУБОК ПОД УГЛОМ 90° |  | <p>Свободная установка, с погружением, с опорными ножками и резьбовым коленом.</p> <p>Двигатель насоса охлаждается окружающей его жидкостью: необходимо гарантировать минимальный уровень жидкости, указанный на габаритных чертежах различных моделей.</p> |

Погружные насосы

Серия GLS



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

БЫТОВОЕ, КОММУНАЛЬНОЕ, ПРОМЫШЛЕННОЕ.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Перекачивание сточных вод, бытовых стоков и промышленного шлама, а также чистых вод, осушение котлованов и заболоченных почв. Особенно хорошо подходят для использования при наличии в жидкости твердых волокнистых включений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Подача:** до 244 м³/ч
- **Напор:** до 41 м.
- **Свободный проход:** 48 мм (см. таблицу гидравлических характеристик).
- **DN** подача: 50 - 65 - 80 - 100 мм.
- **Мощность двигателя:** до 7,4 кВт.
- Максимальная **температура** жидкости: 40 °С.
- Максимальная **глубина** погружения: 20 м.
- pH **перекачиваемой жидкости:** pH 5,5-14.
- Макс. **плотность** жидкости: 1100 кг/м³
- Степень **защиты** двигателя: IP68 и класс изоляции H (180°С).
- Однофазное **питание** 230 В, трехфазное 400 В, 50 Гц.
- **Колебания** напряжения:
 - непрерывная работа макс. ±5%.
 - прерывистая работа макс. ±10%.
- **Расхождение** напряжения между фазами макс. 2%.
- Максимальная **частота** запусков: 30 в час.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИИ

- **Прочная** чугунная конструкция.
- **Рабочее колесо** с самостоятельной очисткой "Self-Cleaning", рабочее колесо с открытыми каналами с защитой от засорения.
- **Двойное торцевое уплотнение:** сторона насоса из карбида вольфрама/керамики, сторона двигателя из графита/керамики, с находящееся внутри масляной камерой.
- **Кабель** (10 м у стандартной модели):
 - Прямой пуск: SUBCAB® 4G1,5+2x1,5.
 - или Y/D: SUBCAB® 7G2,5+2x1,5.
- Серийная температурная **защита** двигателя: срабатывание при 125°С.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Кабель 20 м.
- Взрывобезопасная модель.
- Другое напряжение: 380 В и 415 В для трехфазной модели, 220 В и 240 В для однофазной модели.

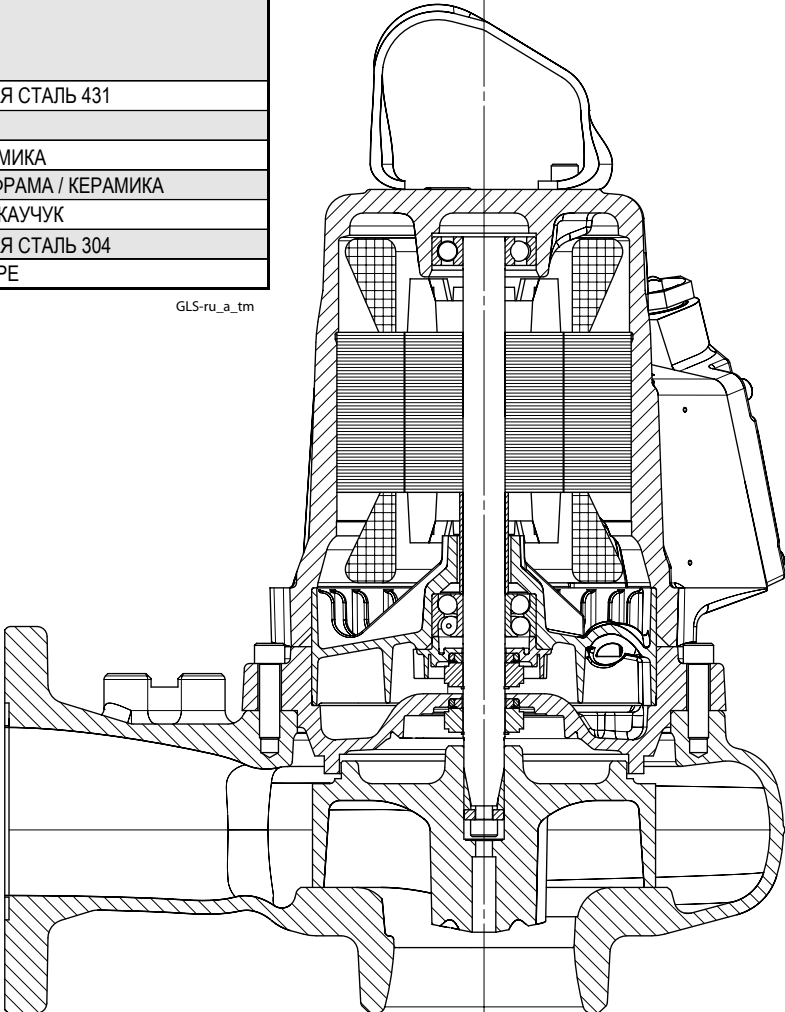
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ / МОНТАЖ

- Система спуска.
- Выходной патрубок под углом 90°.
- Резьбовой выходной патрубок под углом 90°.
- Опорная ножка.
- Шаровой обратный клапан.
- Поплавков для жидкостей, содержащих за грязняющие вещества.
- Электрошкафы управления и контроля.

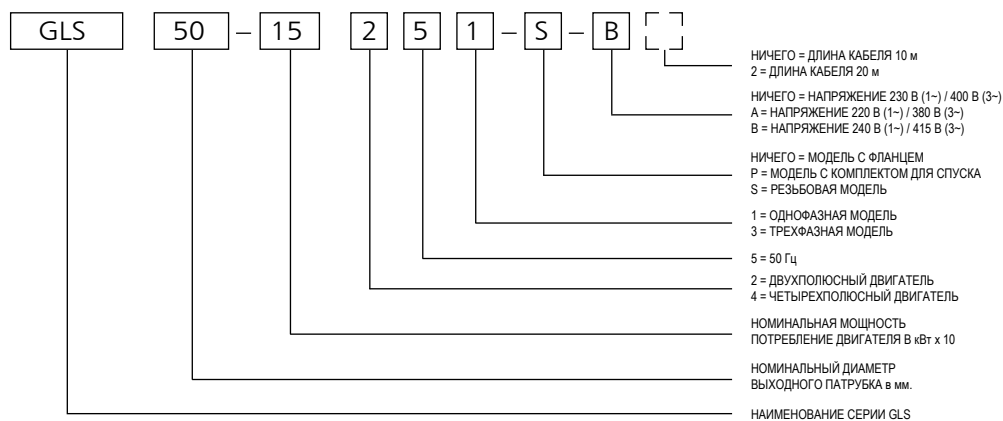
СЕРИЯ GLS ВИД НАСОСА В РАЗРЕЗЕ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| КОМПОНЕНТ | МАТЕРИАЛ |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Корпус двигателя | СЕРЫЙ ЧУГУН |
| Масляная камера с уплотнениями | |
| Корпус насоса | |
| Рабочее колесо | |
| Вал | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 431 |
| Подшипники | ШАРИКОВЫЕ |
| Прокладка стороны двигателя | ГРАФИТ / КЕРАМИКА |
| Прокладка стороны насоса | КАРБИД ВОЛЬФРАМА / КЕРАМИКА |
| Прокладки | НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК |
| Винты | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 304 |
| Кабель питания | ЭЛАСТОМЕР СРЕ |

GLS-ru_a_tm



ИДЕНТИФИКАЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



ПРИМЕР: GLS 50-15 251-S-B

Электронасос серии GLS, номинальный выходной патрубок 50 мм, номинальная потребляемая мощность двигателя 1,5 кВт, модель с 2 полюсами, 50 Гц, однофазная, резьбовая модель, напряжение 415 В, длина кабеля 10 м.

СЕРИЯ GLS
ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 Гц

| ТИП НАСОСА | мин-1 | Р _{вх} (P1) кВт * | (P2) Ном кВт ** | НАПРЯЖЕНИЕ / ФАЗЫ *** | ТОК | | ПУСК | ТИПЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ | КОНДЕНС. РАБОЧИЙ μF/В | КОНДЕНС. ПУСК μF/В |
|-----------------|-------|----------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------|------|----------------------------|-----------------------|--------------------|
| | | | | | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ I _{abs} (A) | ПУСКОВОЙ I _{sp} (A) | | | | |
| GLS 50-15-251-S | 2900 | 2 | 1,5 | 230/1 | 8,4 | 32 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | 35/400 | 100/330 |
| GLS 50-15-251-P | 2900 | 2 | 1,5 | 230/1 | 8,4 | 32 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | 35/400 | 100/330 |
| GLS 50-16-253-S | 2900 | 1,9 | 1,6 | 400/3 | 3,6 | 27 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLS 50-16-253-P | 2900 | 1,9 | 1,6 | 400/3 | 3,6 | 27 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLS 50-20-253-S | 2900 | 2,4 | 2 | 400/3 | 4,3 | 27 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLS 50-20-253-P | 2900 | 2,4 | 2 | 400/3 | 4,3 | 27 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLS 50-24-253-S | 2900 | 3,2 | 2,4 | 400/3 | 5,1 | 27 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLS 50-24-253-P | 2900 | 3,2 | 2,4 | 400/3 | 5,1 | 27 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLS 65-15-251 | 2900 | 2 | 1,5 | 230/1 | 8,4 | 32 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | 35/400 | 100/330 |
| GLS 65-16-253 | 2900 | 1,9 | 1,6 | 400/3 | 3,6 | 27 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLS 65-20-253 | 2900 | 2,4 | 2 | 400/3 | 4,3 | 27 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLS 65-24-253 | 2900 | 3,2 | 2,4 | 400/3 | 5,1 | 27 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLS 65-32-253 | 2900 | 3,9 | 3,2 | 400/3 | 6,1 | 52 | YD | 7G2,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLS 65-42-253 | 2900 | 5,3 | 4,2 | 400/3 | 8,2 | 52 | YD | 7G2,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLS 80-32-253 | 2900 | 3,9 | 3,2 | 400/3 | 6,1 | 52 | YD | 7G2,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLS 80-42-253 | 2900 | 5,3 | 4,2 | 400/3 | 8,2 | 52 | YD | 7G2,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLS 80-59-253 | 2900 | 6,9 | 5,9 | 400/3 | 11 | 114 | YD | 7G2,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLS 80-74-253 | 2900 | 8,7 | 7,4 | 400/3 | 14 | 114 | YD | 7G2,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLS 100-24-453 | 1450 | 2,8 | 2,4 | 400/3 | 5,5 | 38 | YD | 7G2,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLS 100-31-453 | 1450 | 3,7 | 3,1 | 400/3 | 6,7 | 38 | YD | 7G2,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLS 100-45-453 | 1450 | 5,3 | 4,5 | 400/3 | 9,7 | 77 | YD | 7G2,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLS 100-59-453 | 1450 | 7 | 5,9 | 400/3 | 12 | 77 | YD | 7G2,5 + 2x1,5 | - | - |

Температурная защита статора включена во все модели.

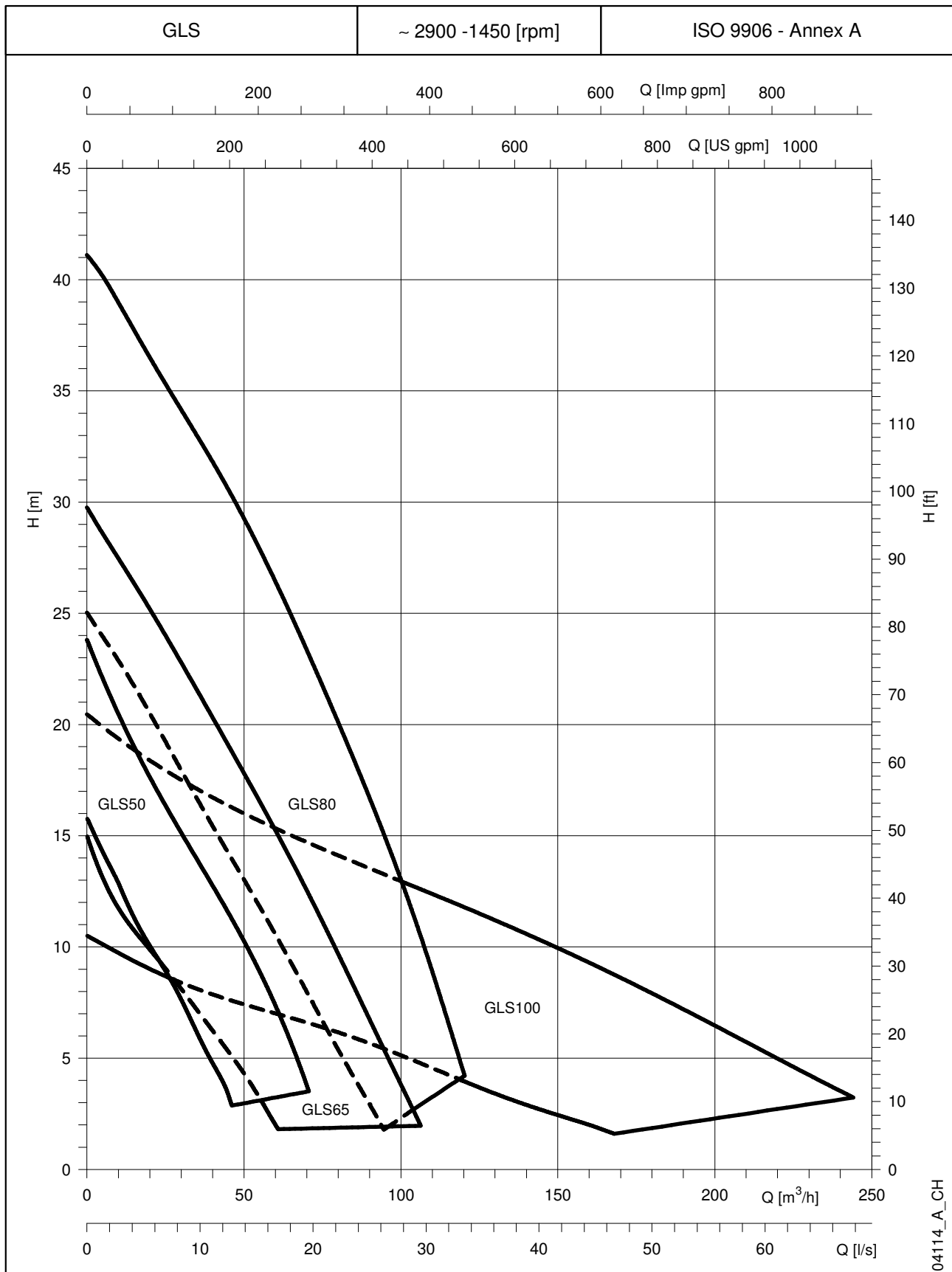
GLS-ru_A_te

* максимальное значение потребляемой двигателем мощности в рабочем диапазоне.

** P2 = Номинальная мощность на валу.

*** все насосы поставляются также в варианте с 220 и 240 (однофазные) и 380 и 415 (трехфазные).

СЕРИЯ GLS
ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПРИ 50 Гц, 2 и 4 ПОЛЮСА



Характеристики действительны для жидкости с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек.}$

СЕРИЯ GLS

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 Гц

| ТИП НАСОСА | Рвх (P1) кВт * | (P2) Ном кВт ** | D Раб. кол. мм | мин-1 | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | | | | | | Св. проход твердых веществ |
|---|----------------|-----------------|----------------|-------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|----|--|----------------------------|
| | | | | | л/с 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 45 | 50 | 60 | 67,8 | | | |
| | | | | | м³/ч 0 | 7,2 | 14,4 | 21,6 | 28,8 | 36 | 54 | 72 | 90 | 108 | 144 | 162 | 180 | 216 | 244 | | | |
| H = ОБЩАЯ ВЫСОТА НАПОРА В МЕТРАХ ВОДНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GLS 50-15-251-S | 2 | 1,5 | 104 | 2900 | 17,0 | 13,8 | 11,5 | 9,7 | 8,0 | 5,9 | | | | | | | | | 48 | | | |
| GLS 50-15-251-P | 2 | 1,5 | 104 | 2900 | 15,8 | 13,7 | 11,8 | 10,3 | 8,8 | 7,4 | 3,5 | | | | | | | | 48 | | | |
| GLS 50-16-253-S | 1,9 | 1,6 | 104 | 2900 | 17,2 | 14,0 | 11,7 | 9,9 | 8,2 | 6,1 | | | | | | | | | 48 | | | |
| GLS 50-16-253-P | 1,9 | 1,6 | 104 | 2900 | 16,0 | 13,8 | 12,0 | 10,5 | 9,1 | 7,7 | 3,8 | | | | | | | | 48 | | | |
| GLS 50-20-253-S | 2,4 | 2 | 112 | 2900 | 19,0 | 16,8 | 14,3 | 12,0 | 10,1 | 8,2 | | | | | | | | | 48 | | | |
| GLS 50-20-253-P | 2,4 | 2 | 112 | 2900 | 19,0 | 16,8 | 14,9 | 13,2 | 11,6 | 10,2 | 6,3 | | | | | | | | 48 | | | |
| GLS 50-24-253-S | 3,2 | 2,4 | 122 | 2900 | 24,0 | 21,3 | 19,4 | 17,1 | 14,6 | 12,3 | 6,3 | | | | | | | | 48 | | | |
| GLS 50-24-253-P | 3,2 | 2,4 | 122 | 2900 | 23,8 | 21,3 | 19,2 | 17,2 | 15,4 | 13,7 | 9,2 | | | | | | | | 48 | | | |
| GLS 65-15-251 | 2 | 1,5 | 104 | 2900 | 15,0 | 12,4 | 10,9 | 9,6 | 8,3 | 7,0 | 3,4 | | | | | | | | 48 | | | |
| GLS 65-16-253 | 1,9 | 1,6 | 104 | 2900 | 15,1 | 12,7 | 11,0 | 9,7 | 8,5 | 7,3 | 3,6 | | | | | | | | 48 | | | |
| GLS 65-20-253 | 2,4 | 2 | 112 | 2900 | 17,4 | 15,2 | 13,4 | 11,9 | 10,5 | 9,2 | 5,6 | | | | | | | | 48 | | | |
| GLS 65-24-253 | 3,2 | 2,4 | 122 | 2900 | 20,9 | 18,9 | 17,1 | 15,5 | 14,0 | 12,5 | 8,4 | | | | | | | | 48 | | | |
| GLS 65-32-253 | 3,9 | 3,2 | 142 | 2900 | 25,0 | 23,5 | 21,9 | 20,1 | 18,3 | 16,4 | 12,1 | 7,5 | 2,9 | | | | | | 26 | | | |
| GLS 65-42-253 | 5,3 | 4,2 | 154 | 2900 | 29,8 | 28,1 | 26,5 | 24,8 | 23,1 | 21,3 | 16,8 | 12,0 | 6,7 | | | | | | 26 | | | |
| GLS 80-32-253 | 3,9 | 3,2 | 142 | 2900 | 25,0 | 23,5 | 21,9 | 20,1 | 18,3 | 16,4 | 12,1 | 7,5 | 2,9 | | | | | | 26 | | | |
| GLS 80-42-253 | 5,3 | 4,2 | 154 | 2900 | 29,8 | 28,1 | 26,5 | 24,8 | 23,1 | 21,3 | 16,8 | 12,0 | 6,7 | | | | | | 26 | | | |
| GLS 80-59-253 | 6,9 | 5,9 | 165 | 2900 | 35,6 | 33,9 | 32,3 | 30,6 | 28,9 | 27,1 | 22,5 | 17,4 | 11,5 | 5,0 | | | | | 26 | | | |
| GLS 80-74-253 | 8,7 | 7,4 | 177 | 2900 | 41,1 | 39,7 | 37,9 | 36,1 | 34,4 | 32,8 | 28,2 | 22,7 | 16,7 | 9,8 | | | | | 26 | | | |
| GLS 100-24-453 | 2,8 | 2,4 | 179 | 1450 | 10,5 | 9,9 | 9,4 | 8,9 | 8,5 | 8,1 | 7,2 | 6,5 | 5,7 | 4,7 | 2,7 | 1,9 | | | 39 | | | |
| GLS 100-31-453 | 3,7 | 3,1 | 198 | 1450 | 13,8 | 13,0 | 12,4 | 11,8 | 11,3 | 10,8 | 9,9 | 9,0 | 8,2 | 7,2 | 5,1 | 3,9 | 2,9 | | 39 | | | |
| GLS 100-45-453 | 5,3 | 4,5 | 216 | 1450 | 17,2 | 16,5 | 15,8 | 15,2 | 14,6 | 14,1 | 12,9 | 11,9 | 10,9 | 9,9 | 7,8 | 6,7 | 5,5 | 3,0 | 38 | | | |
| GLS 100-59-453 | 7 | 5,9 | 233 | 1450 | 20,5 | 19,6 | 18,9 | 18,2 | 17,6 | 17,0 | 15,7 | 14,6 | 13,5 | 12,5 | 10,3 | 9,2 | 7,9 | 5,3 | 3,2 | 38 | | |

Эксплуатационные характеристики соответствуют стандартам ISO 9906 - Приложение А.

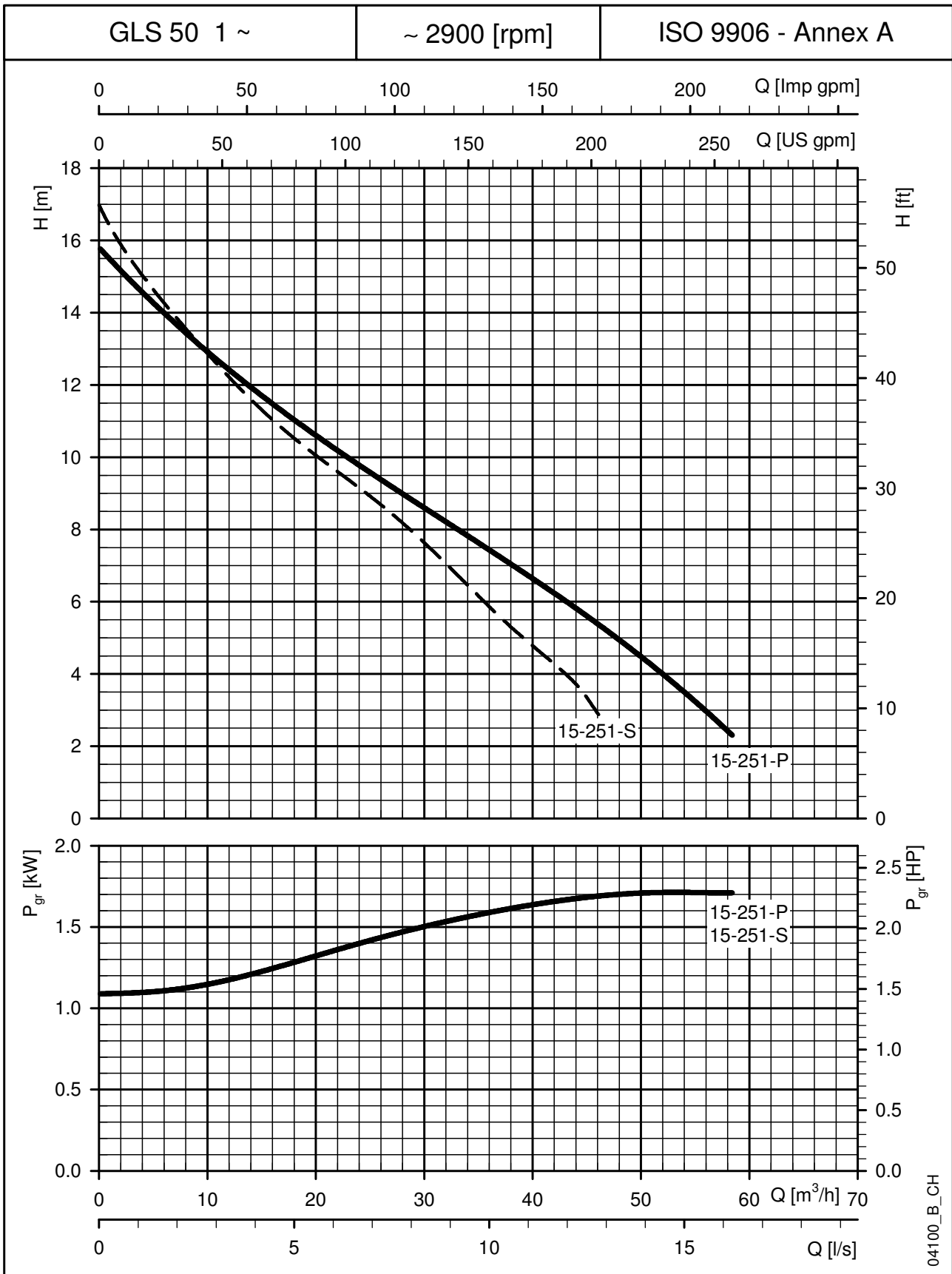
GLS-50-ru_a_th

Заявленные характеристики действительны для жидкости с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

* Максимальное значение потребляемой двигателем мощности в рабочем диапазоне.

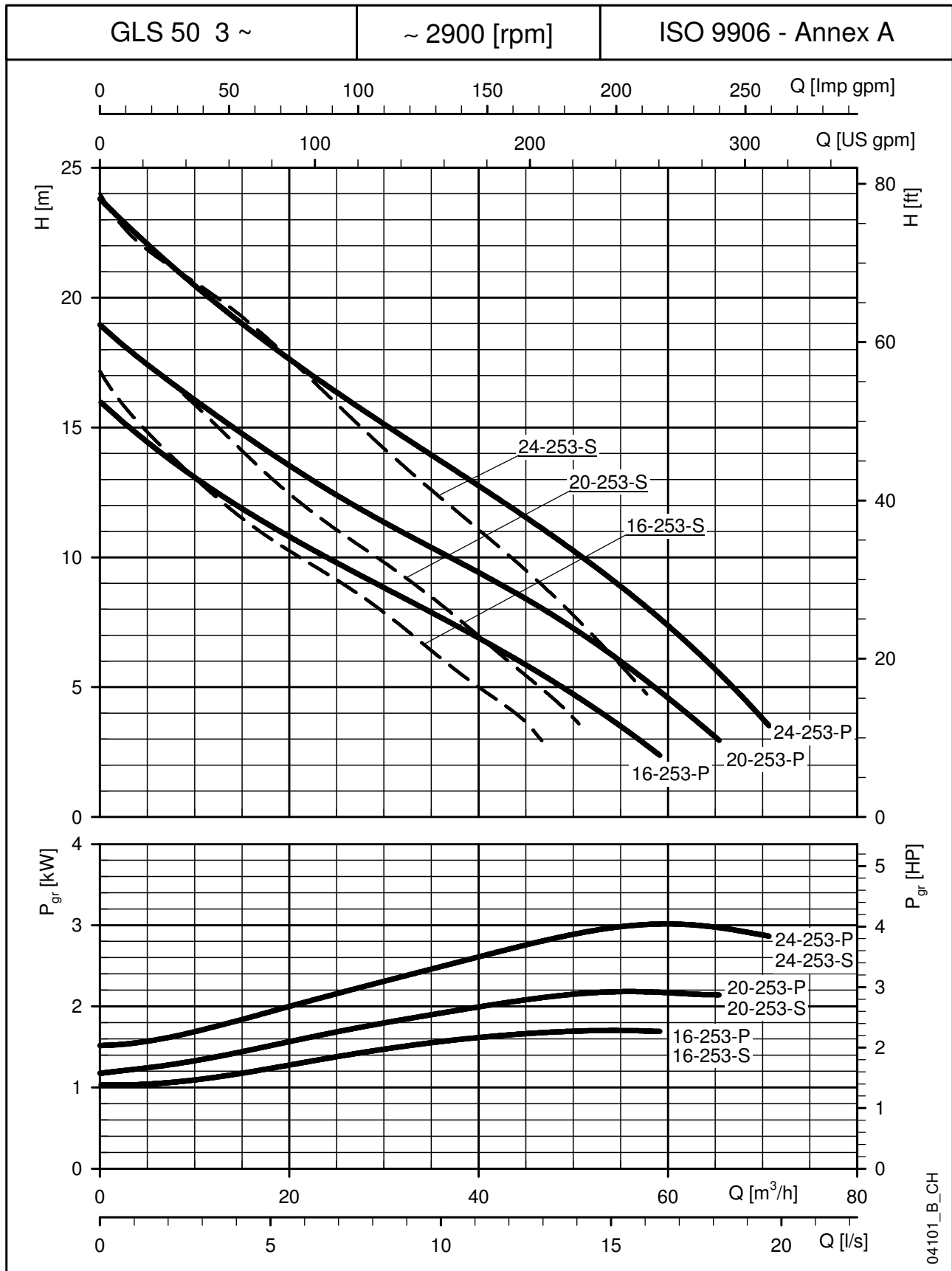
** P2 = Номинальная мощность на валу.

СЕРИЯ GLS 50 (ОДНОФАЗНЫЕ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц, 2 ПОЛЮСА



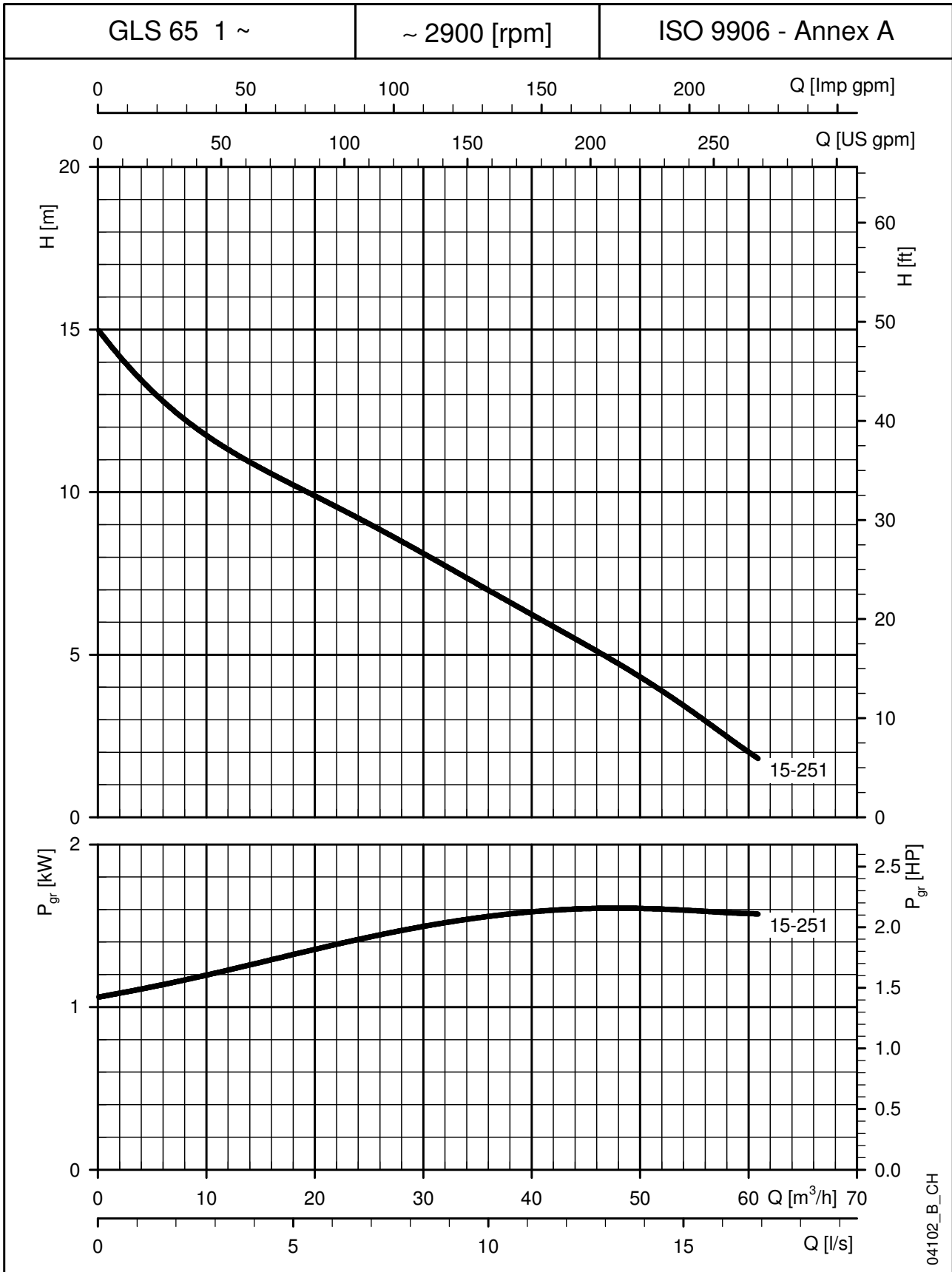
Заявленные характеристики действительны для жидкости с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

СЕРИЯ GLS 50 (ТРЕХФАЗНЫЕ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц, 2 ПОЛЮСА



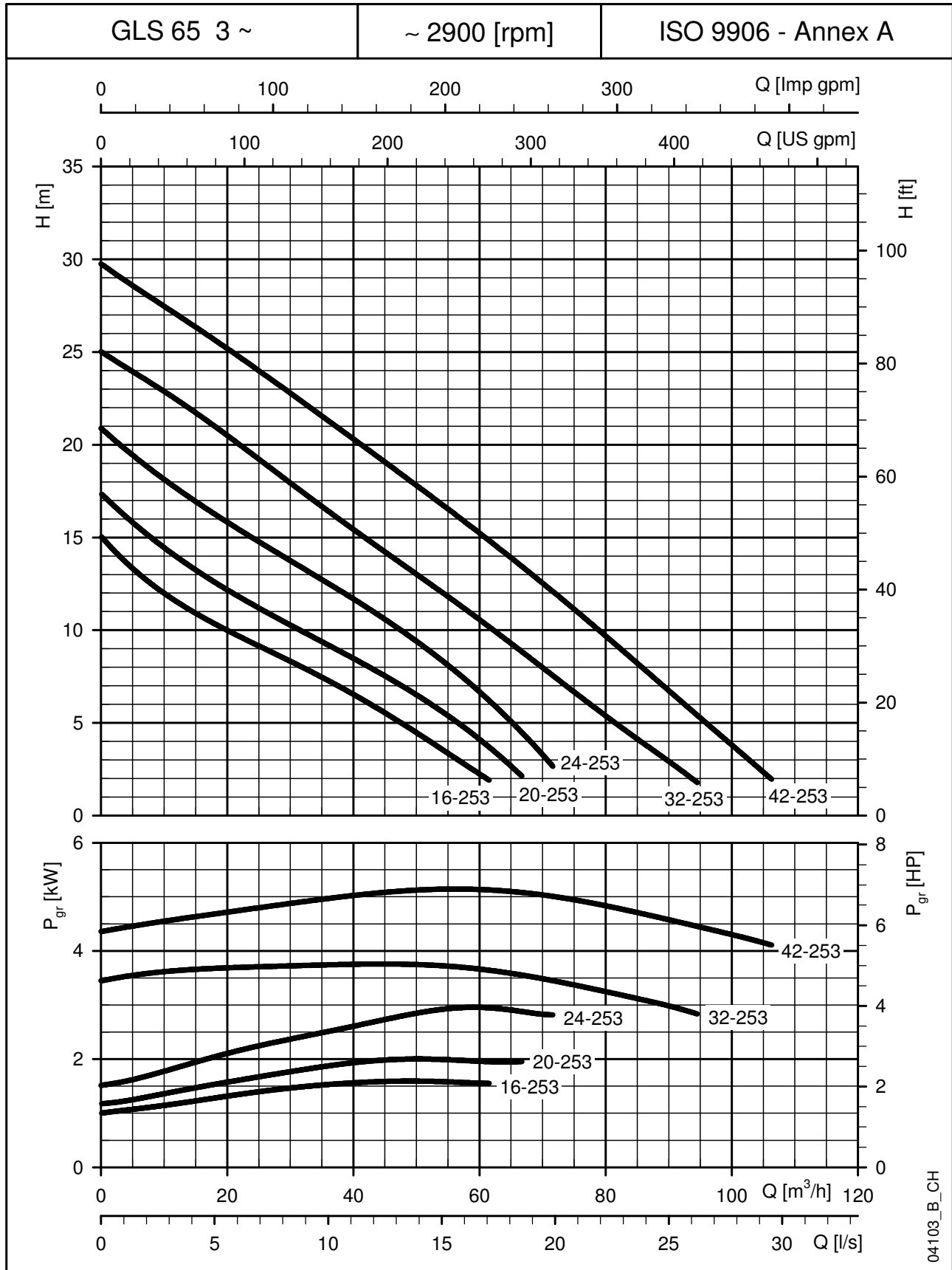
Заявленные характеристики действительны для жидкости с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$

**СЕРИЯ GLS 65 (ОДНОФАЗНЫЕ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц, 2 ПОЛЮСА**



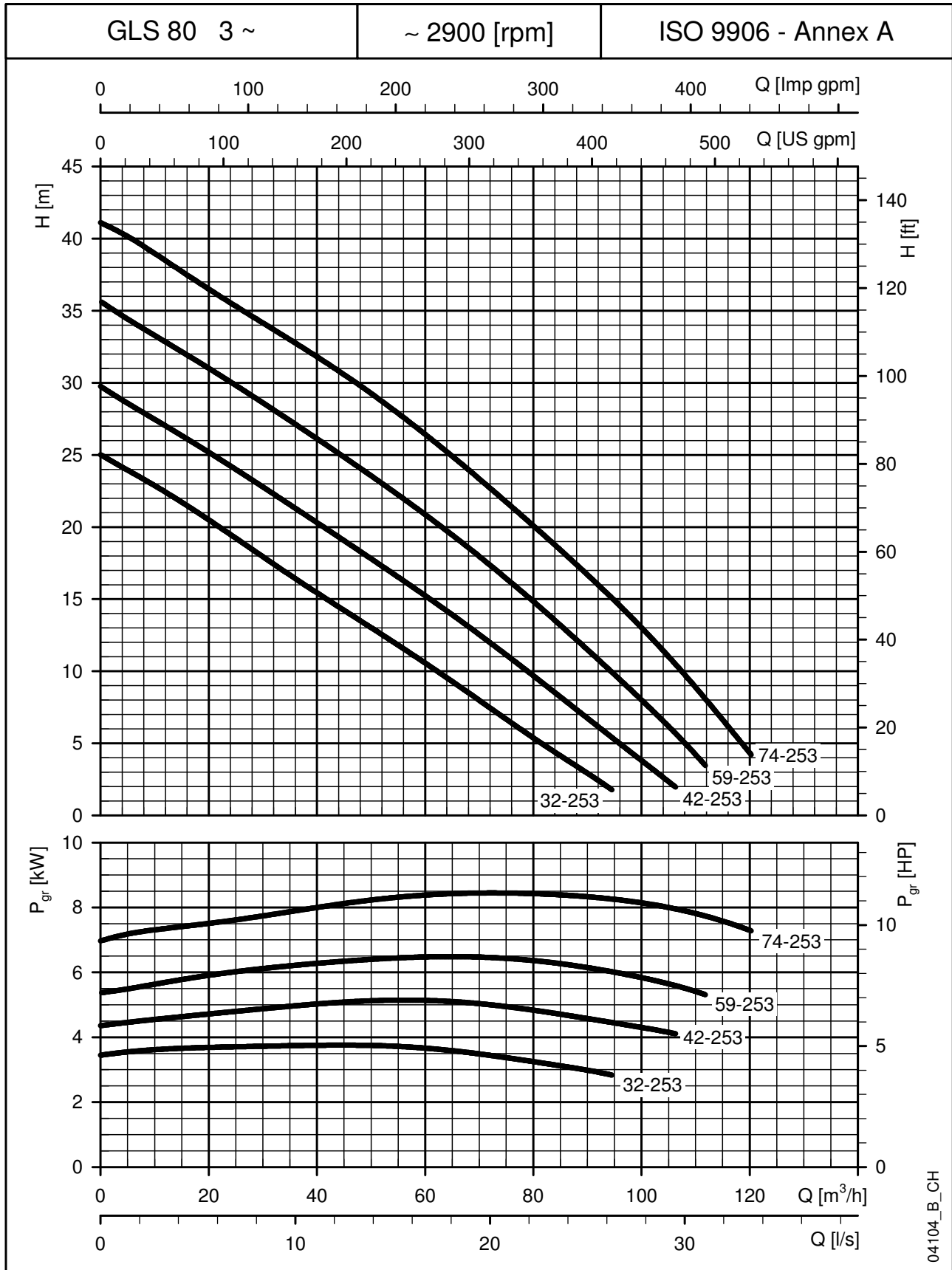
Заявленные характеристики действительны для жидкости с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

**СЕРИЯ GLS 65 (ТРЕХФАЗНЫЕ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц, 2 ПОЛЮСА**



04103_B_CH

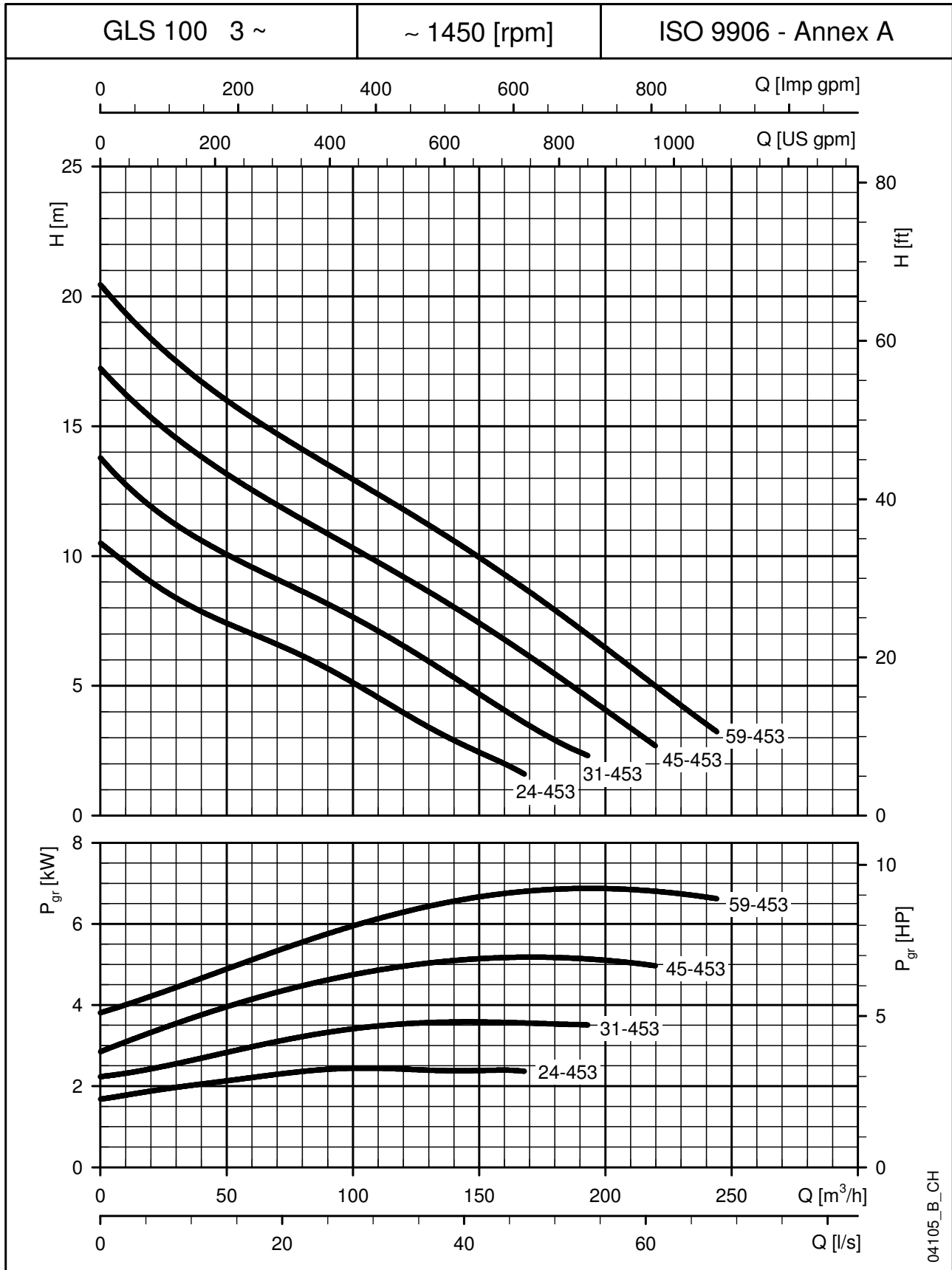
Заявленные характеристики действительны для жидкости с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$

**СЕРИЯ GLS 80 (ТРЕХФАЗНЫЕ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц, 2 ПОЛЮСА**


04104_B_CH

 Заявленные характеристики действительны для жидкости с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$

**СЕРИЯ GLS 100 (ТРЕХФАЗНЫЕ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц, 4 ПОЛЮСА**

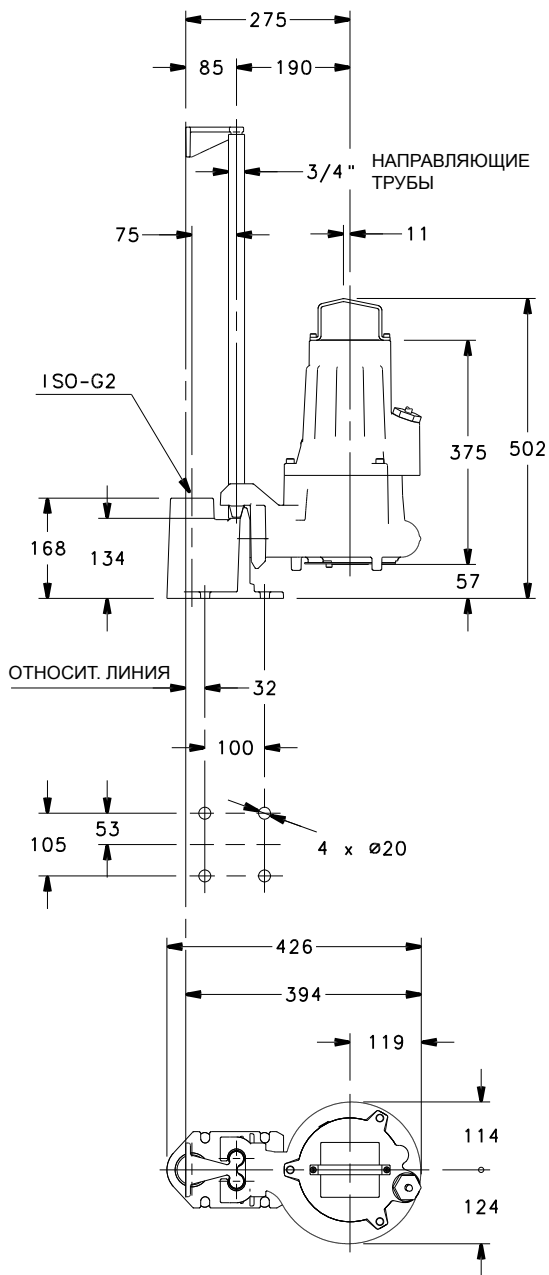


04105_B_CH

Заявленные характеристики действительны для жидкости с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$

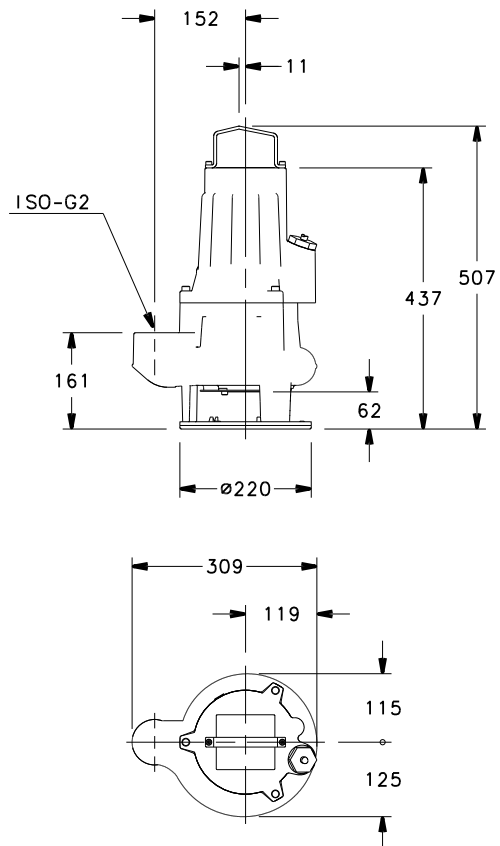
СЕРИЯ GLS РАЗМЕРЫ И ВЕС

СЕРИЯ GLS 50 (DN50) РАЗМЕРЫ И ВЕС



| ТИП НАСОСА | ВЕС кг |
|-------------------|-----------|
| GLS 50-15-251-P-B | 35 |
| GLS 50-16-253-P-B | 35 |
| GLS 50-20-253-P-B | 35 |
| GLS 50-24-253-P-B | 35 |

gls50-p-2p50-ru_a_td

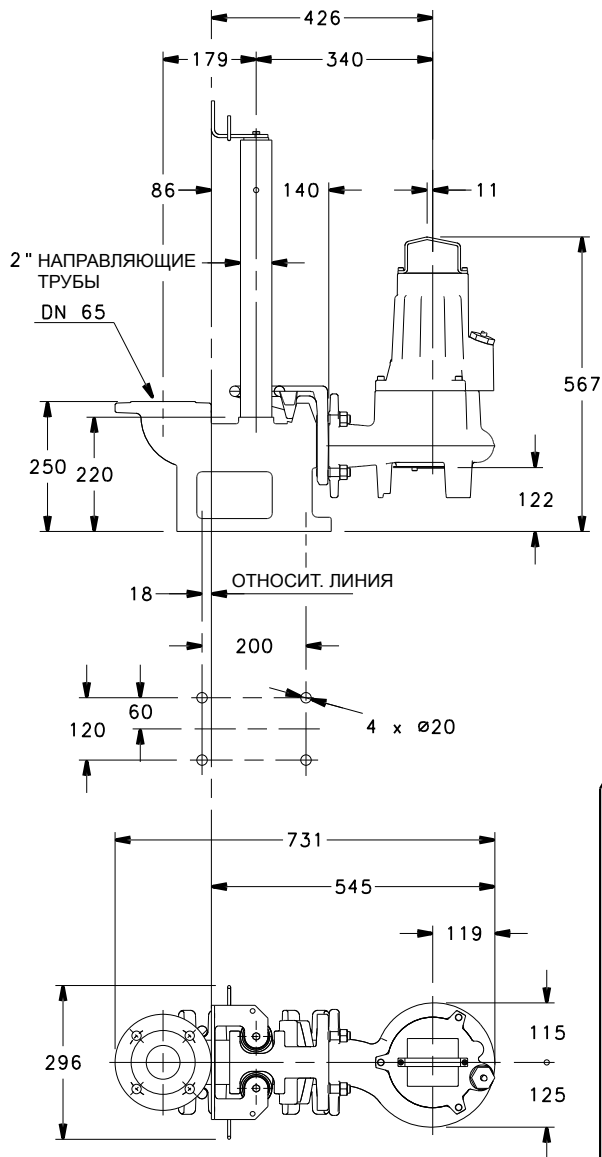


| ТИП НАСОСА | ВЕС кг |
|-------------------|-----------|
| GLS 50-15-251-S-B | 35 |
| GLS 50-16-253-S-B | 35 |
| GLS 50-20-253-S-B | 35 |
| GLS 50-24-253-S-B | 35 |

gls50-s-2p50-ru_a_td

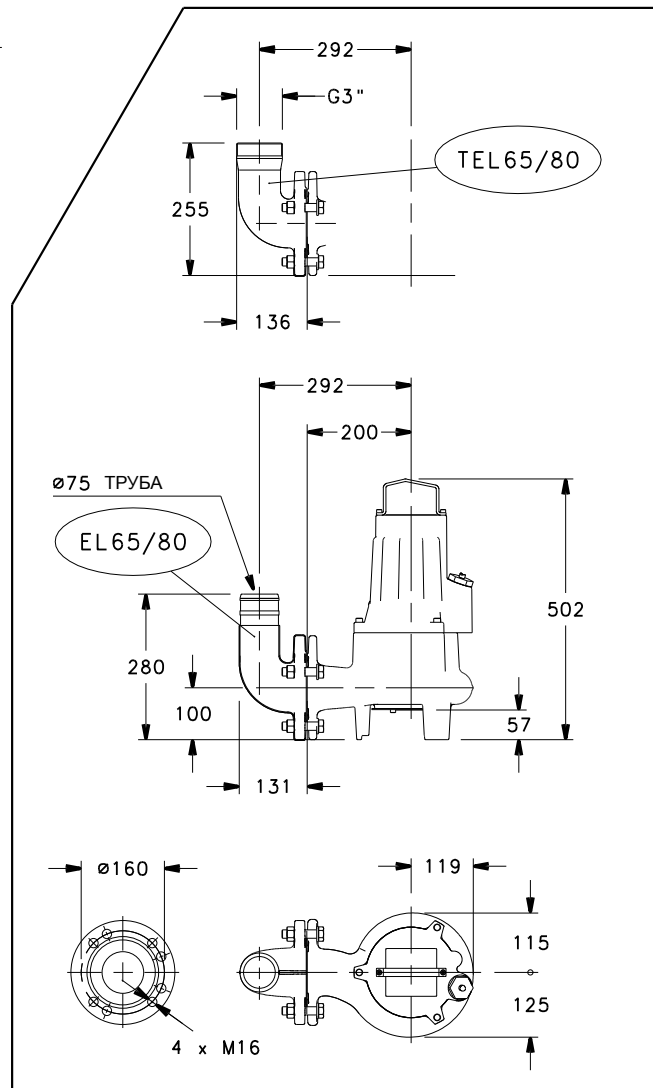
04180_A_DD

**СЕРИЯ GLS 65 (DN65)
РАЗМЕРЫ И ВЕС**



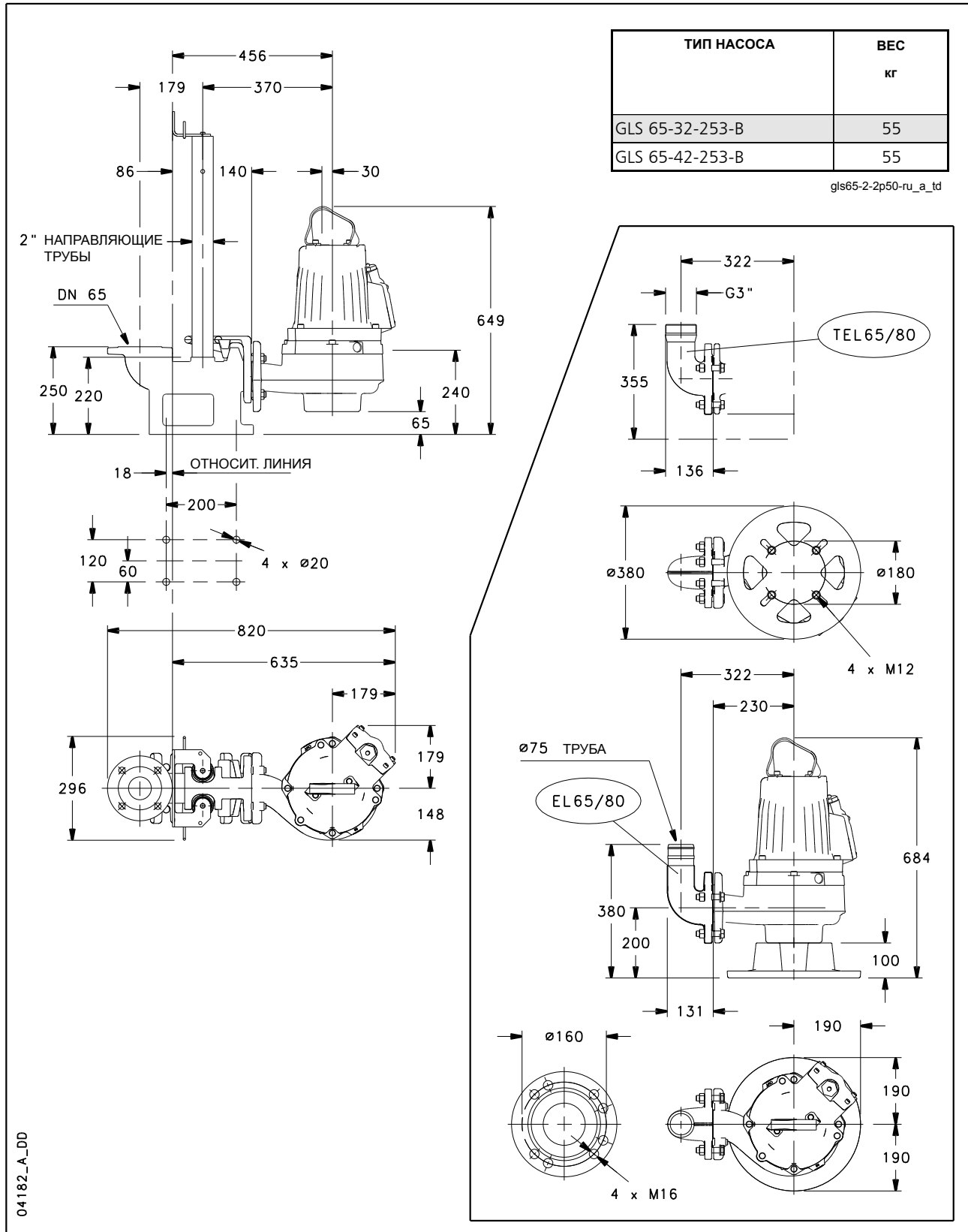
| ТИП НАСОСА | ВЕС кг |
|-----------------|-----------|
| GLS 65-15-251-B | 40 |
| GLS 65-16-253-B | 40 |
| GLS 65-20-253-B | 40 |
| GLS 65-24-253-B | 40 |

gls65-1-2p50-ru_a_td

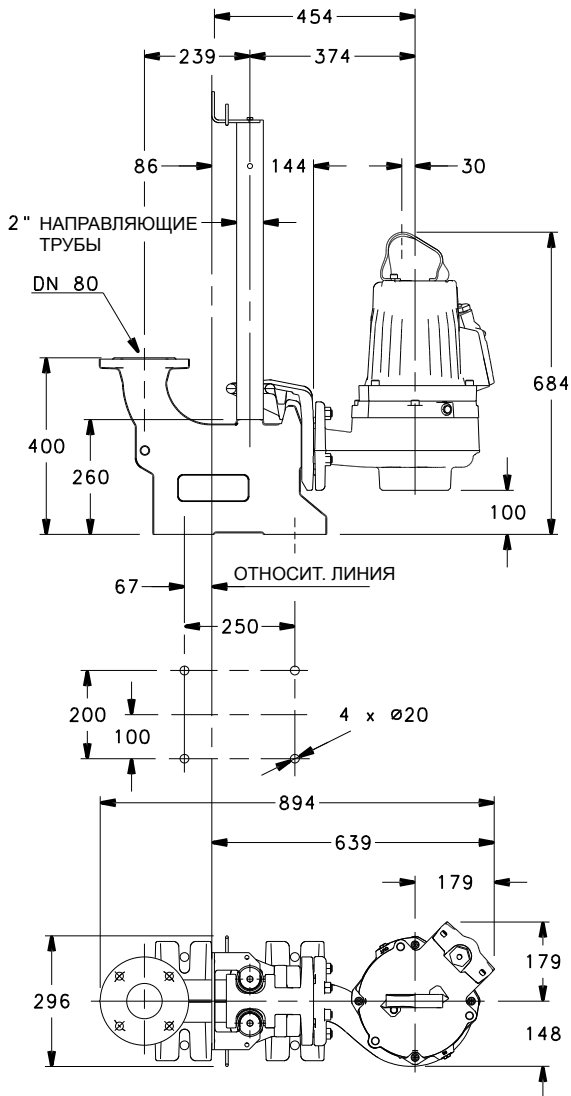


04181_A_DD

СЕРИЯ GLS 65 (DN65) РАЗМЕРЫ И ВЕС

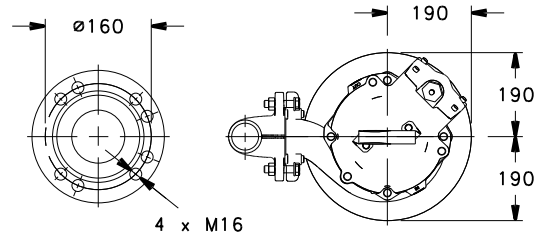
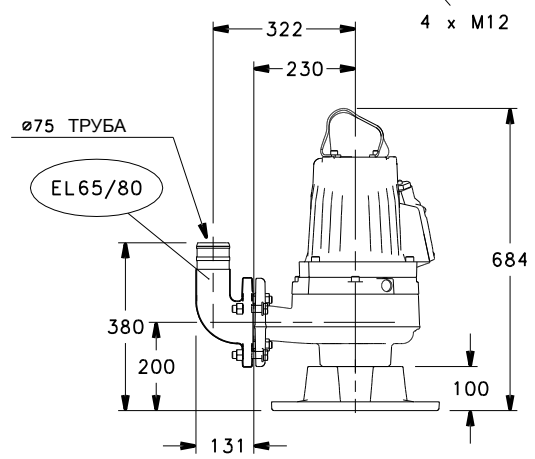
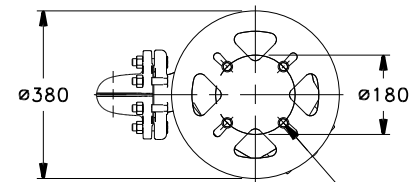
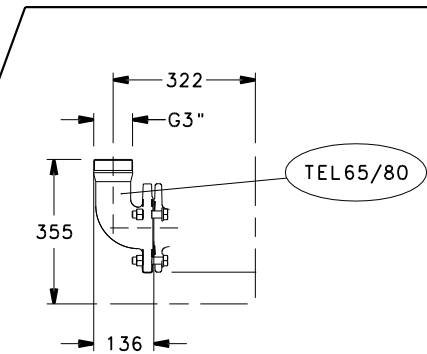


**СЕРИЯ GLS 80 (DN80)
РАЗМЕРЫ И ВЕС**



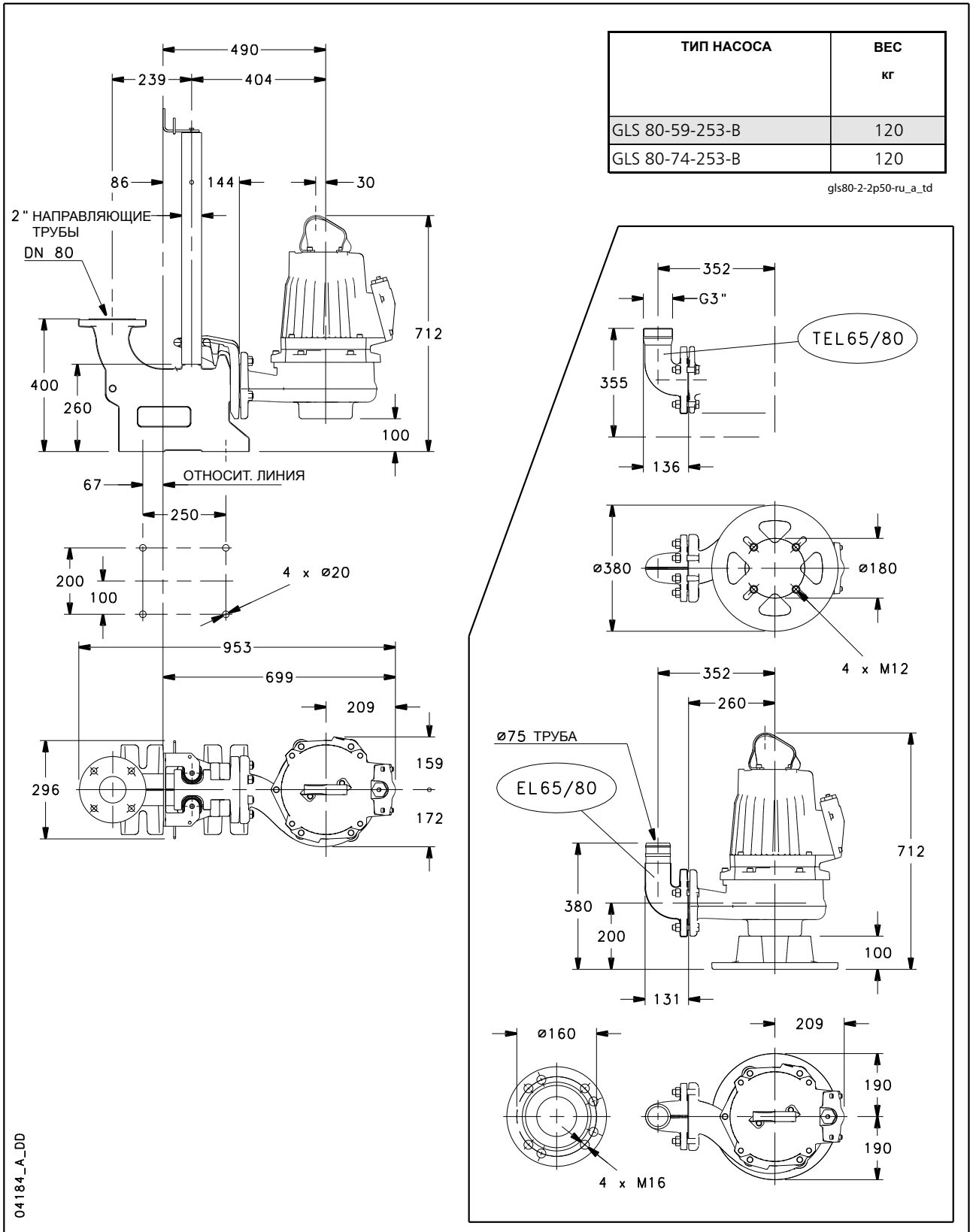
| ТИП НАСОСА | ВЕС кг |
|-----------------|-----------|
| GLS 80-32-253-B | 55 |
| GLS 80-42-253-B | 55 |

gls80-1-2p50-ru a td

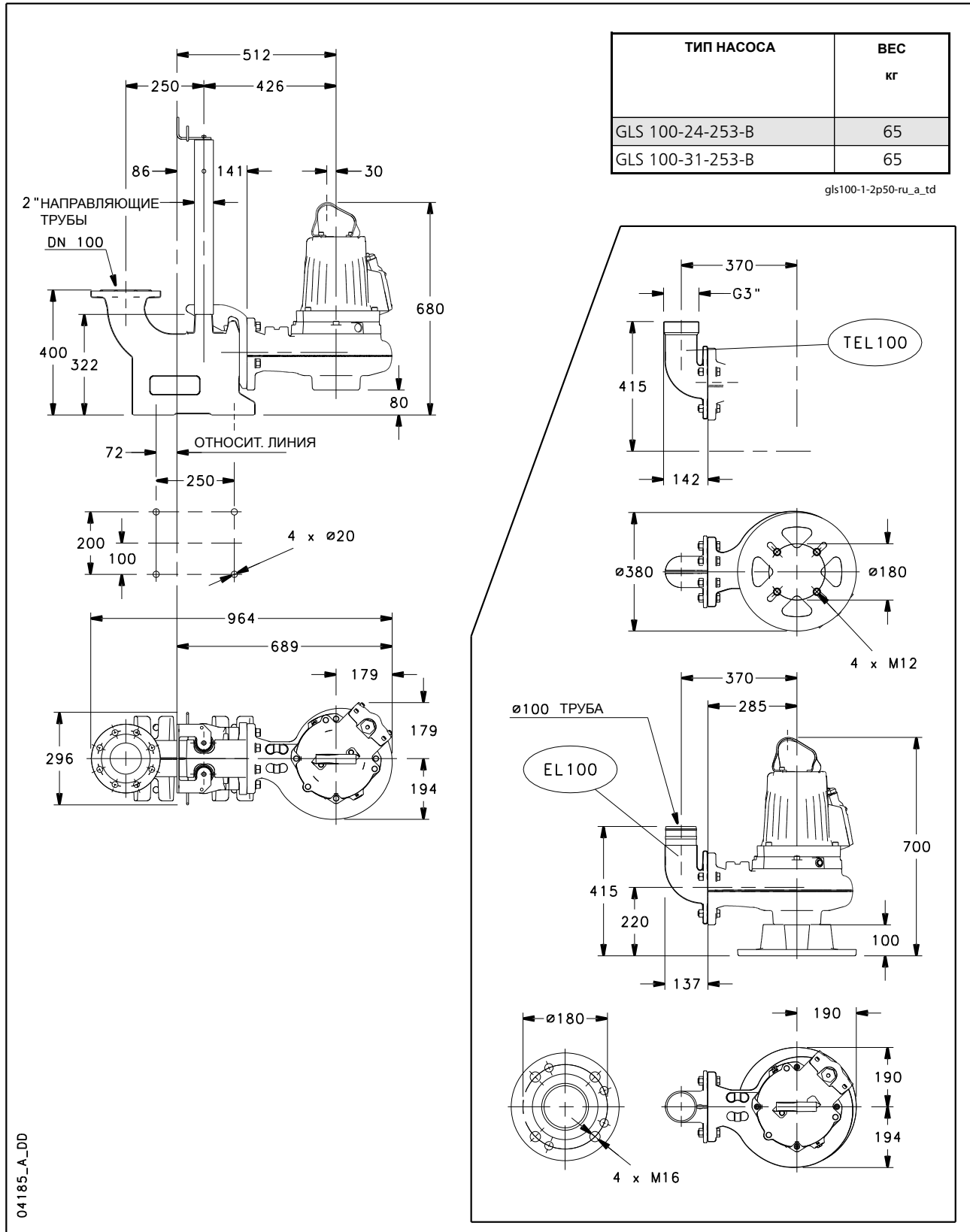


04183_A_DD

**СЕРИЯ GLS 80 (DN80)
РАЗМЕРЫ И ВЕС**



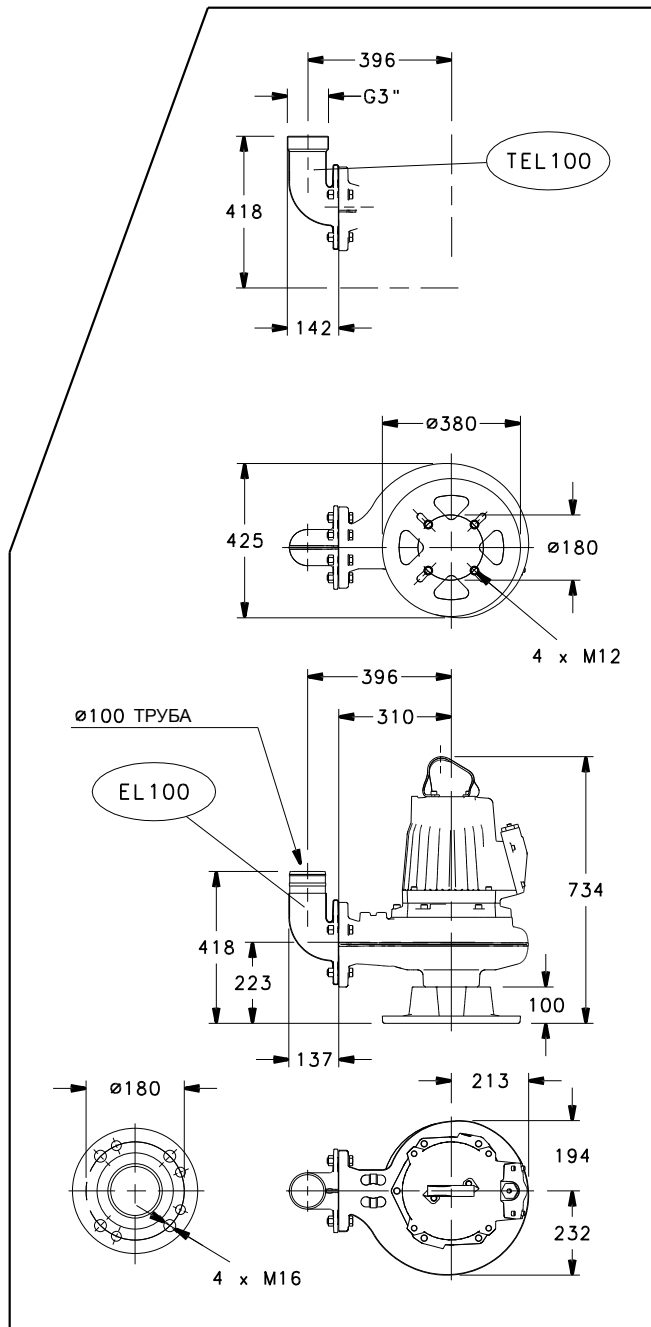
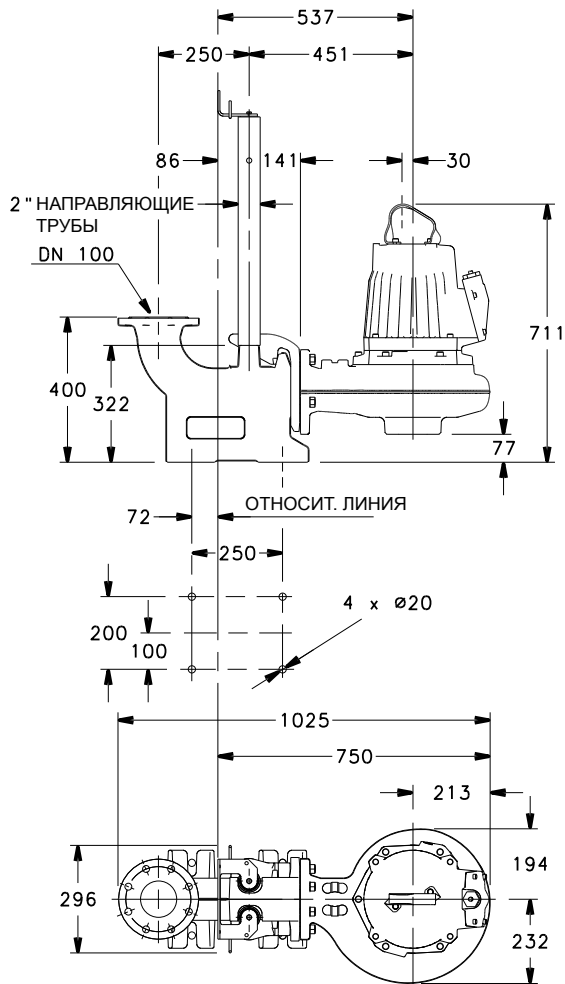
**СЕРИЯ GLS 100 (DN100)
РАЗМЕРЫ И ВЕС**



СЕРИЯ GLS 100 (DN100) РАЗМЕРЫ И ВЕС

| ТИП НАСОСА | ВЕС кг |
|------------------|-----------|
| GLS 100-45-253-B | 135 |
| GLS 100-59-253-B | 135 |

gls100-2-2p50-ru_a_td



04186_A_DD

Погружные насосы

Серия GLV



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

БЫТОВОЕ, КОММУНАЛЬНОЕ, ПРОМЫШЛЕННОЕ.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Перекачивание сточных вод, бытовых стоков и промышленного шлама, а также чистых вод, осушение котлованов и заболоченных почв. Рабочее колесо Vortex особенно хорошо подходит для случаев уменьшенной подачи с высоким напором и для перекачивания загрязненных и абразивных жидкостей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Подача:** до 200 м³/ч
- **Напор:** до 29 м.
- **Свободный проход:** до 100 мм (см. таблицу гидравлических характеристик).
- **DN** подача: 50 - 65 - 80 - 100 мм.
- **Мощность двигателя:** до 7,4 кВт.
- Максимальная **температура** жидкости: 40 °С.
- Максимальная **глубина** погружения: 20 м.
- **pH перекачиваемой жидкости:** pH 5,5-14.
- Макс. **плотность** жидкости: 1100 кг/м³
- Степень **защиты** двигателя: IP68 и класс изоляции H (180°C).
- **Питание** 230 В однофазное, 400 В трехфазное, 50 Гц.
- **Колебания** напряжения:
 - непрерывная работа макс. ±5%.
 - прерывистая работа макс. ±10%.
- **Расхождение** напряжения между фазами макс. 2%.
- Максимальная **частота** запусков: 30 в час.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИИ

- **Прочная** чугунная конструкция.
- Открытое **рабочее колесо** типа Vortex.
- **Двойное торцевое уплотнение:** сторона насоса из карбида вольфрама/керамики, сторона двигателя из графита/керамики, с находящейся внутри масляной камерой.
- **Кабель** (10 м у стандартной модели):
 - Прямой пуск: SUBCAB® 4G1,5+2x1,5.
 - Пуск Y/D: SUBCAB® 7G2,5+2x1,5.
- Серийная температурная **защита** двигателя: срабатывание при 125°C.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Кабель 20 м.
- Взрывобезопасная модель.
- Другое напряжение: 380 В и 415 В для трехфазной модели, 220 В и 240 В для однофазной модели.

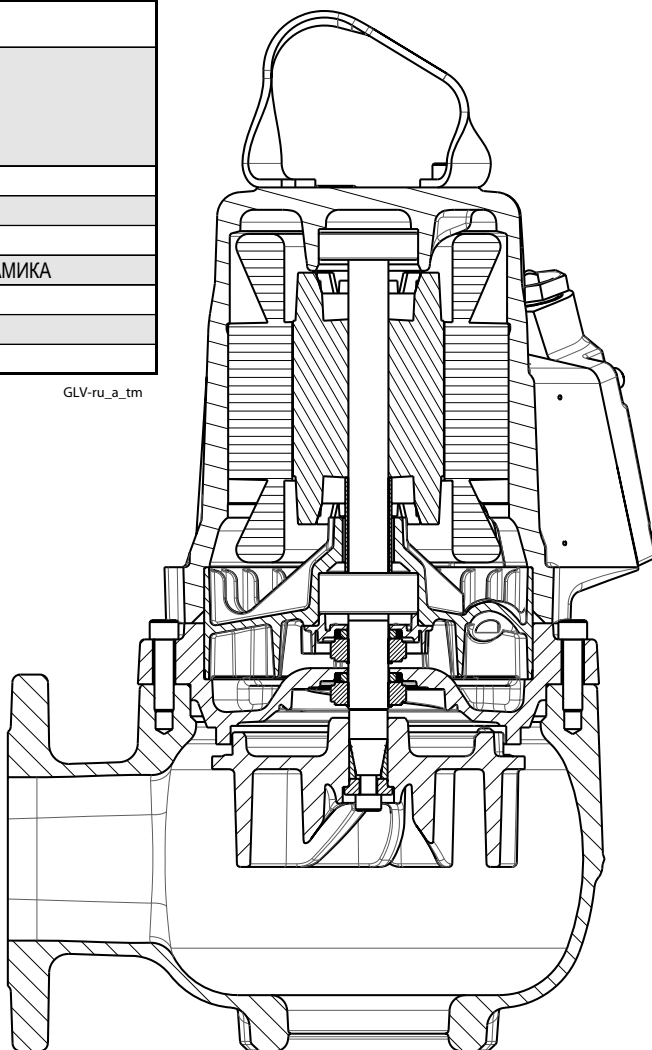
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ / МОНТАЖ

- Система спуска.
- Выходной патрубок под углом 90°.
- Резьбовой выходной патрубок под углом 90°.
- Опорная ножка.
- Шаровой обратный клапан.
- Поплавков для вод, содержащих загрязняющие вещества.
- Электрощафы управления и контроля.

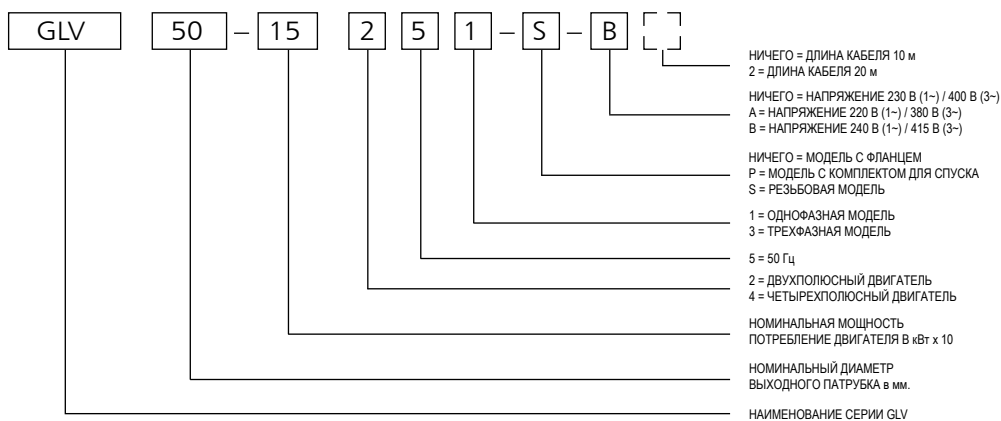
СЕРИЯ GLV ВИД НАСОСА В РАЗРЕЗЕ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| КОМПОНЕНТ | МАТЕРИАЛ |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Корпус двигателя | СЕРЫЙ ЧУГУН |
| Масляная камера с уплотнениями | |
| Корпус насоса | |
| Рабочее колесо | |
| Вал | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 431 |
| Подшипники | ШАРИКОВЫЕ |
| Прокладка стороны двигателя | ГРАФИТ / КЕРАМИКА |
| Прокладка стороны насоса | КАРБИД ВОЛЬФРАМА / КЕРАМИКА |
| Прокладки | НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК |
| Винты | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 304 |
| Кабель питания | ЭЛАСТОМЕР СРЕ |

GLV-ru_a_tm



ИДЕНТИФИКАЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



ПРИМЕР : GLV 50-15 251-S-B

Электронасос серии GLV, номинальный выходной патрубок 50 мм, номинальная потребляемая мощность двигателя 1,5 кВт, модель с 2 полюсами, 50 Гц, однофазная, резьбовая модель, напряжение 415 В, длина кабеля 10 м.

СЕРИЯ GLV
ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 Гц

| ТИП НАСОСА | мин-1 | Р _{вх} (P1) кВт * | (P2) Ном кВт ** | НАПРЯЖЕНИЕ / ФАЗЫ *** | ТОК | | ПУСК | ТИПЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ | КОНДЕНС. РАБОЧИЙ μF/V | КОНДЕНС. ПУСК μF/V |
|-----------------|-------|----------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------|------|----------------------------|-----------------------|--------------------|
| | | | | | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ I _{abs} (A) | ПУСКОВОЙ I _{sp} (A) | | | | |
| GLV 50-12-251-S | 2900 | 1,5 | 1,2 | 230/1 | 6,7 | 32 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | 35/400 | 100/330 |
| GLV 50-12-251-P | 2900 | 1,5 | 1,2 | 230/1 | 6,7 | 32 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | 35/400 | 100/330 |
| GLV 50-15-251-S | 2900 | 2 | 1,5 | 230/1 | 8,4 | 32 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | 35/400 | 100/330 |
| GLV 50-15-251-P | 2900 | 2 | 1,5 | 230/1 | 8,4 | 32 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | 35/400 | 100/330 |
| GLV 50-16-253-S | 2900 | 1,9 | 1,6 | 400/3 | 3,6 | 27 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLV 50-16-253-P | 2900 | 1,9 | 1,6 | 400/3 | 3,6 | 27 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLV 50-20-253-S | 2900 | 2,6 | 2 | 400/3 | 4,3 | 27 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLV 50-20-253-P | 2900 | 2,6 | 2 | 400/3 | 4,3 | 27 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLV 50-24-253-S | 2900 | 3,2 | 2,4 | 400/3 | 5,1 | 27 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLV 50-24-253-P | 2900 | 3,2 | 2,4 | 400/3 | 5,1 | 27 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLV 65-15-251 | 2900 | 2 | 1,5 | 230/1 | 8,4 | 32 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | 35/400 | 100/330 |
| GLV 65-15-253 | 2900 | 2 | 1,6 | 400/3 | 3,6 | 27 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLV 65-20-253 | 2900 | 2,5 | 2 | 400/3 | 4,3 | 27 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLV 65-24-253 | 2900 | 3,2 | 2,4 | 400/3 | 5,1 | 27 | DOL | 4G1,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLV 65-32-253 | 2900 | 3,8 | 3,2 | 400/3 | 6,1 | 52 | YD | 7G2,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLV 65-42-253 | 2900 | 5,3 | 4,2 | 400/3 | 8,2 | 52 | YD | 7G2,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLV 80-32-253 | 2900 | 3,8 | 3,2 | 400/3 | 6,1 | 52 | YD | 7G2,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLV 80-42-253 | 2900 | 5,3 | 4,2 | 400/3 | 8,2 | 52 | YD | 7G2,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLV 80-59-253 | 2900 | 6,9 | 5,9 | 400/3 | 11 | 114 | YD | 7G2,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLV 80-74-253 | 2900 | 8,7 | 7,4 | 400/3 | 14 | 114 | YD | 7G2,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLV 100-24-453 | 1450 | 2,8 | 2,4 | 400/3 | 5,5 | 38 | YD | 7G2,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLV 100-31-453 | 1450 | 3,7 | 3,1 | 400/3 | 6,7 | 38 | YD | 7G2,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLV 100-45-453 | 1450 | 5,3 | 4,5 | 400/3 | 9,7 | 77 | YD | 7G2,5 + 2x1,5 | - | - |
| GLV 100-59-453 | 1450 | 7 | 5,9 | 400/3 | 12 | 77 | YD | 7G2,5 + 2x1,5 | - | - |

Температурная защита статора включена во все модели.

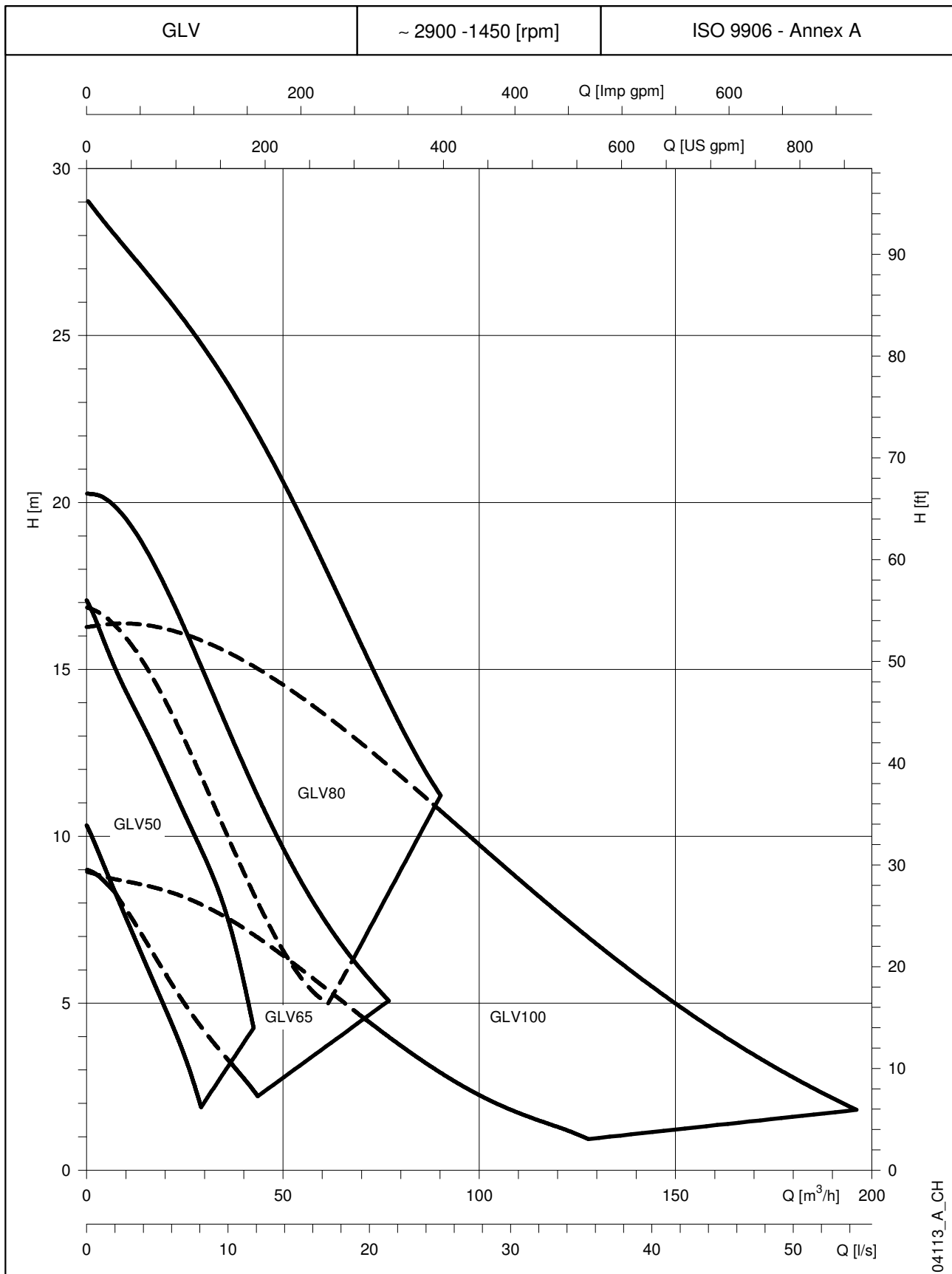
GLV-ru_A_te

* максимальное значение потребляемой двигателем мощности в рабочем диапазоне.

** P2 = Номинальная мощность на валу.

*** все насосы поставляются также в варианте с 220 и 240 (однофазные) и 380 и 415 (трехфазные).

СЕРИЯ GLV
ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПРИ 50 Гц, 2 и 4 ПОЛЮСА



Характеристики действительны для жидкости с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек.}$

СЕРИЯ GLV
ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 Гц

| ТИП НАСОСА | Рвх (P1) кВт * | (P2) Ном кВт ** | D Раб.кол. мм | мин-1 | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | | | | Св. проход твердых веществ |
|---|----------------|-----------------|---------------|-------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------|
| | | | | | л/с 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12,5 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 54 | |
| | | | | | м³/ч 0 | 7,2 | 14,4 | 21,6 | 28,8 | 36 | 45 | 54 | 72 | 90 | 108 | 126 | 144 | 162 | 196 | |
| H = ОБЩАЯ ВЫСОТА НАПОРА В МЕТРАХ ВОДНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GLV 50-12-251-S | 1,5 | 1,2 | 104 | 2900 | 10,3 | 8,2 | 6,1 | 4,0 | 1,5 | | | | | | | | | | 48 | |
| GLV 50-12-251-P | 1,5 | 1,2 | 104 | 2900 | 10,3 | 8,3 | 6,4 | 4,4 | 2,0 | | | | | | | | | | 48 | |
| GLV 50-15-251-S | 2 | 1,5 | 118 | 2900 | 14,1 | 11,8 | 9,8 | 7,5 | 4,7 | | | | | | | | | | 48 | |
| GLV 50-15-251-P | 2 | 1,5 | 118 | 2900 | 13,4 | 11,7 | 9,9 | 7,9 | 5,4 | | | | | | | | | | 48 | |
| GLV 50-16-253-S | 1,9 | 1,6 | 104 | 2900 | 10,4 | 8,3 | 6,2 | 4,1 | 1,6 | | | | | | | | | | 48 | |
| GLV 50-16-253-P | 1,9 | 1,6 | 104 | 2900 | 10,4 | 8,4 | 6,5 | 4,5 | 2,2 | | | | | | | | | | 48 | |
| GLV 50-20-253-S | 2,6 | 2 | 118 | 2900 | 14,2 | 12,0 | 10,0 | 7,7 | 5,0 | | | | | | | | | | 48 | |
| GLV 50-20-253-P | 2,6 | 2 | 118 | 2900 | 13,6 | 11,8 | 10,2 | 8,2 | 5,6 | | | | | | | | | | 48 | |
| GLV 50-24-253-S | 3,2 | 2,4 | 128 | 2900 | 17,5 | 15,1 | 13,0 | 10,8 | 8,5 | 5,8 | | | | | | | | | 48 | |
| GLV 50-24-253-P | 3,2 | 2,4 | 128 | 2900 | 17,1 | 15,0 | 13,3 | 11,5 | 9,7 | 7,5 | | | | | | | | | 48 | |
| GLV 65-15-251 | 2 | 1,5 | 105 | 2900 | 9,0 | 8,3 | 7,0 | 5,6 | 4,3 | 3,3 | | | | | | | | | 65 | |
| GLV 65-15-253 | 2 | 1,6 | 105 | 2900 | 9,1 | 8,4 | 7,1 | 5,7 | 4,5 | 3,4 | | | | | | | | | 65 | |
| GLV 65-20-253 | 2,5 | 2 | 117 | 2900 | 11,7 | 10,9 | 9,5 | 8,0 | 6,4 | 5,1 | 3,5 | | | | | | | | 65 | |
| GLV 65-24-253 | 3,2 | 2,4 | 129 | 2900 | 14,6 | 13,6 | 12,2 | 10,7 | 9,1 | 7,6 | 5,7 | 3,6 | | | | | | | 65 | |
| GLV 65-32-253 | 3,8 | 3,2 | 138 | 2900 | 16,9 | 16,3 | 15,2 | 13,7 | 11,9 | 10,0 | 7,7 | 5,9 | | | | | | | 65 | |
| GLV 65-42-253 | 5,3 | 4,2 | 155 | 2900 | 20,3 | 19,9 | 18,7 | 17,1 | 15,2 | 13,2 | 10,8 | 8,8 | 5,7 | | | | | | 65 | |
| GLV 80-32-253 | 3,8 | 3,2 | 138 | 2900 | 16,9 | 16,3 | 15,2 | 13,7 | 11,9 | 10,0 | 7,7 | 5,9 | | | | | | | 65 | |
| GLV 80-42-253 | 5,3 | 4,2 | 155 | 2900 | 20,3 | 19,9 | 18,7 | 17,1 | 15,2 | 13,2 | 10,8 | 8,8 | 5,7 | | | | | | 65 | |
| GLV 80-59-253 | 6,9 | 5,9 | 159 | 2900 | 24,4 | 23,4 | 22,4 | 21,5 | 20,3 | 19,0 | 17,1 | 14,8 | 10,2 | | | | | | 65 | |
| GLV 80-74-253 | 8,7 | 7,4 | 168 | 2900 | 29,1 | 28,0 | 27,0 | 26,0 | 24,8 | 23,5 | 21,7 | 19,7 | 15,2 | 11,2 | | | | | 65 | |
| GLV 100-24-453 | 2,8 | 2,4 | 175 | 1450 | 8,9 | 8,7 | 8,5 | 8,3 | 8,0 | 7,5 | 6,9 | 6,1 | 4,4 | 2,9 | 1,8 | 1,0 | | | 80 | |
| GLV 100-31-453 | 3,7 | 3,1 | 193 | 1450 | 11,1 | 10,9 | 10,7 | 10,4 | 10,1 | 9,7 | 9,2 | 8,6 | 7,1 | 5,6 | 4,1 | 2,8 | 1,9 | | 80 | |
| GLV 100-45-453 | 5,3 | 4,5 | 204 | 1450 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,0 | 12,7 | 12,3 | 11,7 | 11,0 | 9,5 | 7,9 | 6,2 | 4,8 | 3,4 | 2,3 | 100 | |
| GLV 100-59-453 | 7 | 5,9 | 223 | 1450 | 16,3 | 16,4 | 16,3 | 16,2 | 15,9 | 15,5 | 14,9 | 14,2 | 12,6 | 10,8 | 8,9 | 7,1 | 5,5 | 4,0 | 1,8 | 100 |

Эксплуатационные характеристики соответствуют стандартам ISO 9906 - Приложение А.

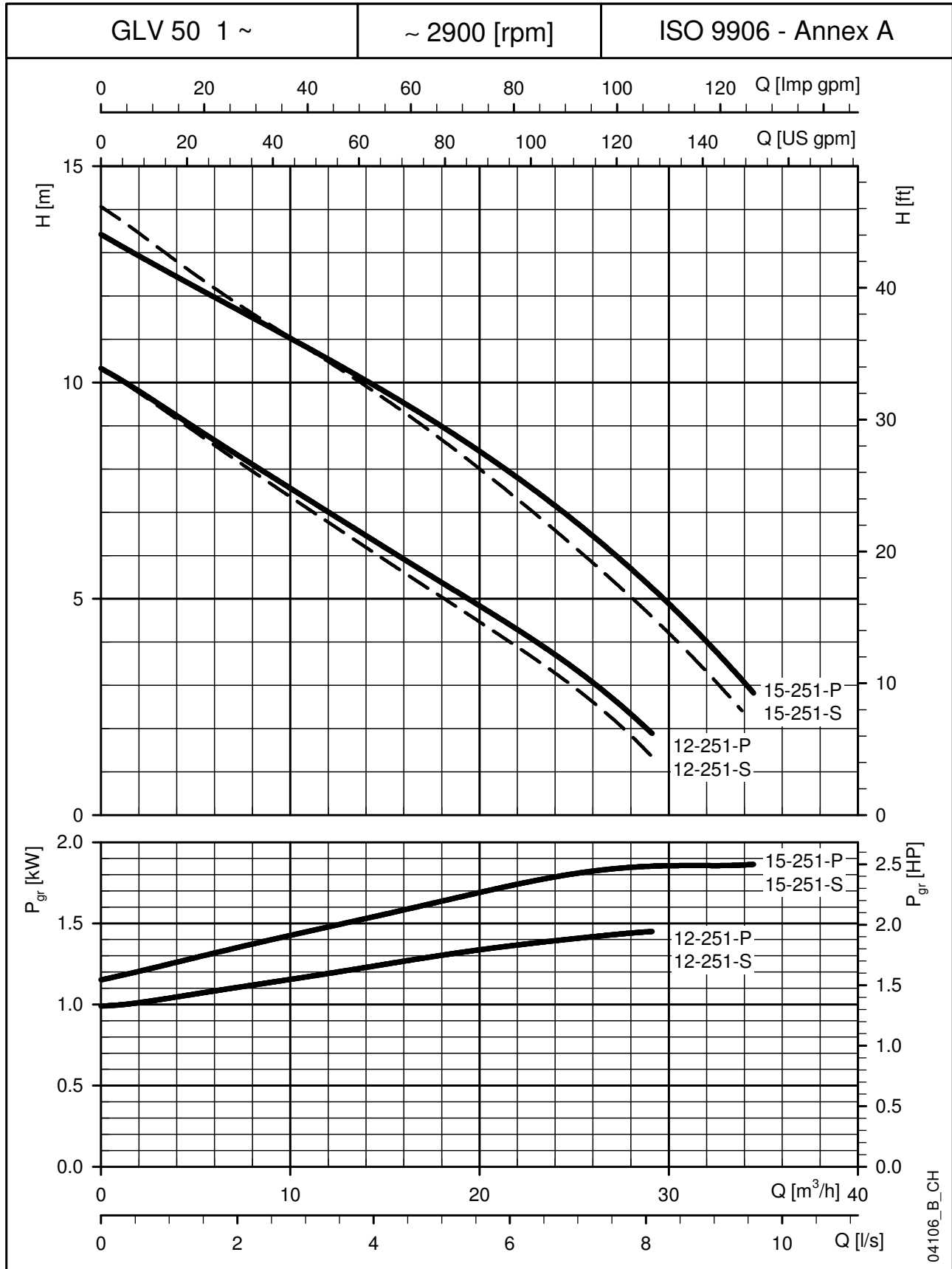
GLV-50-ru_a_th

 Заявленные характеристики действительны для жидкости с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

* Максимальное значение потребляемой двигателем мощности в рабочем диапазоне.

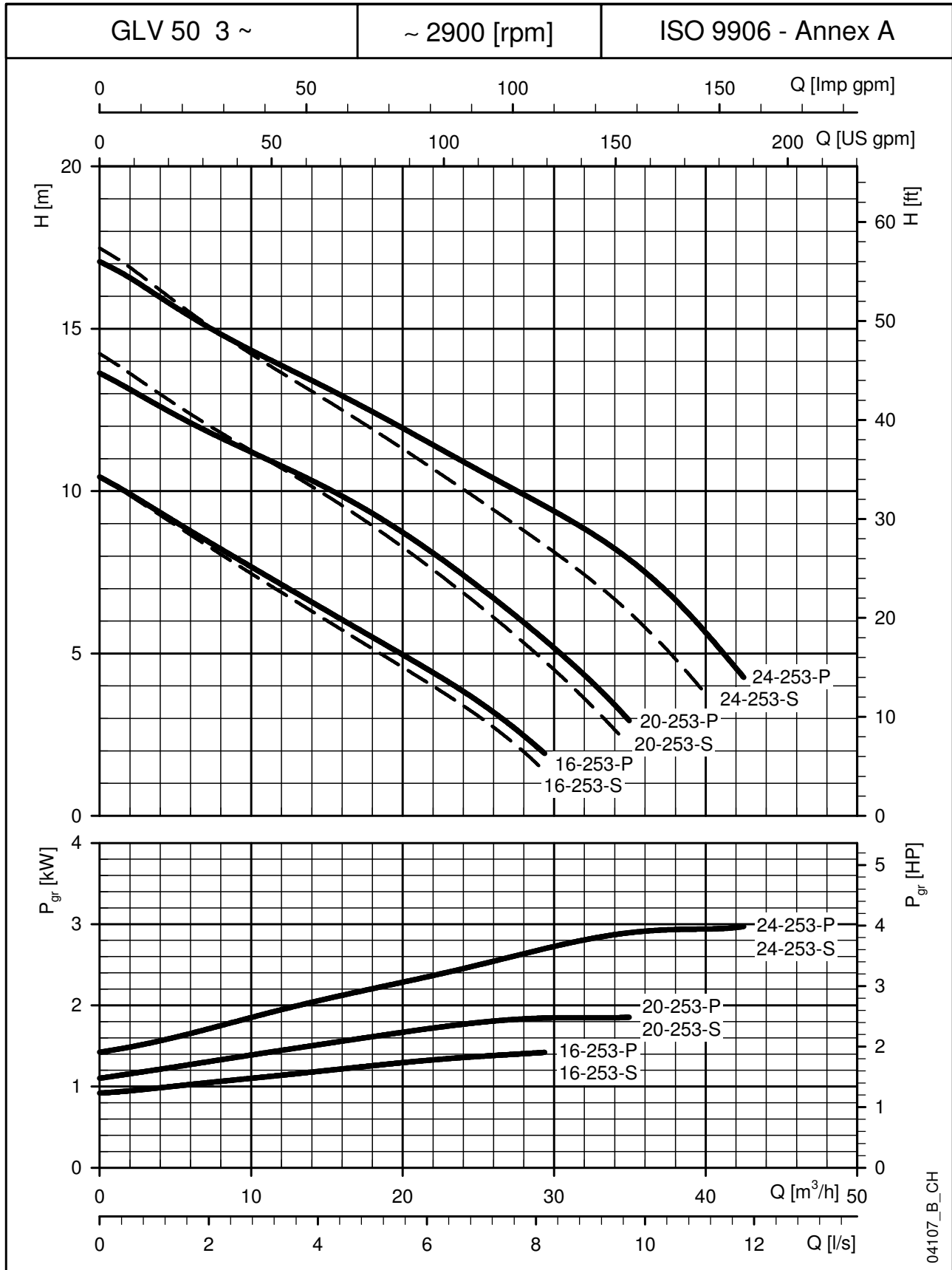
** P2 = Номинальная мощность на валу.

**СЕРИЯ GLV 50 (ОДНОФАЗНЫЕ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц, 2 ПОЛЮСА**



Заявленные характеристики действительны для жидкости с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$

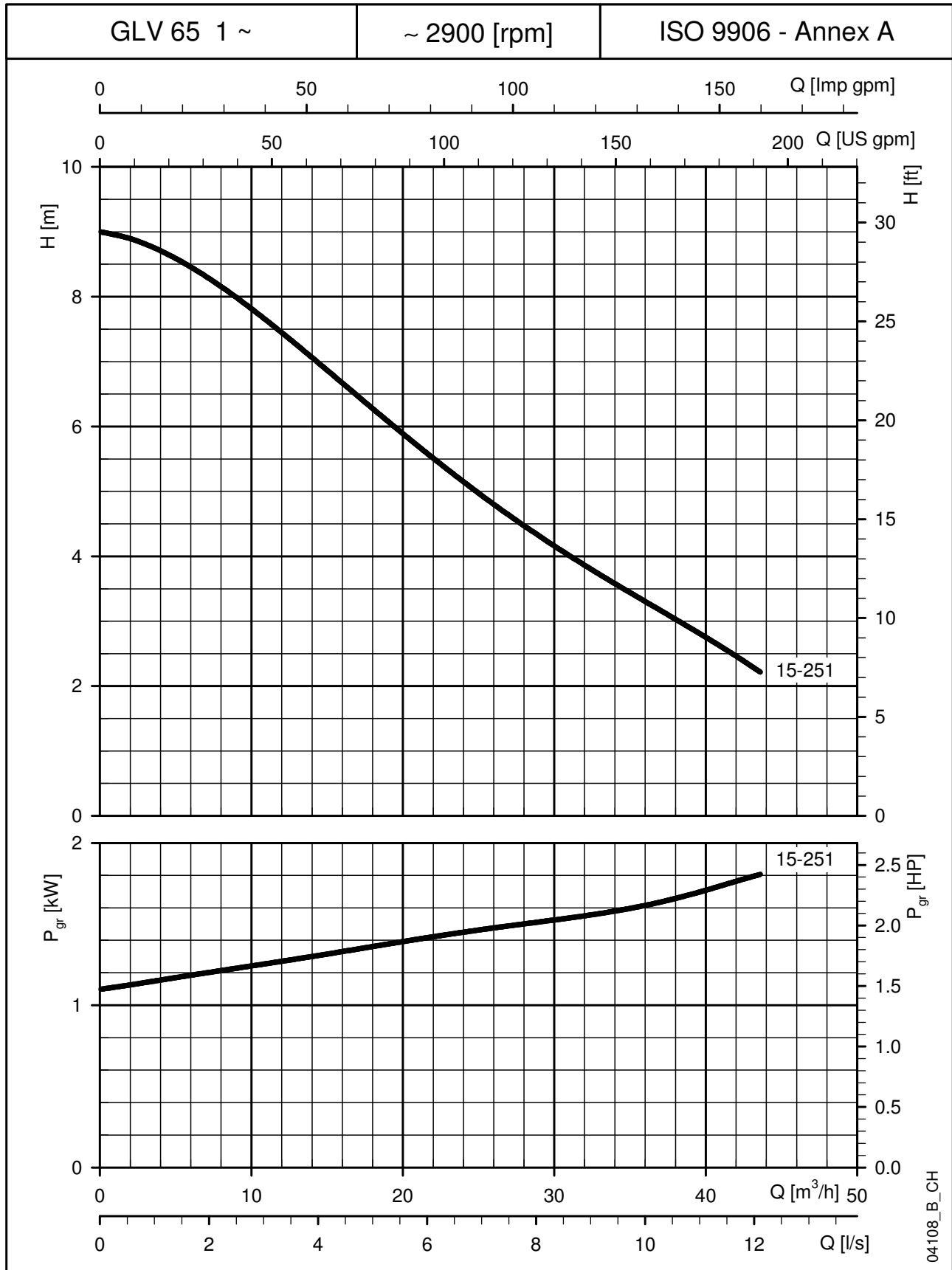
**СЕРИЯ GLV 50 (ТРЕХФАЗНЫЕ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц, 2 ПОЛЮСА**



04107_B_CH

Заявленные характеристики действительны для жидкости с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$

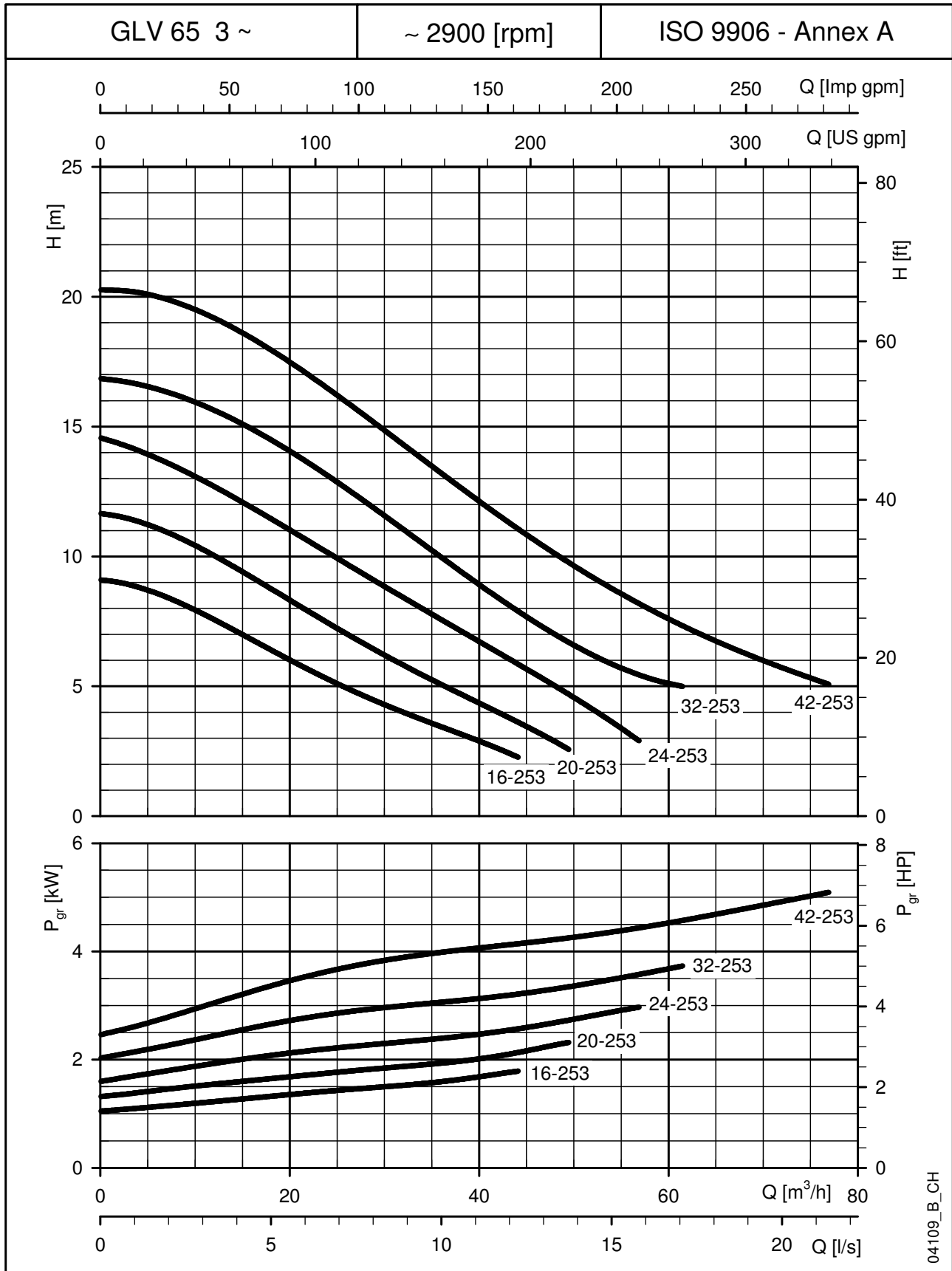
**СЕРИЯ GLV 65 (ОДНОФАЗНЫЕ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц, 2 ПОЛЮСА**



04108_B_CH

Заявленные характеристики действительны для жидкости с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$

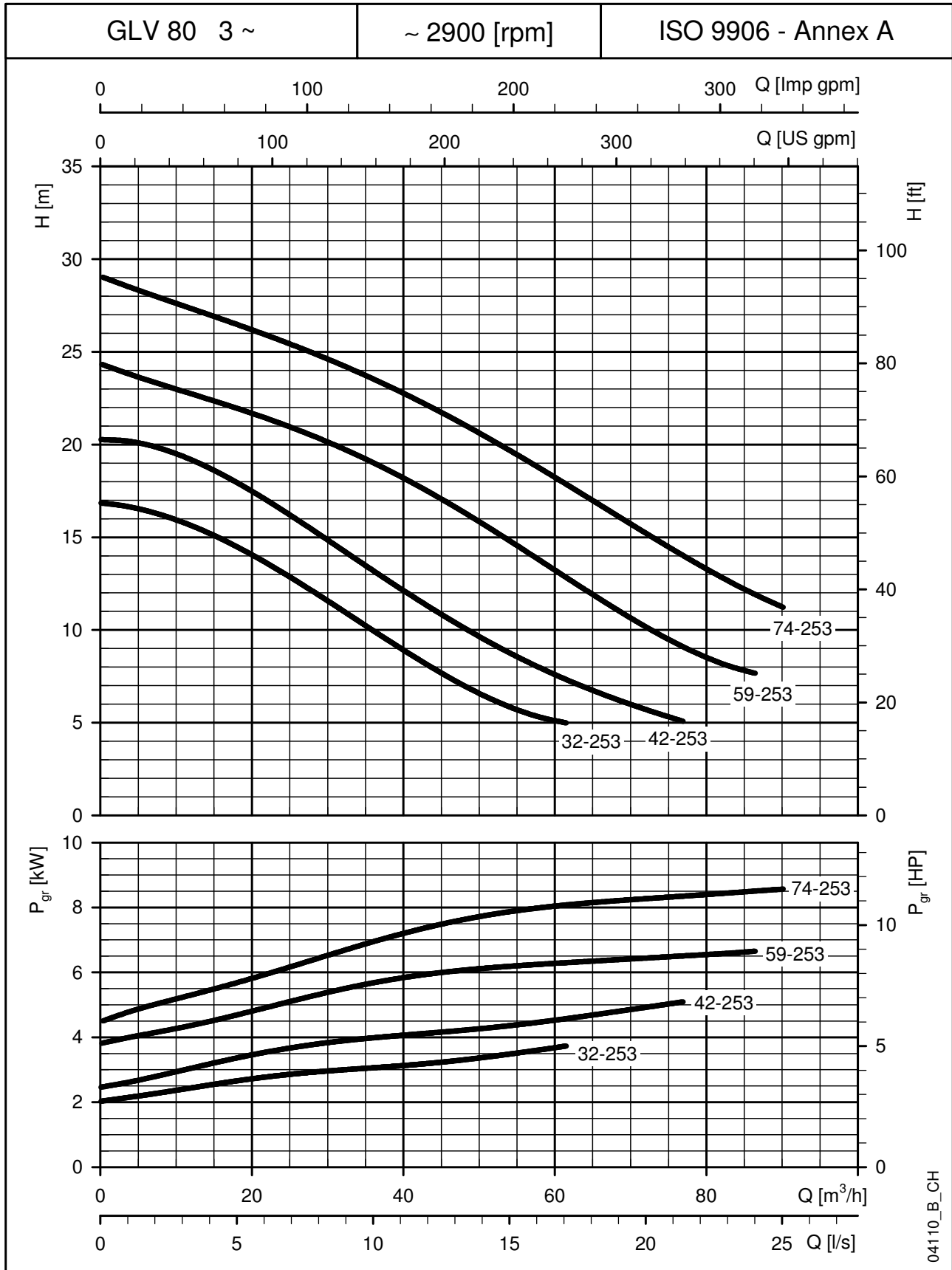
**СЕРИЯ GLV 65 (ТРЕХФАЗНЫЕ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц, 2 ПОЛЮСА**



04109_B_CH

Заявленные характеристики действительны для жидкости с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$

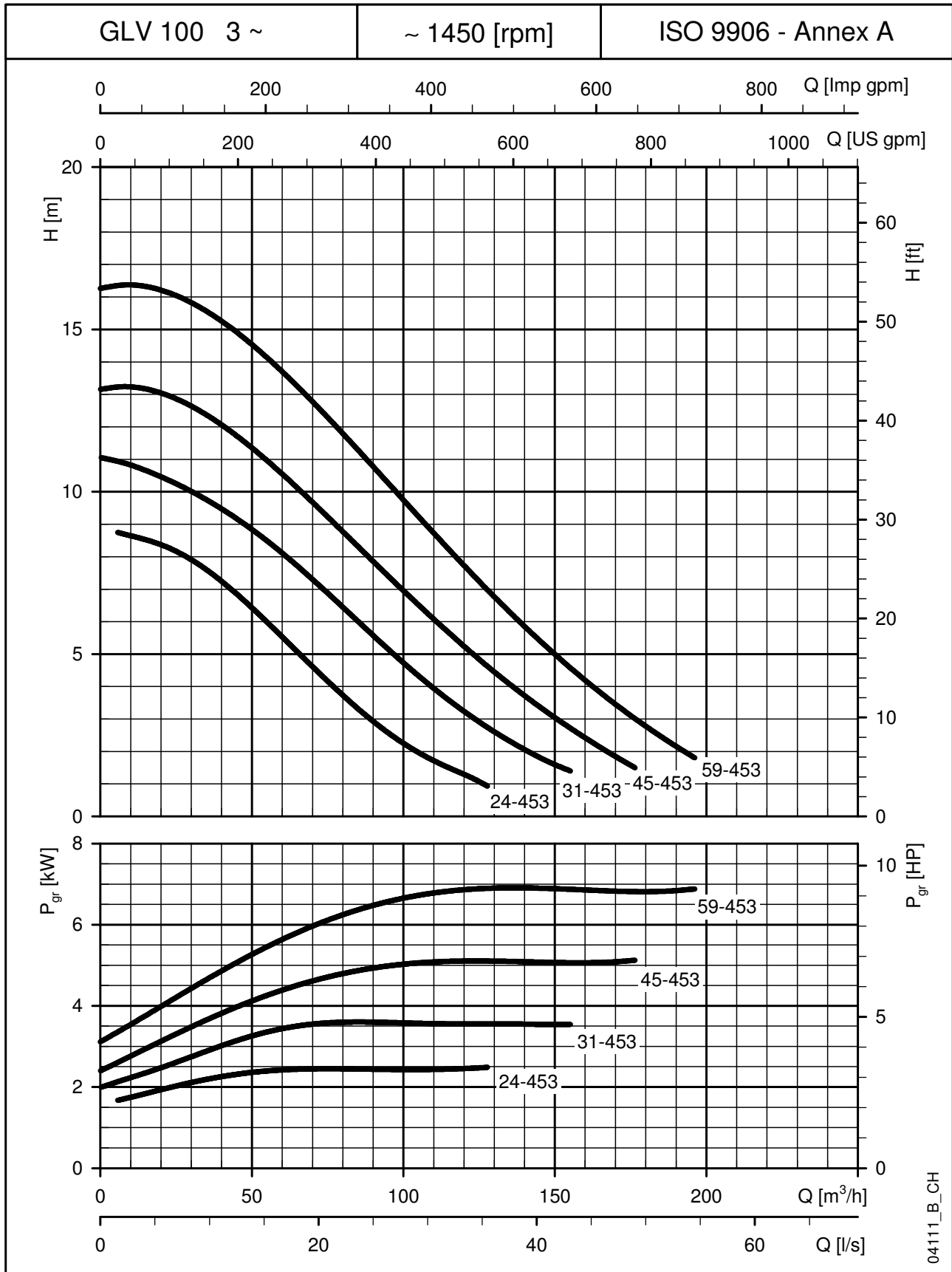
**СЕРИЯ GLV 80 (ТРЕХФАЗНЫЕ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц, 2 ПОЛЮСА**



04110_B_CH

Заявленные характеристики действительны для жидкости с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$

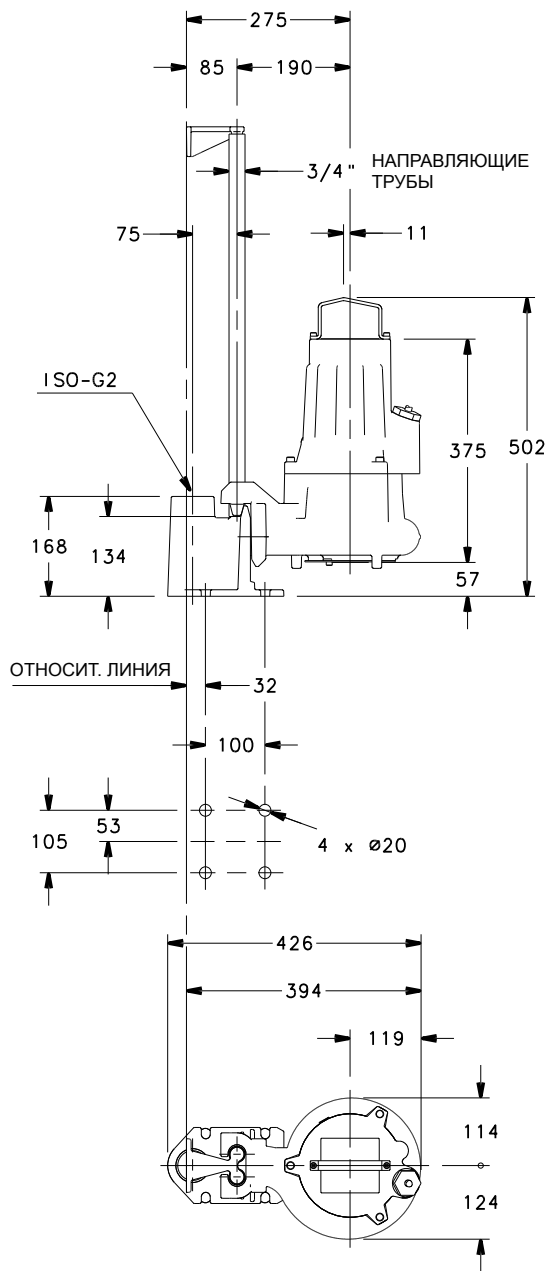
**СЕРИЯ GLV 100 (ТРЕХФАЗНЫЕ)
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц, 4 ПОЛЮСА**



Заявленные характеристики действительны для жидкости с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$

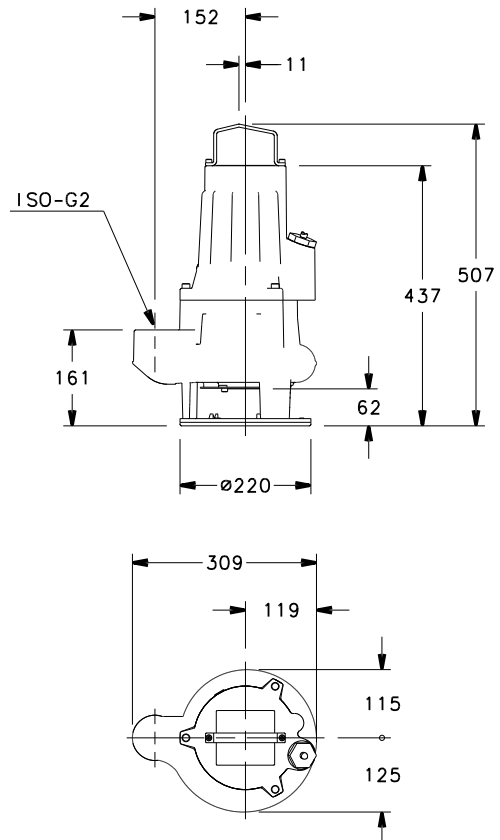
СЕРИЯ GLV РАЗМЕРЫ И ВЕС

СЕРИЯ GLV 50 (DN50) РАЗМЕРЫ И ВЕС



| ТИП НАСОСА | ВЕС кг |
|-------------------|-----------|
| GLV 50-12-251-P-B | 35 |
| GLV 50-15-251-P-B | 35 |
| GLV 50-16-253-P-B | 35 |
| GLV 50-20-253-P-B | 35 |
| GLV 50-24-253-P-B | 35 |

glv50-p-2p50-ru_a_td

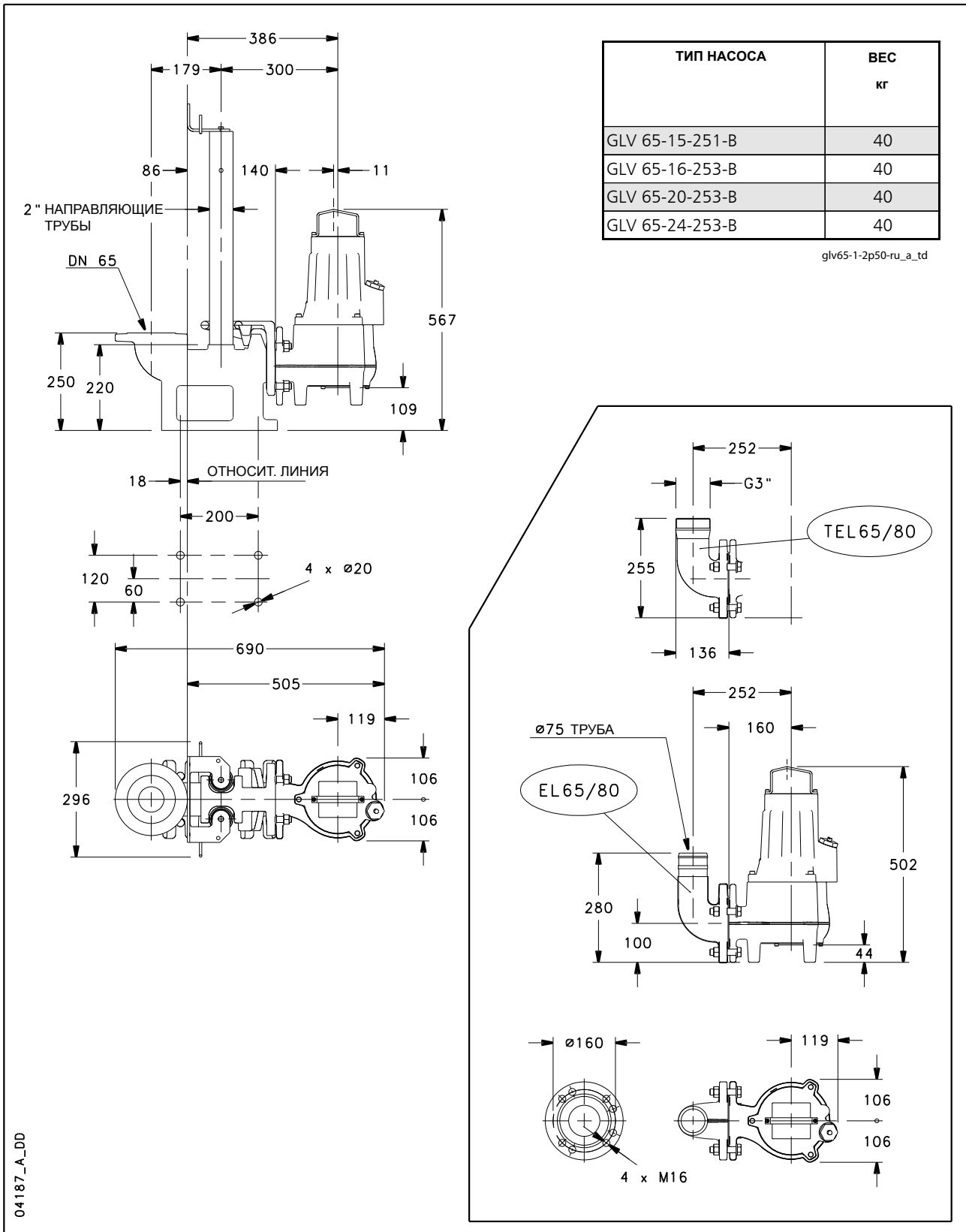


| ТИП НАСОСА | ВЕС кг |
|-------------------|-----------|
| GLV 50-12-251-S-B | 35 |
| GLV 50-15-251-S-B | 35 |
| GLV 50-16-253-S-B | 35 |
| GLV 50-20-253-S-B | 35 |
| GLV 50-24-253-S-B | 35 |

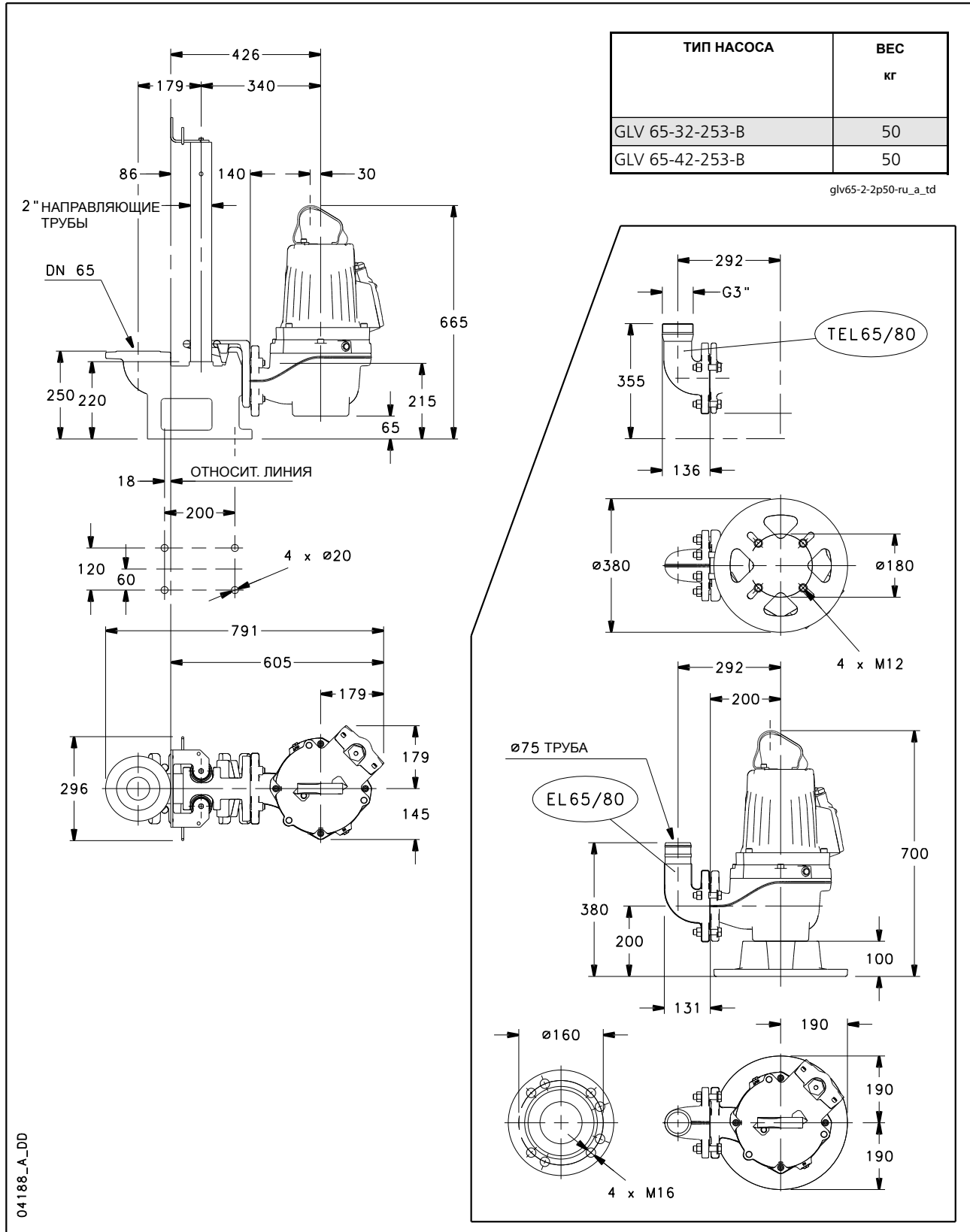
glv50-s-2p50-ru_a_td

04180_A_DD

СЕРИЯ GLV 65 (DN65) РАЗМЕРЫ И ВЕС

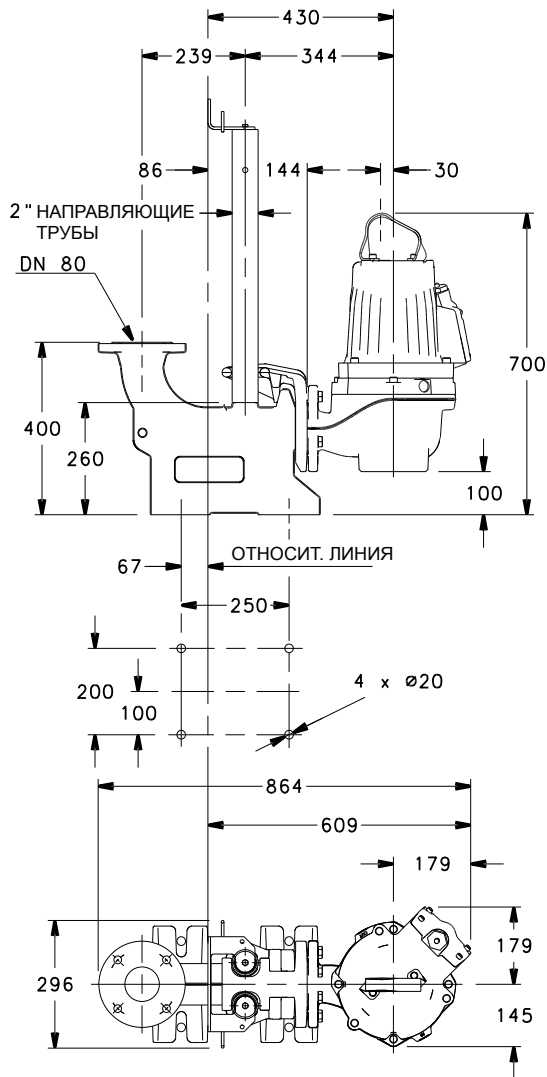


**СЕРИЯ GLV 65 (DN65)
РАЗМЕРЫ И ВЕС**



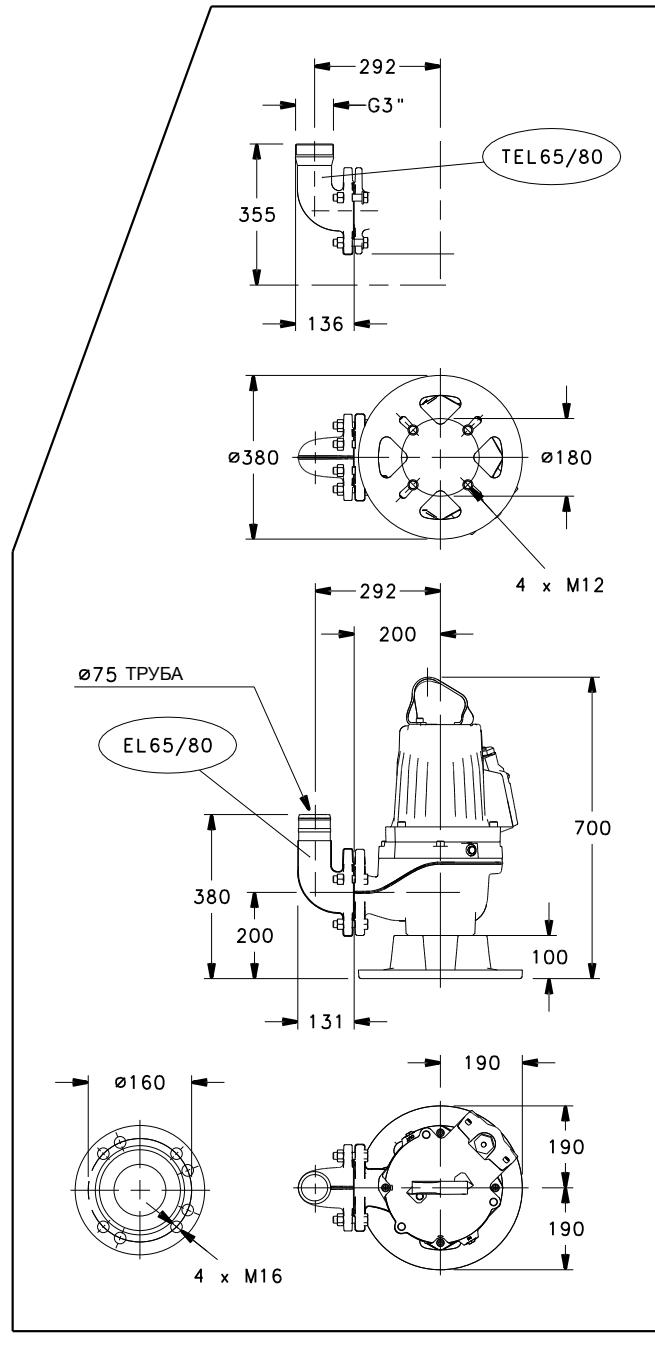
04188_A_DD

**СЕРИЯ GLV 80 (DN80)
РАЗМЕРЫ И ВЕС**



| ТИП НАСОСА | ВЕС кг |
|-----------------|-----------|
| GLV 80-32-253-B | 50 |
| GLV 80-42-253-B | 50 |

glv80-1-2p50-ru_a_td

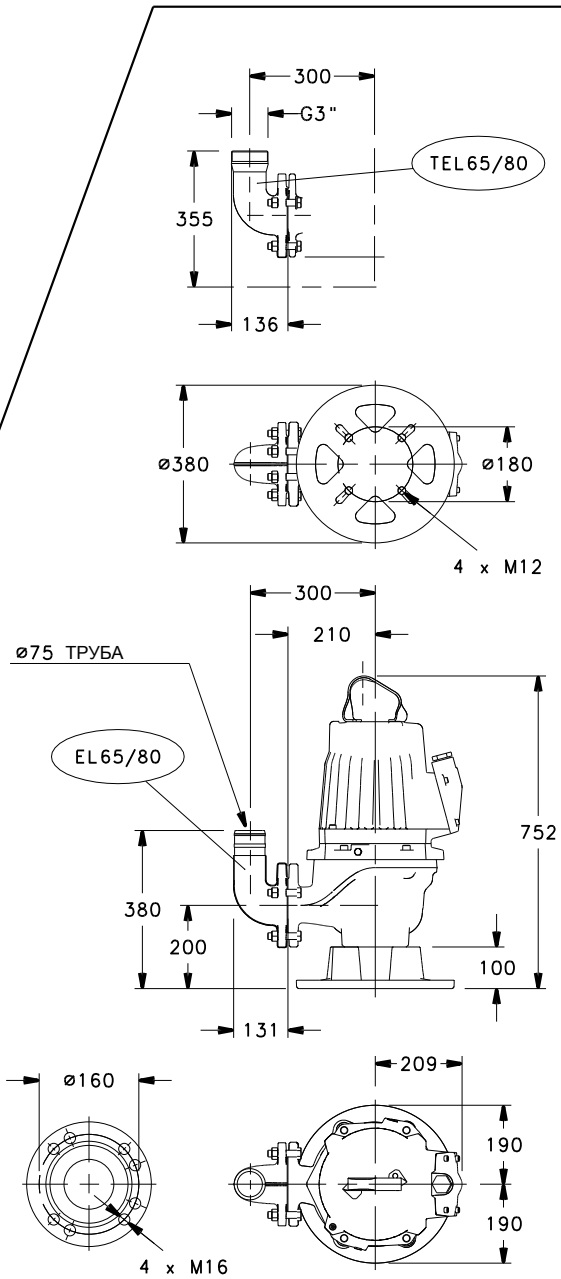
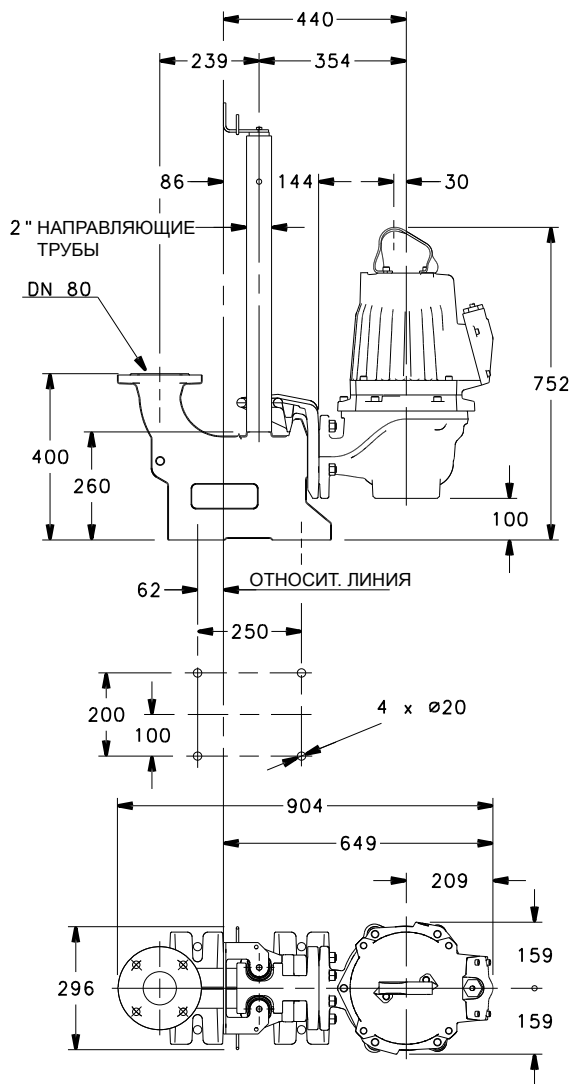


04189_A_DD

СЕРИЯ GLV 80 (DN80) РАЗМЕРЫ И ВЕС

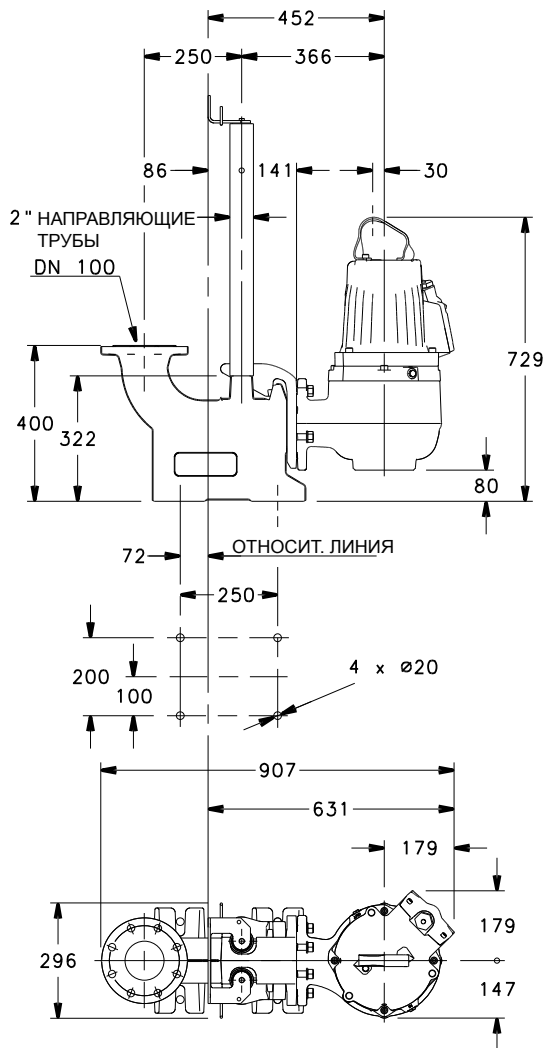
| ТИП НАСОСА | ВЕС КГ |
|-----------------|-----------|
| GLV 80-59-253-B | 110 |
| GLV 80-74-253-B | 110 |

glv80-2-2p50-ru_a_td



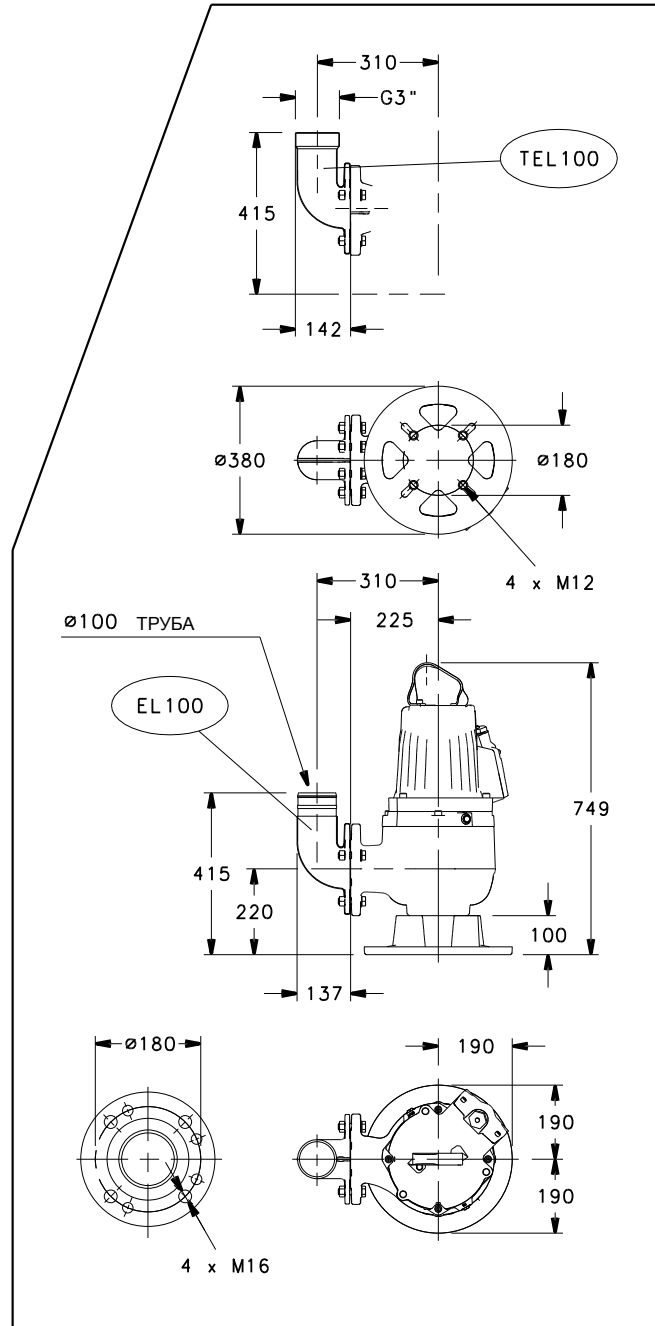
04190_A_DD

**СЕРИЯ GLV 100 (DN100)
РАЗМЕРЫ И ВЕС**



| ТИП НАСОСА | ВЕС кг |
|------------------|-----------|
| GLV 100-24-253-B | 55 |
| GLV 100-31-253-B | 55 |

glv100-1-2p50-ru_a_td

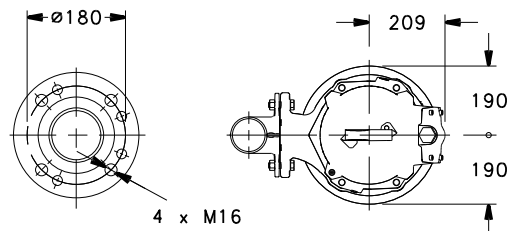
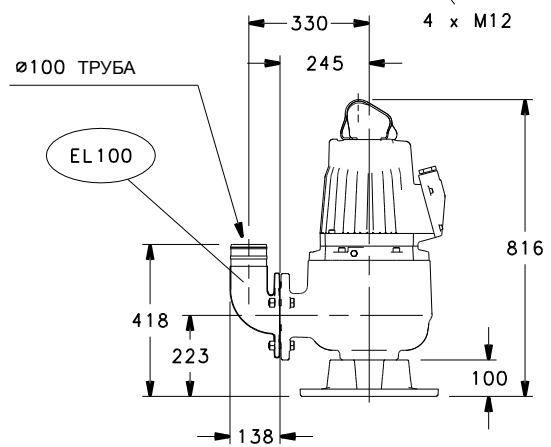
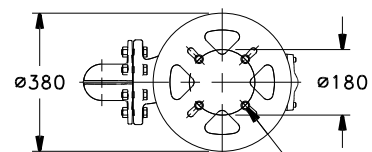
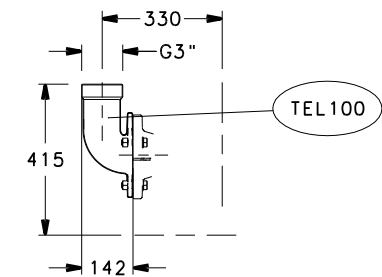
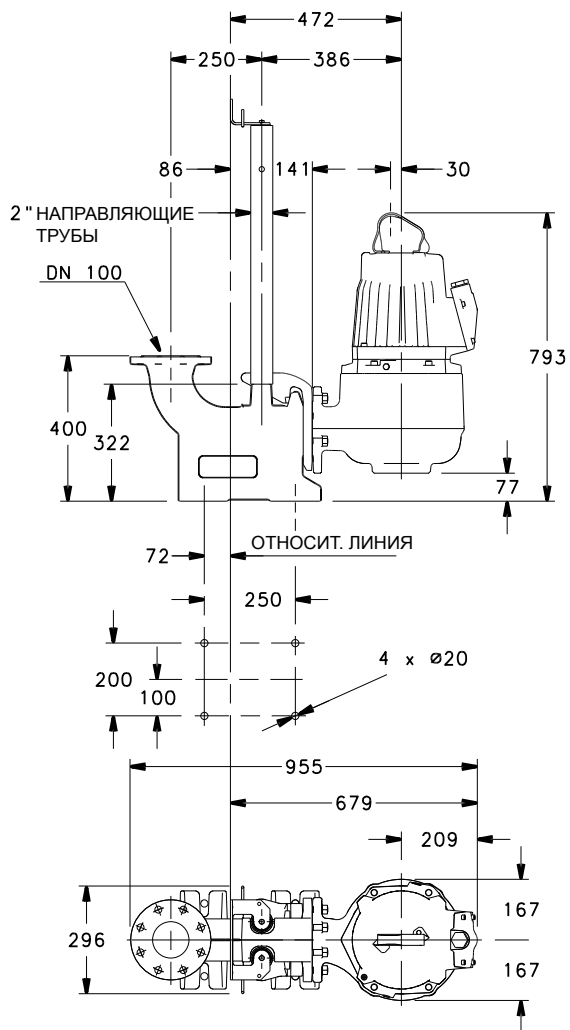


04191_A_DD

СЕРИЯ GLV 100 (DN100) РАЗМЕРЫ И ВЕС

| ТИП НАСОСА | ВЕС кг |
|------------------|-----------|
| GLV 100-45-253-B | 125 |
| GLV 100-59-253-B | 125 |

glv100-2-2p50-ru_a_td



04192_A_DD

Погружные насосы

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

БЫТОВОЕ, КОММУНАЛЬНОЕ, ПРОМЫШЛЕННОЕ.

Серия DLG



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Подача:** до 15 м³/ч.
- **Напор:** до 52 м.
- Максимальная **температура** жидкости: 40 °С.
- Максимальная глубина погружения: 20 м.
- **Свободный проход:** 6 мм.
- DN 50.
- Степень защиты двигателя: IP68 и класс изоляции H (180°С).
- Однофазное **питание** 230 В, трехфазное 400 В, 50 Гц.
- **Мощность двигателя:** до 5,1 кВт.
- Максимальная частота запусков: 20 в час.

- Подшипники двигателя увеличенного размера
- Кабель питания 10 м с кожухом из неопрена (H07RN-F)
- Электрощкаф управления однофазных моделей не имеет температурной защиты двигателя.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Зонд определения влажности в масляной камере (см. таблицу электрических характеристик)
- Температурная защита двигателя (см. таблицу электрических характеристик).

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИИ

- Прочная чугунная конструкция.
- Открытое **рабочее колесо** с узлом измельчителя.
- Встроенная опорная ножка.
- Двойное торцевое уплотнение: сторона насоса из карбида кремния/карбида кремния, сторона двигателя из керамики/графита, с находящейся внутри масляной камерой.
- Дно спирального корпуса сделано регулируемым для компенсации изнашивания рабочего колеса и сохранения постоянных с течением времени гидравлических характеристик.

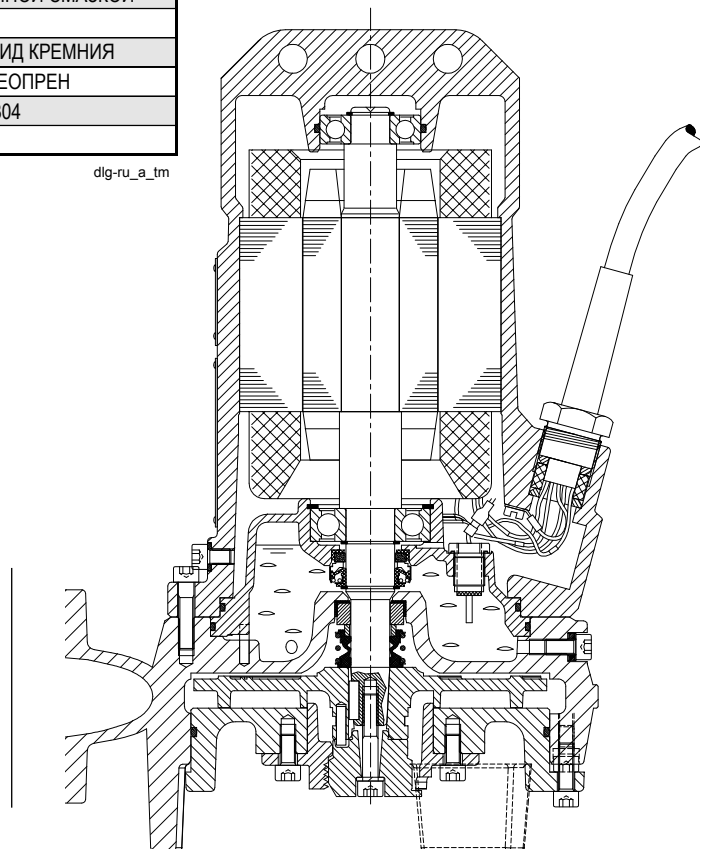
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ / МОНТАЖ

- Система спуска.
- Выходной патрубок под углом 90° с резиновым наконечником.
- Резьбовой фланец для выходного патрубка,
- Резьбовой выходной патрубок под углом 90°.
- Металлический защитный кожух электрического кабеля (до 15 кВт).
- Шаровой обратный клапан.
- Поплавков для жидкостей, содержащих загрязняющие вещества.
- Электрощкафы управления и контроля.

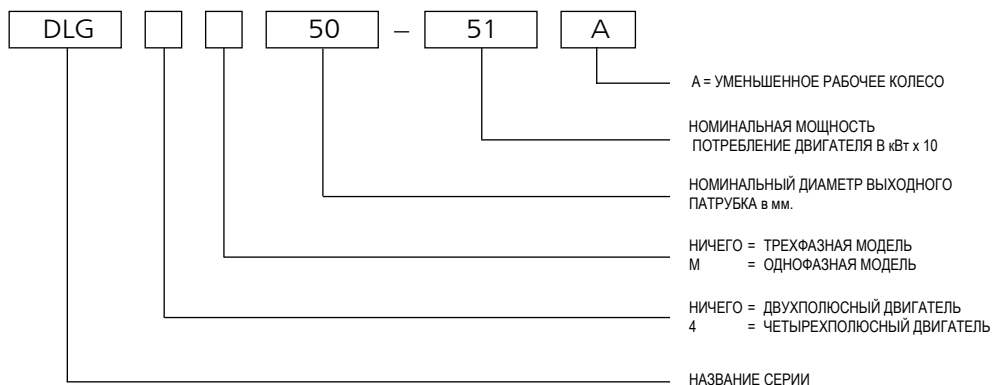
СЕРИЯ DLG ВИД В РАЗРЕЗЕ НАСОСА И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| КОМПОНЕНТ | МАТЕРИАЛ |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Корпус двигателя | СЕРЫЙ ЧУГУН |
| Масляная камера уплотнений | |
| Корпус насоса | |
| Рабочее колесо | ЧУГУН С ШАРОВИДНЫМ ГРАФИТОМ |
| Измельчитель | ЗАКАЛЕННАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ |
| Вал | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 431 |
| Подшипники | ШАРИКОВЫЕ С ПОСТОЯННОЙ СМАЗКОЙ |
| Прокладка стороны двигателя | КЕРАМИКА - ГРАФИТ |
| Прокладка стороны насоса | КАРБИД КРЕМНИЯ - КАРБИД КРЕМНИЯ |
| Прокладки | НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК; НЕОПРЕН |
| Винты | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 304 |
| Кабель питания | НЕОПРЕН |

dlg-ru_a_tm



ИДЕНТИФИКАЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



ПРИМЕР : DLG 50-51 A

Электронасос серии DLG, модель с 2 полюсами, трехфазный, номинальный выходной патрубок 50 мм, номинальная мощность, потребляемая двигателем 5,1 кВт, уменьшенное рабочее колесо А.

СЕРИЯ DLG
ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 Гц

| ТИП НАСОСА | МИН-1 | Рвх (P1) кВт * | (P2) Ном кВт *** | НАПРЯЖЕНИЕ / ФАЗЫ | ТОК | | | ПУСК | ТИПЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ | КОНДЕНС. 450В РАБ / ПУСК μ F | ТЕРМОЗАЩИТА СТАТОРА ** | ЗОНД ОБНАРУЖ. ВОДЫ В КАМЕРЕ МАСЛА ** |
|--------------|-------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------|------|----------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | НОМИНАЛЬНЫЙ In(A) | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ Iabs(A) | ПУСКОВОЙ Isp(A) | | | | | |
| DLGM 50-15 A | 2900 | 1,2 | 1,1 | 230V/1 | 8,5 | - | 6,9 | - | 4G1.5 | 35/60 | ✓ | ✓ |
| DLGM 50-15 | 2900 | 1,7 | 1,1 | 230V/1 | 8,5 | - | 8,5 | - | 4G1.5 | 35/60 | ✓ | ✓ |
| DLGM 50-21 A | 2900 | 2 | 1,4 | 230V/1 | 10,7 | - | 9,8 | - | 4G1.5 | 35/60 | ✓ | ✓ |
| DLGM 50-21 | 2900 | 2,3 | 1,4 | 230V/1 | 10,7 | - | 10,7 | - | 4G1.5 | 35/60 | ✓ | ✓ |
| DLG 50-15 A | 2900 | 1,1 | 1,1 | 400V/3 | 2,5 | 17,3 | 2,4 | DOL | 4G1.5 | - | ✓ | ✓ |
| DLG 50-15 | 2900 | 1,5 | 1,1 | 400V/3 | 2,5 | 17,3 | 2,5 | DOL | 4G1.5 | - | ✓ | ✓ |
| DLG 50-21 A | 2900 | 1,8 | 1,5 | 400V/3 | 3,4 | 16,6 | 2,9 | DOL | 4G1.5 | - | ✓ | ✓ |
| DLG 50-21 | 2900 | 2,1 | 1,5 | 400V/3 | 3,4 | 16,6 | 3,4 | DOL | 4G1.5 | - | ✓ | ✓ |
| DLG 50-28 | 2900 | 2,6 | 2,2 | 400V/3 | 4,5 | 24 | 4,5 | DOL | 4G1.5 | - | ✓ | ✓ |
| DLG 50-35 A | 2900 | 3 | 2,6 | 400V/3 | 5,6 | 25,6 | 4,8 | DOL | 4G1.5 | - | ✓ | ✓ |
| DLG 50-35 | 2900 | 3,5 | 2,6 | 400V/3 | 5,6 | 25,6 | 5,6 | DOL | 4G1.5 | - | ✓ | ✓ |
| DLG 50-51 A | 2900 | 4,1 | 4 | 400V/3 | 8,5 | 53 | 6,9 | YD | 7G1.5 | - | ✓ | ✓ |
| DLG 50-51 | 2900 | 4,7 | 4 | 400V/3 | 8,5 | 53 | 8,5 | YD | 7G1.5 | - | ✓ | ✓ |
| DLG4M 50-09 | 1450 | 0,95 | 0,65 | 230V/1 | 4,3 | - | 4,3 | - | 4G1.5 | 20/40 | ✓ | ✓ |
| DLG4 50-09 | 1450 | 0,95 | 0,65 | 400V/3 | 1,7 | 6,4 | 1,7 | DOL | 4G1.5 | - | ✓ | ✓ |

* максимальное значение потребляемой двигателем мощности в рабочем диапазоне.

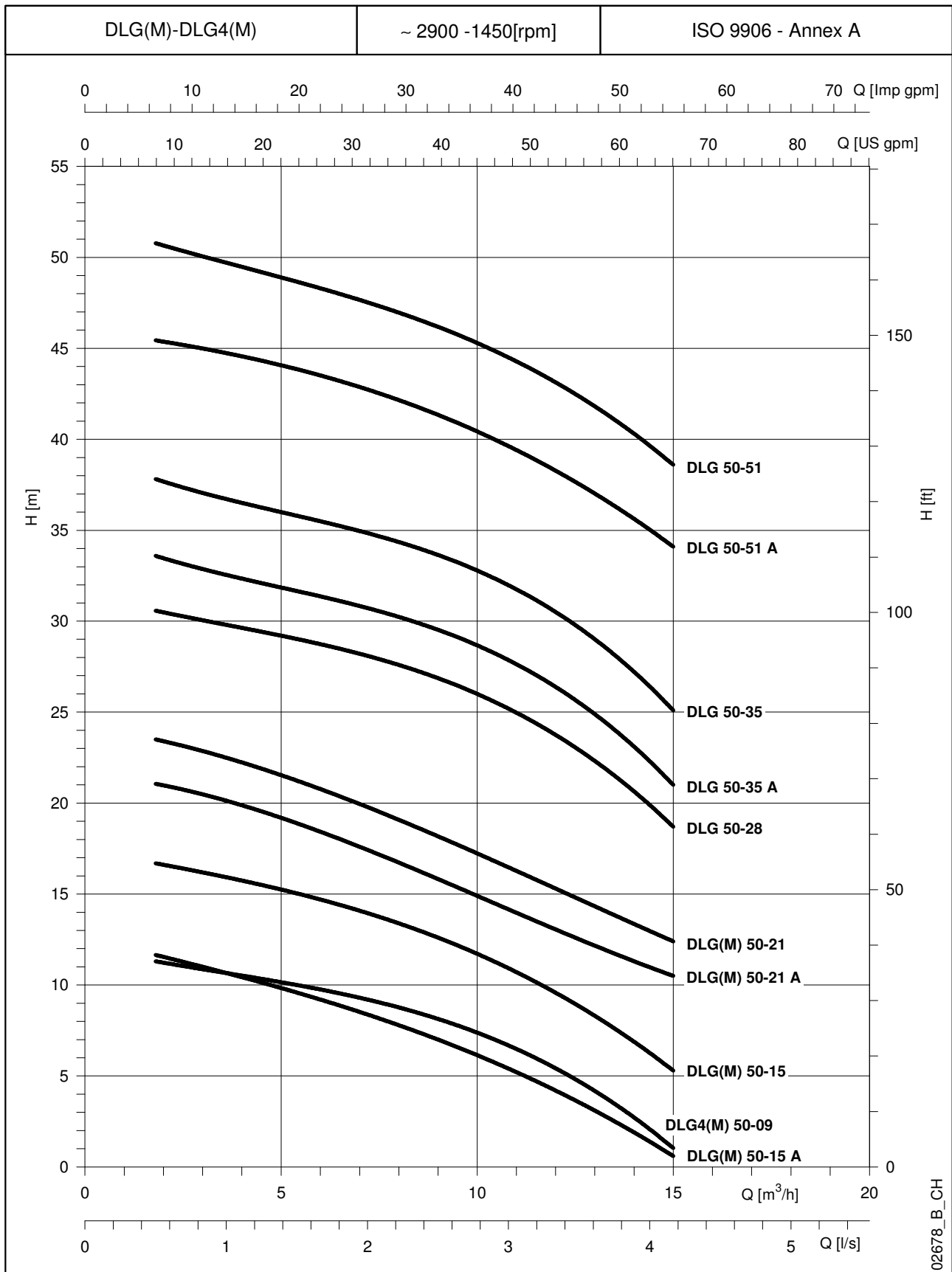
DLG-ru_C_te

** ✓ Опция поставляются по заказ

*** P2 = Номинальная мощность на валу.

СЕРИЯ DLG - DLG4

ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 Гц, 2 и 4 ПОЛЮСА



Характеристики действительны для жидкости с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек.}$

СЕРИЯ DLG
ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 Гц

| ТИП НАСОСА | Рвх (P1) кВт * | (P2) Ном кВт ** | D Раб.коп. мм | мин-1 | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | | | | | Св. проход твердых веществ | |
|---|----------------|-----------------|---------------|-------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------------|------|
| | | | | | l/s 0 | 0,28 | 0,50 | 0,55 | 0,83 | 1,12 | 1,38 | 1,67 | 1,95 | 2,22 | 2,50 | 2,78 | 3,05 | 3,33 | 3,62 | 3,88 | | 4,17 |
| | | | | | м³/ч 0 | 1 | 1,8 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | 15 |
| H = ОБЩАЯ ВЫСОТА НАПОРА В МЕТРАХ ВОДНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DLGM 50-15 A | 1,1 | 1,1 | 101 | 2900 | 12,6 | | 11,7 | 11,6 | 11,0 | 10,4 | 9,8 | 9,2 | 8,5 | 7,8 | 7,0 | 6,1 | 5,2 | 4,2 | 3,1 | 1,9 | 0,6 | 6 |
| DLGM 50-15 | 1,5 | 1,1 | 114 | 2900 | 17,4 | | 16,7 | 16,6 | 16,2 | 15,7 | 15,3 | 14,7 | 14,1 | 13,4 | 12,6 | 11,7 | 10,7 | 9,6 | 8,3 | 6,9 | 5,3 | 6 |
| DLGM 50-21 A | 1,9 | 1,4 | 123 | 2900 | 21,6 | | 21,1 | 21,0 | 20,5 | 19,9 | 19,2 | 18,4 | 17,6 | 16,7 | 15,8 | 14,9 | 14,0 | 13,1 | 12,1 | 11,3 | 10,5 | 6 |
| DLGM 50-21 | 2,1 | 1,4 | 130 | 2900 | 24,2 | | 23,5 | 23,4 | 22,9 | 22,2 | 21,5 | 20,8 | 19,9 | 19,1 | 18,2 | 17,2 | 16,3 | 15,3 | 14,3 | 13,4 | 12,4 | 6 |
| DLG 50-15 A | 1,1 | 1,1 | 101 | 2900 | 12,6 | | 11,7 | 11,6 | 11,0 | 10,4 | 9,8 | 9,2 | 8,5 | 7,8 | 7,0 | 6,1 | 5,2 | 4,2 | 3,1 | 1,9 | 0,6 | 6 |
| DLG 50-15 | 1,5 | 1,1 | 114 | 2900 | 17,4 | | 16,7 | 16,6 | 16,2 | 15,7 | 15,3 | 14,7 | 14,1 | 13,4 | 12,6 | 11,7 | 10,7 | 9,6 | 8,3 | 6,9 | 5,3 | 6 |
| DLG 50-21 A | 1,8 | 1,5 | 123 | 2900 | 21,6 | | 21,1 | 21,0 | 20,5 | 19,9 | 19,2 | 18,4 | 17,6 | 16,7 | 15,8 | 14,9 | 14,0 | 13,1 | 12,1 | 11,3 | 10,5 | 6 |
| DLG 50-21 | 2,1 | 1,5 | 130 | 2900 | 24,2 | | 23,5 | 23,4 | 22,9 | 22,2 | 21,5 | 20,8 | 19,9 | 19,1 | 18,2 | 17,2 | 16,3 | 15,3 | 14,3 | 13,4 | 12,4 | 6 |
| DLG 50-28 | 2,6 | 2,2 | 146 | 2900 | 31,5 | | 30,6 | 30,5 | 30,0 | 29,6 | 29,2 | 28,7 | 28,2 | 27,6 | 26,9 | 26,0 | 25,0 | 23,8 | 22,3 | 20,7 | 18,7 | 6 |
| DLG 50-35 A | 3 | 2,6 | 156 | 2900 | 35,0 | | 33,6 | 33,5 | 32,9 | 32,3 | 31,9 | 31,4 | 30,8 | 30,2 | 29,5 | 28,6 | 27,7 | 26,4 | 24,9 | 23,1 | 21,0 | 6 |
| DLG 50-35 | 3,5 | 2,6 | 160 | 2900 | 39,3 | | 37,8 | 37,7 | 37,1 | 36,5 | 36,0 | 35,5 | 34,9 | 34,4 | 33,6 | 32,8 | 31,8 | 30,5 | 29,0 | 27,3 | 25,1 | 6 |
| DLG 50-51 A | 4,1 | 4 | 176 | 2900 | 46,0 | | 45,4 | 45,4 | 45,0 | 44,6 | 44,1 | 43,5 | 42,9 | 42,2 | 41,3 | 40,4 | 39,4 | 38,3 | 37,0 | 35,7 | 34,1 | 6 |
| DLG 50-51 | 4,7 | 4 | 182 | 2900 | 52,0 | | 50,8 | 50,7 | 50,1 | 49,5 | 48,9 | 48,3 | 47,7 | 47,0 | 46,2 | 45,3 | 44,3 | 43,1 | 41,8 | 40,3 | 38,6 | 6 |
| DLG4M 50-09 | 0,95 | 0,65 | 182 | 1450 | 12,1 | | 11,3 | 11,2 | 10,9 | 10,5 | 10,2 | 9,8 | 9,3 | 8,8 | 8,1 | 7,4 | 6,5 | 5,4 | 4,2 | 2,8 | 1,0 | 6 |
| DLG4 50-09 | 0,95 | 0,65 | 180 | 1450 | 12,1 | | 11,3 | 11,2 | 10,9 | 10,5 | 10,2 | 9,8 | 9,3 | 8,8 | 8,1 | 7,4 | 6,5 | 5,4 | 4,2 | 2,8 | 1,0 | 6 |

Эксплуатационные характеристики соответствуют стандартам ISO 9906 - Приложение A.

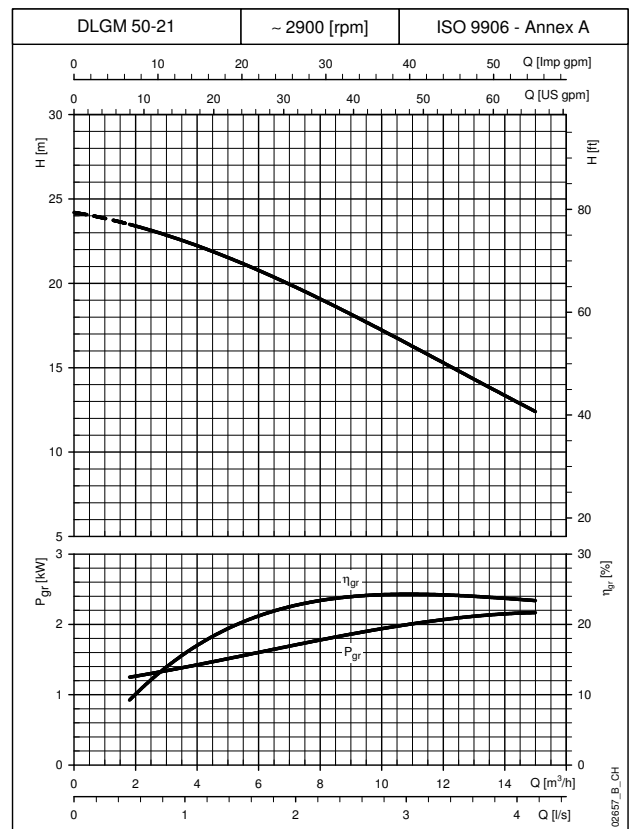
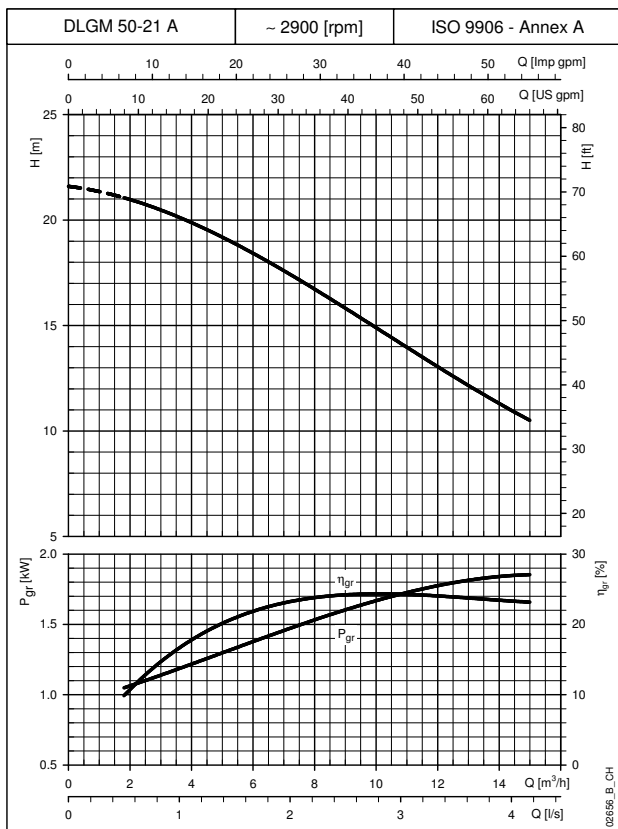
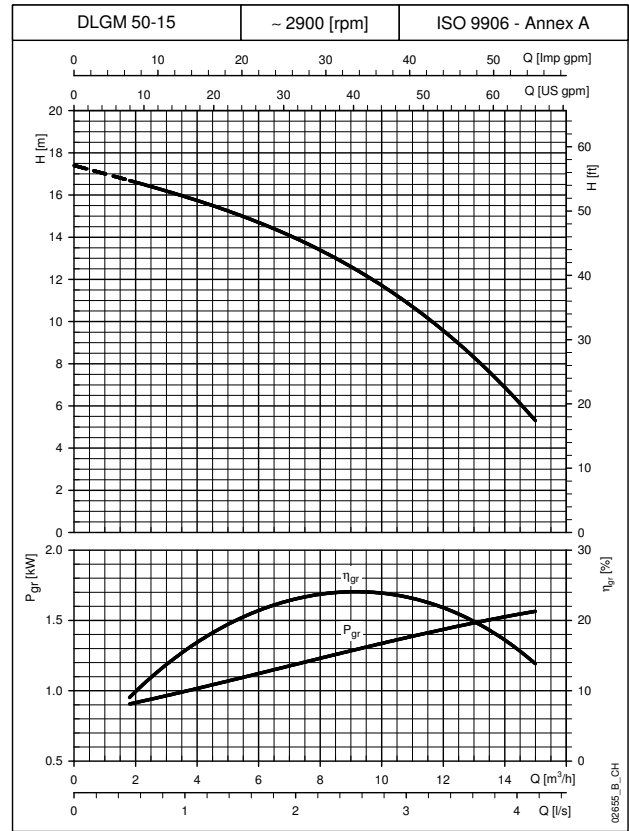
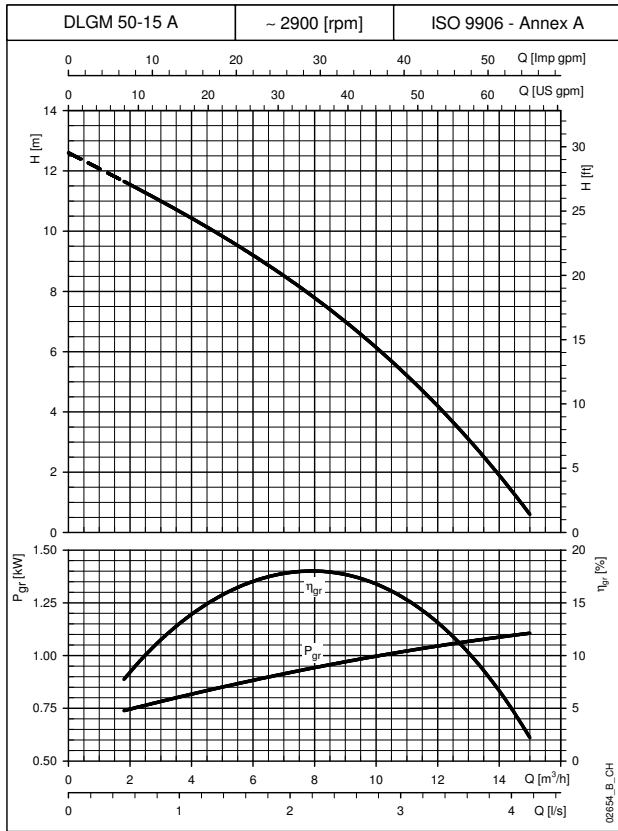
dlг_50_ru_c_th

 Заявленные характеристики действительны для жидкости с плотностью $\rho = 1.0$ кг/дм³ и кинематической вязкостью $\nu = 1$ мм²/сек.

* Максимальное значение потребляемой двигателем мощности в рабочем диапазоне.

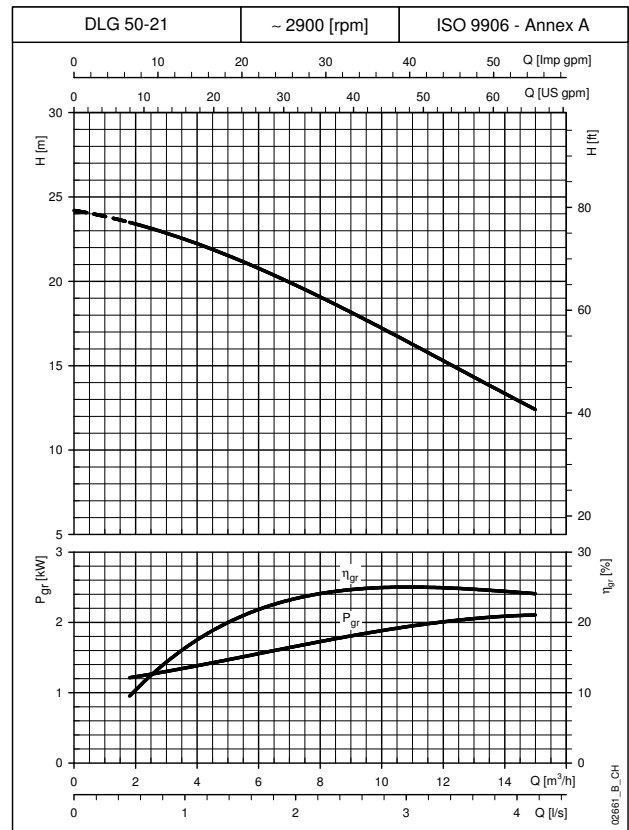
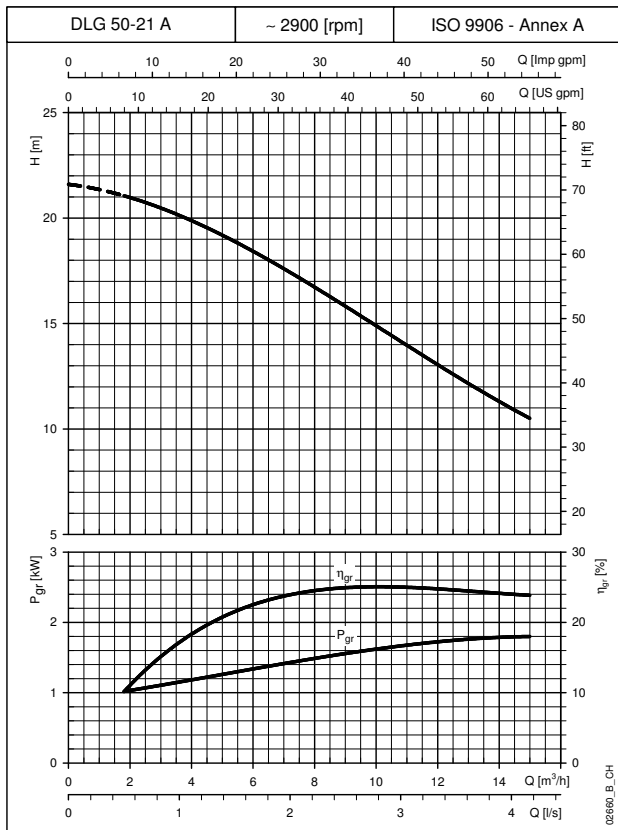
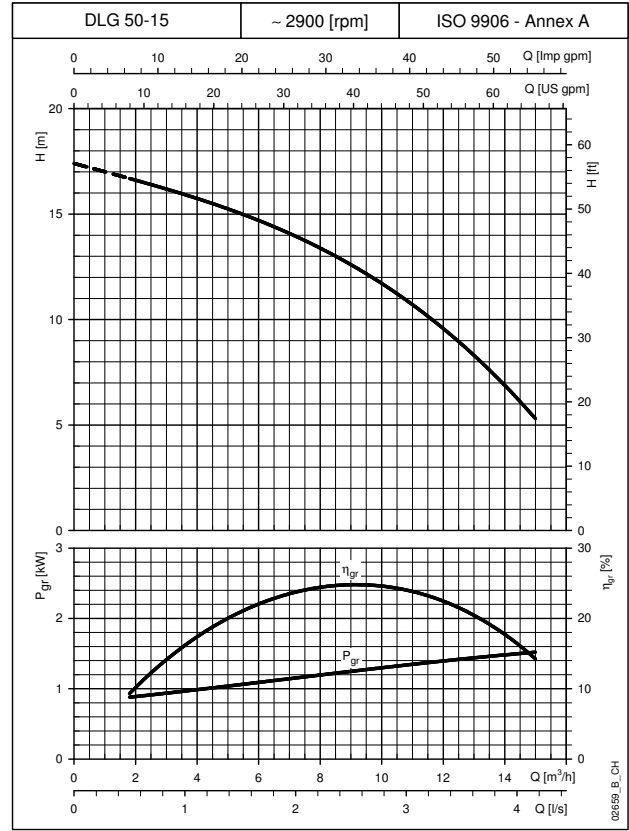
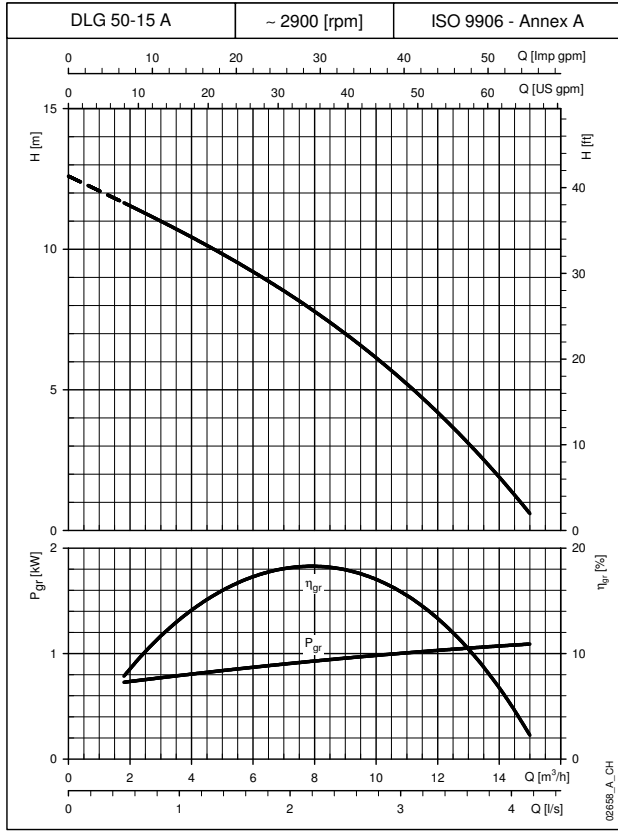
** P2 = Номинальная мощность на валу.

СЕРИЯ DLG РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц, 2 ПОЛЮСА



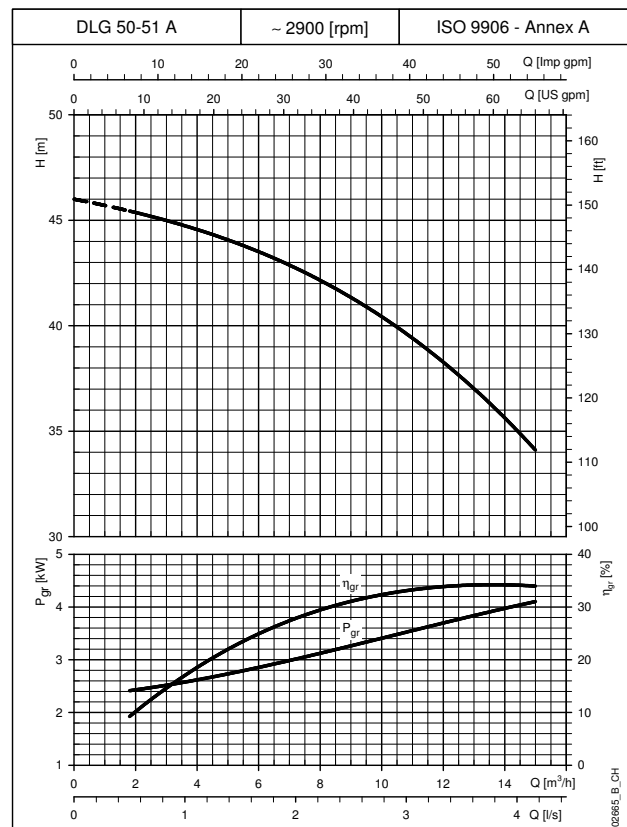
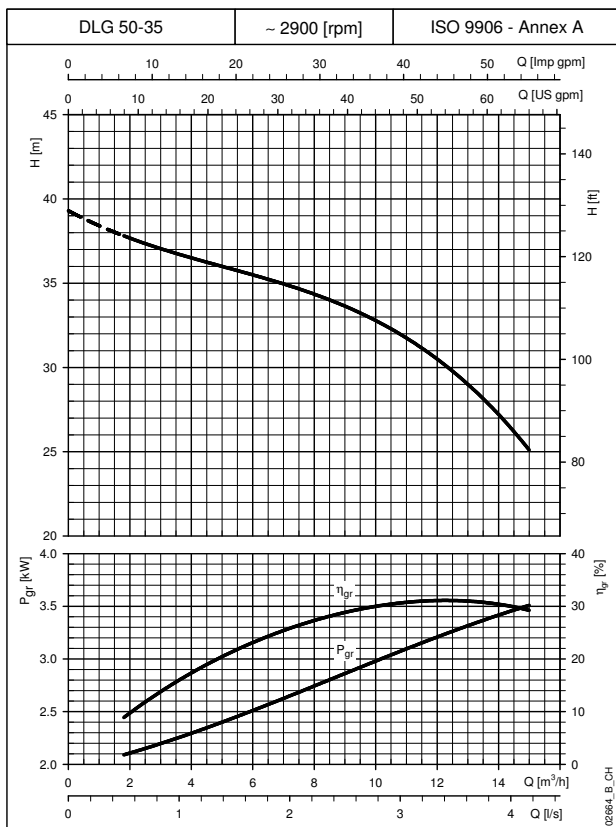
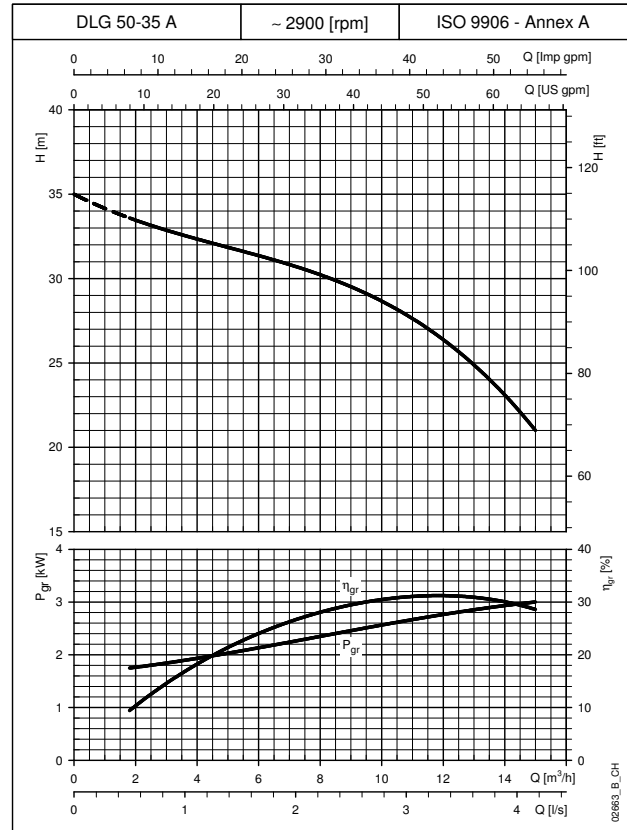
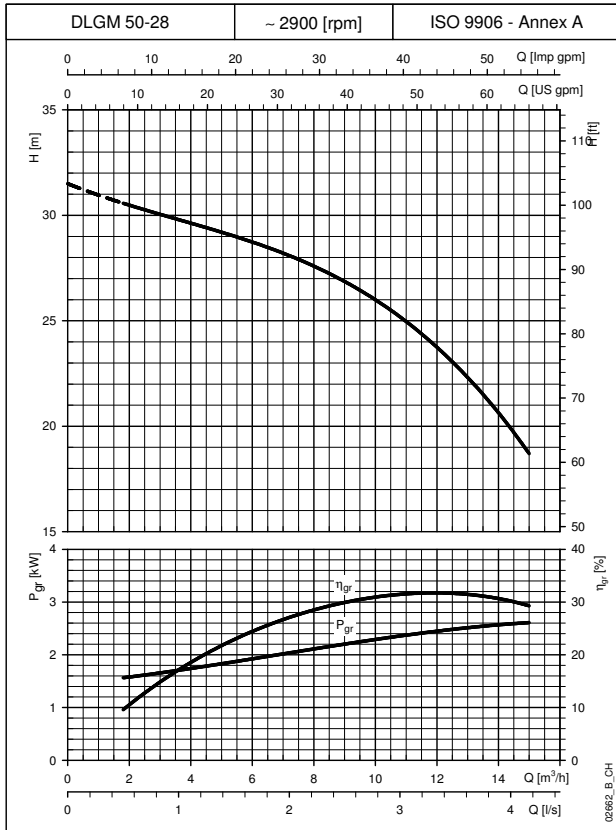
Заявленные характеристики действительны для жидкости с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$

СЕРИЯ DLG РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц, 2 ПОЛЮСА



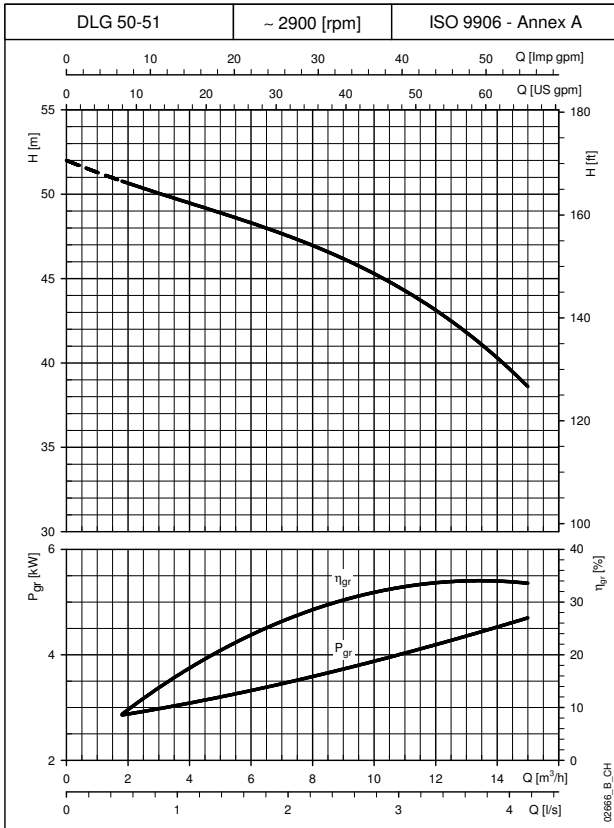
Заявленные характеристики действительны для жидкости с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$

СЕРИЯ DLG РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц, 2 ПОЛЮСА



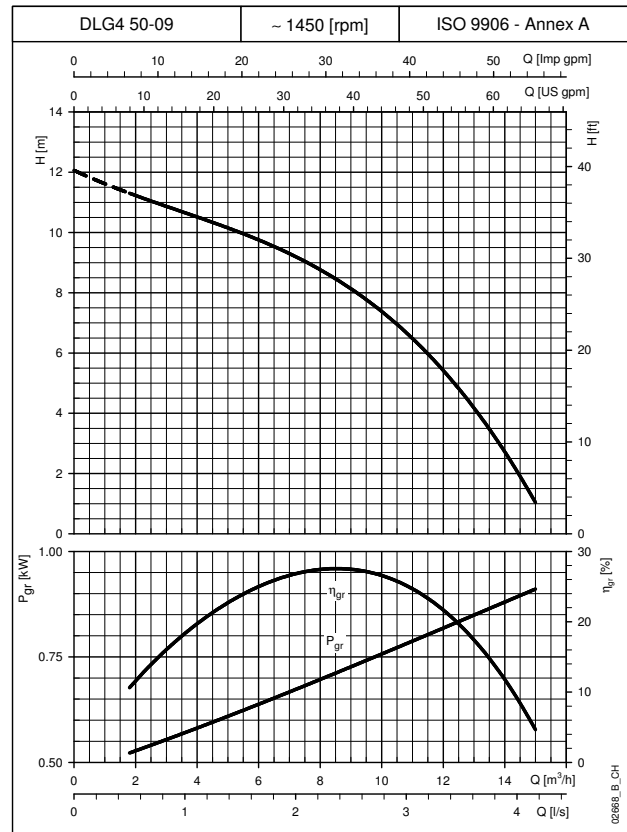
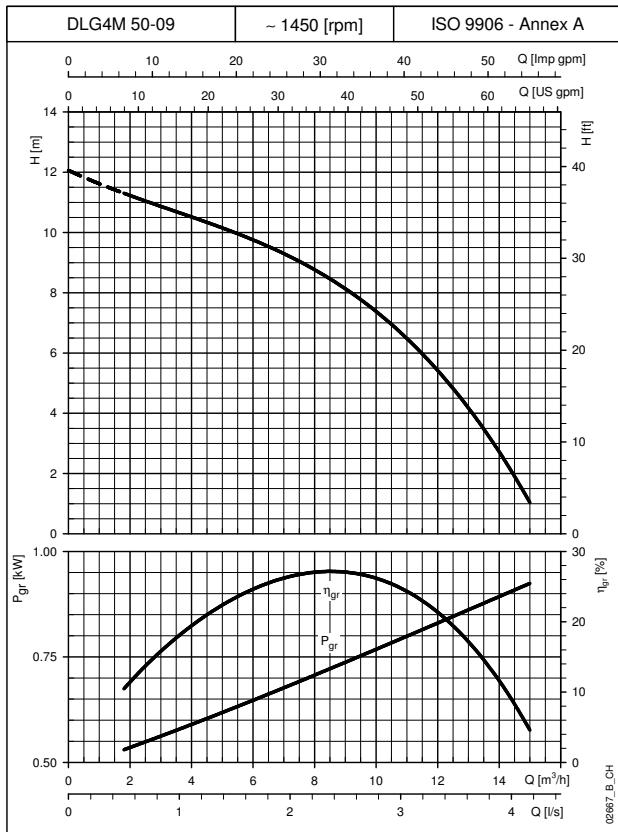
Заявленные характеристики действительны для жидкости с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$

СЕРИЯ DLG РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц, 2 ПОЛЮСА



Заявленные характеристики действительны для жидкости с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$

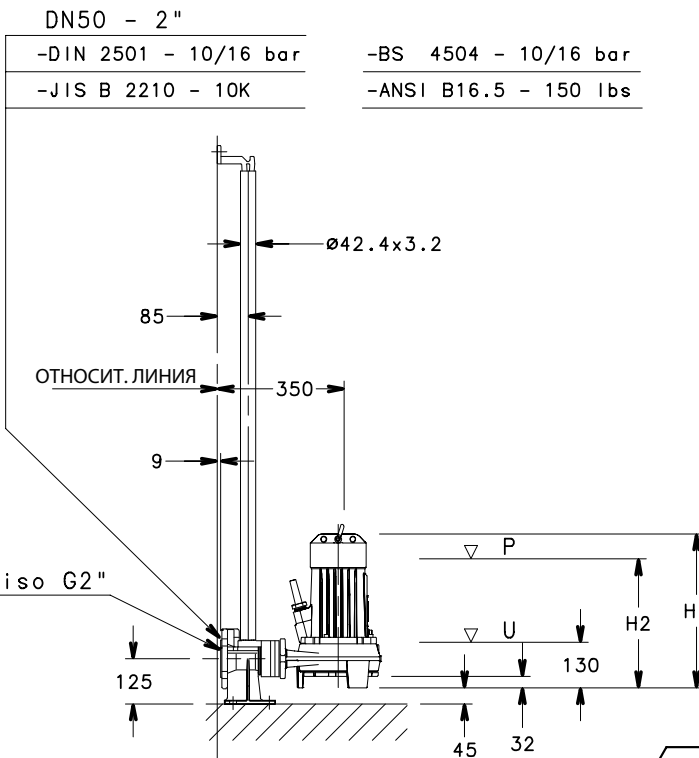
СЕРИЯ DLG4 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц, 4 ПОЛЮСА



Заявленные характеристики действительны для жидкости с плотностью $\rho = 1.0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$

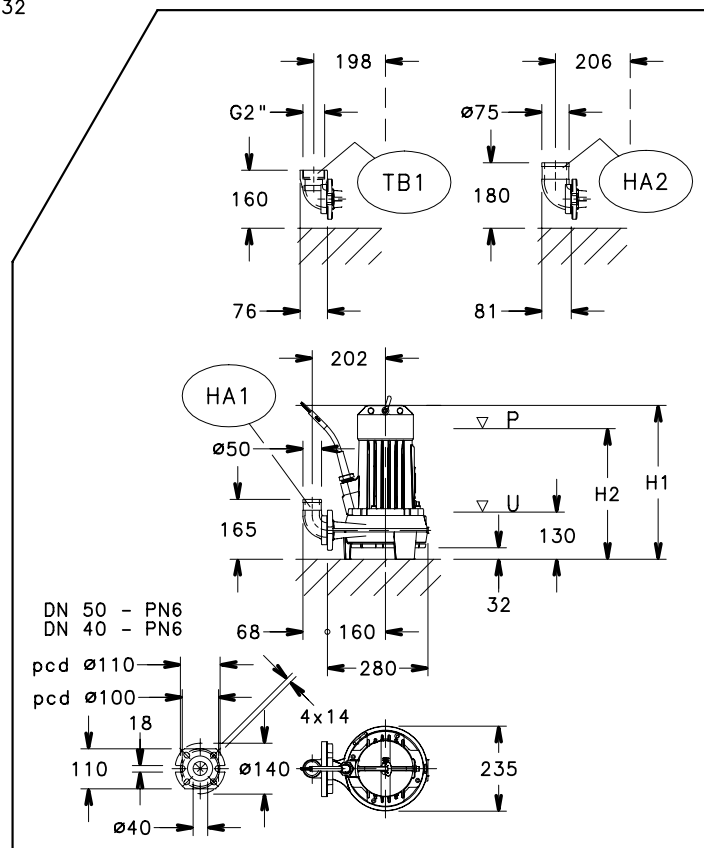
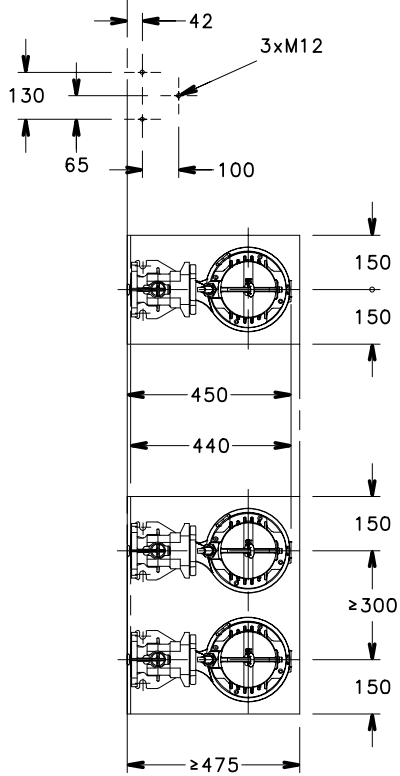
СЕРИЯ DLG РАЗМЕРЫ И ВЕС

СЕРИЯ DLG 50 (DN50) DS1 РАЗМЕРЫ И ВЕС



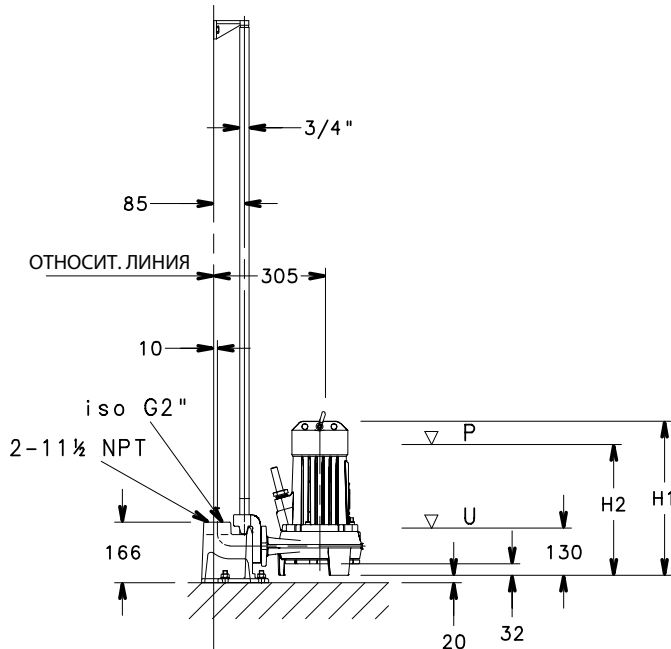
| ТИП НАСОСА | РАЗМЕРЫ (мм) | | ВЕС кг |
|-------------|--------------|-----|--------|
| | H1 | H2 | |
| DLGM 50-15A | 425 | 360 | 42 |
| DLGM 50-15 | 425 | 360 | 42 |
| DLGM 50-21A | 425 | 360 | 42 |
| DLGM 50-21 | 425 | 360 | 42 |
| DLG 50-15A | 425 | 360 | 42 |
| DLG 50-15 | 425 | 360 | 42 |
| DLG 50-21A | 425 | 360 | 42 |
| DLG 50-21 | 425 | 360 | 42 |
| DLG 50-28 | 425 | 360 | 42 |
| DLG 50-35A | 425 | 360 | 42 |
| DLG 50-35 | 425 | 360 | 42 |
| DLG 50-51A | 425 | 360 | 42 |
| DLG 50-51 | 425 | 360 | 42 |
| DLG4M 50-09 | 425 | 360 | 42 |
| DLG4 50-09 | 425 | 360 | 40 |

DLG-DS1-2-4p50-ru_b_td



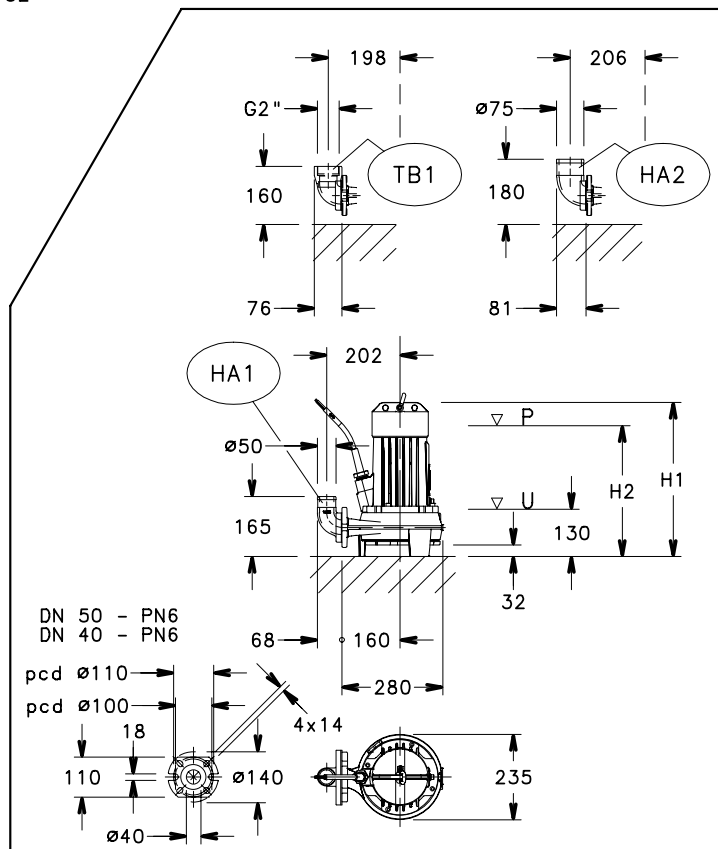
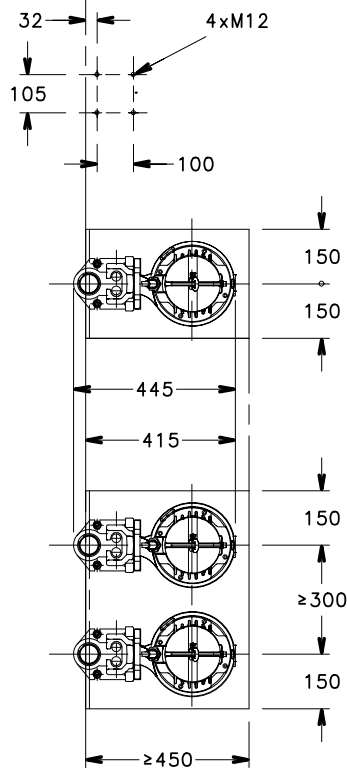
P = минимальный уровень жидкости для непрерывной работы.
 U = минимальный уровень работы, чтобы избежать попадания воздуха в насос.

СЕРИЯ DLG 50 (DN50) DS2A РАЗМЕРЫ И ВЕС



| ТИП НАСОСА | РАЗМЕРЫ (мм) | | ВЕС кг |
|-------------|--------------|-----|--------|
| | H1 | H2 | |
| DLGM 50-15A | 425 | 360 | 42 |
| DLGM 50-15 | 425 | 360 | 42 |
| DLGM 50-21A | 425 | 360 | 42 |
| DLGM 50-21 | 425 | 360 | 42 |
| DLG 50-15A | 425 | 360 | 42 |
| DLG 50-15 | 425 | 360 | 42 |
| DLG 50-21A | 425 | 360 | 42 |
| DLG 50-21 | 425 | 360 | 42 |
| DLG 50-28 | 425 | 360 | 42 |
| DLG 50-35A | 425 | 360 | 42 |
| DLG 50-35 | 425 | 360 | 42 |
| DLG 50-51A | 425 | 360 | 42 |
| DLG 50-51 | 425 | 360 | 42 |
| DLG4M 50-09 | 425 | 360 | 42 |
| DLG4 50-09 | 425 | 360 | 40 |

DLG-DS2-2-4p50-ru_b_td



DN 50 - PN6
DN 40 - PN6

pcd \varnothing 110
pcd \varnothing 100

P = минимальный уровень жидкости для непрерывной работы.
U = минимальный уровень работы, чтобы избежать попадания воздуха в насос.

02542_C_DD

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

| | |
|--|-----------|
| Электрошкафы..... | 59 |
| Таблица сочетаний - Шкафы управления | 69 |
| Таблица принадлежностей..... | 72 |
| Пример монтажа | 75 |

Электрический шкаф для дренажных насосов

ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита и управление дренажным однофазным электронасосом.

Серия QDRM однофазная

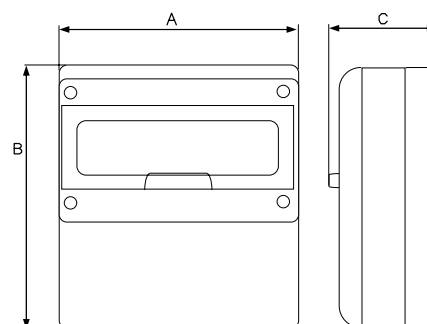


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автоматическое управление при помощи электромеханических поплавков.
- Напряжение питания: 1 x 230 В ±10%.
- Частота: 50/60 Гц.
- Мощность от 0,25 до 2,2 кВт.
- Прямой пуск двигателей.
- Степень защиты: IP55.
- Температура окружающей среды от -5 до +40 °С (пределы, предусмотренные в стандарте EN 60439-1).
- Макс. относительная влажность 50% при +40 °С, при отсутствии конденсации (пределы, предусмотренные в стандарте EN 60439-1).
- Крепление к стене.
- Корпус из пластика.
- Электронный блок управления с кнопками для тестирования и сброса тревоги, сигнальным индикатором наличия линии, работающего насоса и тревоги высокого уровня.
- Кнопка отключения тревоги.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПО ЗАКАЗУ

- Звуковой или световой сигнализатор 12 В постоянного тока 0,3 А макс. (внутри электрощита имеются две клеммы для соединений) для тревоги высокого уровня.
 - Однофазный модуль VR1 (для QDRM) для защиты от сверхнапряжения (молниезащита).



| МОДЕЛЬ | НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ В | НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ | | НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А | РАЗМЕРЫ | | | ВЕС КГ |
|---------|--------------------------|----------------------|---------|-------------------|---------|------|------|--------|
| | | кВт | л.с. | | А мм | В мм | С мм | |
| QDRM/02 | 1 x 230 В ± 10 % | 0,25 | 0,33 | 1 ÷ 1,6 | 280 | 220 | 160 | 2,2 |
| QDRM/03 | 1 x 230 В ± 10 % | 0,37 | 0,5 | 1,6 ÷ 2,5 | 280 | 220 | 160 | 2,2 |
| QDRM/05 | 1 x 230 В ± 10 % | 0,55 | 0,75 | 2,5 ÷ 4 | 280 | 220 | 160 | 2,2 |
| QDRM/07 | 1 x 230 В ± 10 % | 0,75 | 1 | 4 ÷ 6,3 | 280 | 220 | 160 | 2,2 |
| QDRM/15 | 1 x 230 В ± 10 % | 1,1 ÷ 1,5 | 1,5 ÷ 2 | 6,3 ÷ 10 | 280 | 220 | 160 | 2,2 |
| QDRM/22 | 1 x 230 В ± 10 % | 2,2 | 3 | 10 ÷ 16 | 280 | 370 | 160 | 4,1 |

CB-QDRM-ru_c_te

Электрический шкаф для дренажных насосов

Серия QDRMC однофазная



ПРИМЕНЕНИЯ

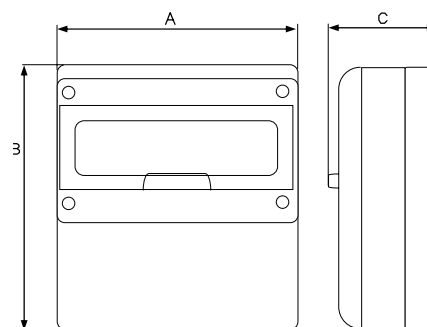
- Защита и управление дренажным однофазным электронасосом с внешним конденсатором.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автоматическое управление при помощи электромеханических поплавков.
- Напряжение питания: 1 x 230 В ±10%.
- Частота: 50/60 Гц.
- Мощность от 0,75 до 2,2 кВт.
- Прямой пуск двигателей.
- Степень защиты: IP55.
- Температура окружающей среды от -5 до +40 °С (пределы, предусмотренные в стандарте EN 60439-1).
- Макс. относительная влажность 50% при +40 °С, при отсутствии конденсации (пределы, предусмотренные в стандарте EN 60439-1).
- Крепление к стене.
- Корпус из пластика.
- Электронный блок управления с кнопками для тестирования и сброса тревоги, сигнальным индикатором наличия линии, работающего насоса и тревоги высокого уровня, срабатыванием температурного зонда (модель /TS и /WD), сигнализация воды в камере масла (модель /WD).
- Кнопка отключения тревоги.
- Конденсатор хода и пуска в электрошкафу.
- Модель /TS с контуром температурной защиты статора.
- Модель /WD с контуром управления зондом наличия воды в камере масла и температурной защиты статора.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПО ЗАКАЗУ

- Звуковой или световой сигнализатор 12 В постоянного тока 0,3 А макс. (внутри электрошкафа имеются две клеммы для соединений) для тревоги высокого уровня.
 - Однофазный модуль VR1 (для QDRM) для защиты от сверхнапряжения (молниезащита).



| МОДЕЛЬ | НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ В | НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ | | НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК | | | РАЗМЕРЫ | | | ВЕС кг | C µF | Cs µF |
|-------------|-----------------------------|----------------------|------|-----------------|---|-----|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|
| | | кВт | л.с. | А | | | А мм | В мм | С мм | | | |
| QDRMC/07 | 1 x 230 V ± 10 % | 0,75 | 1 | 4 | ÷ | 6,3 | 280 | 370 | 160 | 3,1 | 20 | 40 |
| QDRMC/15 | 1 x 230 V ± 10 % | 1,5 | 2 | 6,3 | ÷ | 10 | 280 | 370 | 160 | 3,1 | 35 | 60 |
| QDRMC/22 | 1 x 230 V ± 10 % | 2,2 | 3 | 10 | ÷ | 16 | 280 | 370 | 160 | 3,1 | 35 | 60 |
| QDRMC/07/TS | 1 x 230 V ± 10 % | 0,75 | 1 | 4 | ÷ | 6,3 | 280 | 370 | 160 | 3,5 | 20 | 40 |
| QDRMC/15/TS | 1 x 230 V ± 10 % | 1,5 | 2 | 6,3 | ÷ | 10 | 280 | 370 | 160 | 3,5 | 35 | 60 |
| QDRMC/22/TS | 1 x 230 V ± 10 % | 2,2 | 3 | 10 | ÷ | 16 | 280 | 370 | 160 | 3,5 | 35 | 60 |
| QDRMC/07/WD | 1 x 230 V ± 10 % | 0,75 | 1 | 4 | ÷ | 6,3 | 280 | 370 | 160 | 4 | 20 | 40 |
| QDRMC/15/WD | 1 x 230 V ± 10 % | 1,5 | 2 | 6,3 | ÷ | 10 | 280 | 370 | 160 | 4 | 35 | 60 |
| QDRMC/22/WD | 1 x 230 V ± 10 % | 2,2 | 3 | 10 | ÷ | 16 | 280 | 370 | 160 | 4 | 35 | 60 |

C= Конденсатор хода ; Cs= Конденсатор пуска

CB-QDRMC-ru_d_те

Электрический шкаф для дренажных насосов

Серия QDRM2 однофазная



ПРИМЕНЕНИЯ

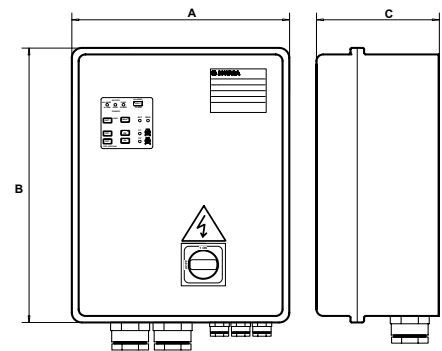
- Защита и управление двумя дренажными однофазными электронасосами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автоматическое управление при помощи электромеханических поплавков.
- Напряжение питания: 1 x 230 В ±10%.
- Частота: 50/60 Гц.
- Мощность от 0,25 до 2,2 кВт.
- Прямой пуск двигателей.
- Степень защиты: IP54.
- Температура окружающей среды от -5 до +40 °С (пределы, предусмотренные в стандарте EN 60439-1).
- Макс. относительная влажность 50% при +40 °С, при отсутствии конденсации (пределы, предусмотренные в стандарте EN 60439-1).
- Крепление к стене.
- Корпус из металла.
- Электронная плата с сигнальными лампами наличия линии, блокировкой термозащиты, тревогой высокого уровня, пуском остановом насоса.
- Кнопка отключения тревоги.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПО ЗАКАЗУ

- Звуковой или световой сигнализатор 12 В постоянного тока 0,3 А макс. (внутри электрощита имеются две клеммы для соединений) для тревоги высокого уровня.
 - Однофазный модуль VR1 для защиты от сверхнапряжения (молниезащита).
 - Комплект платы с сигнальными лампами (наличия линии, авт.-руч., пуска останов, блокировки термозащиты, тревоги высокого уровня).



| МОДЕЛЬ | НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ В | НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ | | НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А | РАЗМЕРЫ | | | ВЕС КГ |
|----------|--------------------------|----------------------|---------|-------------------|---------|------|------|--------|
| | | кВт | л.с. | | А мм | В мм | С мм | |
| QDRM2/02 | 1 x 230 В ± 10 % | 0,25 | 0,33 | 1 ÷ 1,6 | 260 | 380 | 150 | 9,4 |
| QDRM2/03 | 1 x 230 В ± 10 % | 0,37 | 0,5 | 1,6 ÷ 2,5 | 260 | 380 | 150 | 9,4 |
| QDRM2/05 | 1 x 230 В ± 10 % | 0,55 | 0,75 | 2,5 ÷ 4 | 260 | 380 | 150 | 9,4 |
| QDRM2/07 | 1 x 230 В ± 10 % | 0,75 | 1 | 4 ÷ 6,3 | 260 | 380 | 150 | 9,4 |
| QDRM2/15 | 1 x 230 В ± 10 % | 1,1 ÷ 1,5 | 1,5 ÷ 2 | 6,3 ÷ 10 | 260 | 380 | 150 | 9,4 |
| QDRM2/22 | 1 x 230 В ± 10 % | 2,2 | 3 | 10 ÷ 16 | 260 | 380 | 150 | 9,4 |

CB-QDRM2-ru_a_te

Электрический шкаф для дренажных насосов

Серия QDRMC2 однофазная



ПРИМЕНЕНИЯ

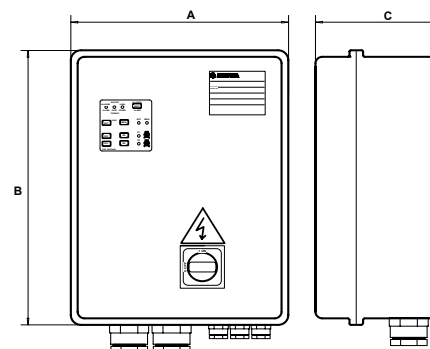
- Защита и управление двумя дренажными однофазными электронасосами с внешним конденсатором.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автоматическое управление при помощи электромеханических поплавков.
- Напряжение питания: 1 x 230 В ±10%.
- Частота: 50/60 Гц.
- Мощность от 0,75 до 2,2 кВт.
- Прямой пуск двигателей.
- Степень защиты: IP54.
- Температура окружающей среды от -5 до +40 °С (пределы, предусмотренные в стандарте EN 60439-1).
- Макс. относительная влажность 50% при +40 °С, при отсутствии конденсации (пределы, предусмотренные в стандарте EN 60439-1).
- Крепление к стене.
- Корпус из пластика.
- Электронная плата с сигнальными лампами наличия линии, блокировкой термозащиты, тревогой высокого уровня, пуском остановом насоса.
- Кнопка отключения тревоги.
- Конденсатор хода и пуска в электрошкафу.
- Модель /TS с контуром температурной защиты статора.
- Модель /WD с контуром управления зондом наличия воды в камере масла и температурной защиты статора.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПО ЗАКАЗУ

- Звуковой или световой сигнализатор 12 В постоянного тока 0,3 А макс. (внутри электрошкафа имеются две клеммы для соединений) для тревоги высокого уровня.
 - Однофазный модуль VR1 для защиты от сверхнапряжения (молниезащита).
 - Комплект платы с сигнальными лампами (наличия линии, авт.-руч., пуска останов, блокировки термозащиты, тревоги высокого уровня).



| МОДЕЛЬ | НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ В | НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ | | НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК | | | РАЗМЕРЫ | | | ВЕС кг | C µF | Cs µF |
|--------------|-----------------------------|----------------------|------|-----------------|---|-----|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|
| | | кВт | л.с. | А | | | А мм | В мм | С мм | | | |
| QDRMC2/07 | 1 x 230 V ± 10 % | 0,75 | 1 | 4 | ÷ | 6,3 | 390 | 470 | 130 | 8,5 | 20 | 40 |
| QDRMC2/15 | 1 x 230 V ± 10 % | 1,5 | 2 | 6,3 | ÷ | 10 | 390 | 470 | 130 | 8,5 | 35 | 60 |
| QDRMC2/22 | 1 x 230 V ± 10 % | 2,2 | 3 | 10 | ÷ | 16 | 390 | 470 | 130 | 8,5 | 35 | 60 |
| QDRMC2/07/TS | 1 x 230 V ± 10 % | 0,75 | 1 | 4 | ÷ | 6,3 | 390 | 470 | 130 | 9 | 20 | 40 |
| QDRMC2/15/TS | 1 x 230 V ± 10 % | 1,5 | 2 | 6,3 | ÷ | 10 | 390 | 470 | 130 | 9 | 35 | 60 |
| QDRMC2/22/TS | 1 x 230 V ± 10 % | 2,2 | 3 | 10 | ÷ | 16 | 390 | 470 | 130 | 9 | 35 | 60 |
| QDRMC2/07/WD | 1 x 230 V ± 10 % | 0,75 | 1 | 4 | ÷ | 6,3 | 390 | 470 | 130 | 10 | 20 | 40 |
| QDRMC2/15/WD | 1 x 230 V ± 10 % | 1,5 | 2 | 6,3 | ÷ | 10 | 390 | 470 | 130 | 10 | 35 | 60 |
| QDRMC2/22/WD | 1 x 230 V ± 10 % | 2,2 | 3 | 10 | ÷ | 16 | 390 | 470 | 130 | 10 | 35 | 60 |

C= Конденсатор хода ; Cs= Конденсатор пуска

CB-QDRMC2-ru_c_te

Электрический шкаф для дренажных насосов

Серия QDR трехфазная



ПРИМЕНЕНИЯ

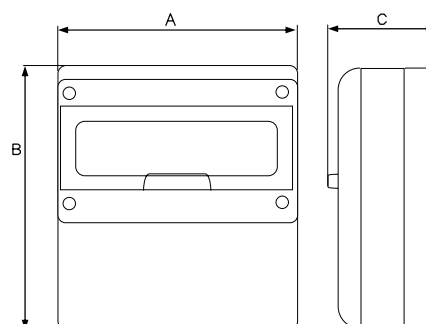
- Защита и управление дренажным трехфазным электронасосом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автоматическое управление при помощи электромеханических поплавков.
- Напряжение питания: 3 x 400 В ±10%.
- Частота: 50/60 Гц.
- Мощность от 0,37 до 9,2 кВт.
- Прямой пуск двигателей.
- Степень защиты: IP55.
- Температура окружающей среды от -5 до +40 °С (пределы, предусмотренные в стандарте EN 60439-1).
- Макс. относительная влажность 50% при +40 °С, при отсутствии конденсации (пределы, предусмотренные в стандарте EN 60439-1).
- Крепление к стене.
- Корпус из пластика.
- Сигнальные лампы наличия линии, температурной блокировки, высокого уровня.
- Кнопка отключения тревоги.
- Модель /TS с контуром температурной защиты статора.
- Модель /WD с контуром управления зондом наличия воды в камере масла и температурной защиты статора.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПО ЗАКАЗУ

- Звуковой или световой сигнализатор 12 В постоянного тока 0,3 А макс. (внутри электрощита имеются две клеммы для соединений) для тревоги высокого уровня.
- Трехфазный модуль VR3 (для QDR) для защиты от сверхнапряжения (молниезащита).



| МОДЕЛЬ | НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ В | НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ | | НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А | РАЗМЕРЫ | | | ВЕС КГ |
|-----------|--------------------------|----------------------|----------|-------------------|---------|------|------|--------|
| | | кВт | л.с. | | А мм | В мм | С мм | |
| QDR/03 | 3 x 400 V ± 10 % | 0,37 | 0,5 | 0,63 ÷ 1 | 280 | 370 | 150 | 4,1 |
| QDR/05 | 3 x 400 V ± 10 % | 0,55 | 0,75 | 1 ÷ 1,6 | 280 | 370 | 150 | 4,1 |
| QDR/07 | 3 x 400 V ± 10 % | 0,75 | 1 | 1,6 ÷ 2,5 | 280 | 370 | 150 | 4,1 |
| QDR/15 | 3 x 400 V ± 10 % | 1,1 ÷ 1,5 | 1,5 ÷ 2 | 2,5 ÷ 4 | 280 | 370 | 150 | 4,1 |
| QDR/22 | 3 x 400 V ± 10 % | 2,2 | 3 | 4 ÷ 6,3 | 280 | 370 | 150 | 4,1 |
| QDR/40 | 3 x 400 V ± 10 % | 3 ÷ 4 | 4 ÷ 5,5 | 6,3 ÷ 10 | 280 | 370 | 150 | 4,1 |
| QDR/75 | 3 x 400 V ± 10 % | 5,5 ÷ 7,5 | 7,5 ÷ 10 | 10 ÷ 16 | 280 | 370 | 150 | 4,1 |
| QDR/07/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 0,75 | 1 | 1,6 ÷ 2,5 | 280 | 370 | 150 | 4,5 |
| QDR/15/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 1,5 | 2 | 2,5 ÷ 4 | 280 | 370 | 150 | 4,5 |
| QDR/22/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 2,2 | 3 | 4 ÷ 6,3 | 280 | 370 | 150 | 4,5 |
| QDR/07/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 0,75 | 1 | 1,6 ÷ 2,5 | 280 | 370 | 150 | 5 |
| QDR/15/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 1,5 | 2 | 2,5 ÷ 4 | 280 | 370 | 150 | 5 |
| QDR/22/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 2,2 | 3 | 4 ÷ 6,3 | 280 | 370 | 150 | 5 |

Опция /WD включает также опцию /TS.

CB-QDR-ru_c_te

Электрический шкаф для дренажных насосов

Серия QYR трехфазная



ПРИМЕНЕНИЯ

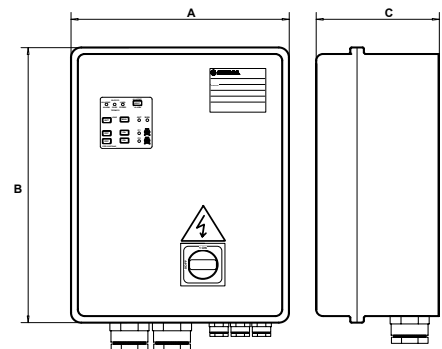
- Защита и управление дренажным трехфазным электронасосом с запуском звезда-треугольник.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автоматическое управление при помощи электромеханических поплавков.
- Напряжение питания: 3 x 400 В ±10%.
- Частота: 50/60 Гц.
- Мощность от 3 до 75 кВт.
- Пуск двигателей звезда-треугольник.
- Степень защиты: IP54.
- Температура окружающей среды от -5 до +40 °С (пределы, предусмотренные в стандарте EN 60439-1).
- Макс. относительная влажность 50% при +40 °С, при отсутствии конденсации (пределы, предусмотренные в стандарте EN 60439-1).
- Крепление к стене.
- Корпус из металла.
- Электронная плата с сигнальным индикатором наличия линии, температурной блокировки, тревоги высокого уровня, пуска останова насоса.
- Кнопка отключения тревоги.
- Модель /TS с контуром температурной защиты статора.
- Модель /WD с контуром управления зондом наличия воды в камере масла и температурной защиты статора.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПО ЗАКАЗУ

- Звуковой или световой сигнализатор 12 В постоянного тока 0,3 А макс. (внутри электрощита имеются две клеммы для соединений) для тревоги высокого уровня.
 - Трехфазный модуль VR3 (для QDR) для защиты от сверхнапряжения (молниезащита).
 - Комплект платы подачи сигналов (наличия линии, авт.-руч., пуска останова, блокировки термозащиты, тревоги высокого уровня).



ЭЛЕКТРОШКАФЫ СЕРИИ QYR ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| МОДЕЛЬ | НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ В | НОМИНАЛЬНАЯ | | НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А | РАЗМЕРЫ | | | ВЕС кг |
|------------|--------------------------------|-------------|----------|-------------------------|---------|---------|---------|-----------|
| | | к | л.с. | | А мм | В мм | С мм | |
| QYR/40 | 3 x 400 V ± 10 % | 3 ÷ 4 | 4 ÷ 5,5 | 6,3 ÷ 10 | 400 | 500 | 200 | 25 |
| QYR/75 | 3 x 400 V ± 10 % | 5,5 ÷ 7,5 | 7,5 ÷ 10 | 10 ÷ 16 | 400 | 500 | 200 | 25 |
| QYR/92 | 3 x 400 V ± 10 % | 9,2 | 12,5 | 16 ÷ 20 | 400 | 500 | 200 | 25 |
| QYR/110 | 3 x 400 V ± 10 % | 11 | 15 | 20 ÷ 25 | 400 | 500 | 200 | 25 |
| QYR/150 | 3 x 400 V ± 10 % | 15 | 20 | 22 ÷ 32 | 400 | 600 | 200 | 27 |
| QYR/185 | 3 x 400 V ± 10 % | 18,5 | 25 | 28 ÷ 40 | 400 | 600 | 200 | 27 |
| QYR/220 | 3 x 400 V ± 10 % | 22 | 30 | 36 ÷ 50 | 500 | 700 | 200 | 32 |
| QYR/300 | 3 x 400 V ± 10 % | 30 | 40 | 45 ÷ 63 | 500 | 700 | 200 | 32 |
| QYR/370 | 3 x 400 V ± 10 % | 37 | 50 | 57 ÷ 75 | 600 | 800 | 250 | 32 |
| QYR/450 | 3 x 400 V ± 10 % | 45 | 60 | 70 ÷ 90 | 600 | 800 | 250 | 32 |
| QYR/550 | 3 x 400 V ± 10 % | 55 | 75 | 80 ÷ 108 | 600 | 900 | 250 | 37 |
| QYR/750 | 3 x 400 V ± 10 % | 75 | 100 | 105 ÷ 138 | 600p | 1300p | 300p | 70 |
| QYR/40/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 3 ÷ 4 | 4 ÷ 5,5 | 6,3 ÷ 10 | 400 | 500 | 200 | 26 |
| QYR/75/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 5,5 ÷ 7,5 | 7,5 ÷ 10 | 10 ÷ 16 | 400 | 500 | 200 | 26 |
| QYR/92/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 9,2 | 12,5 | 16 ÷ 20 | 400 | 500 | 200 | 26 |
| QYR/110/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 11 | 15 | 20 ÷ 25 | 400 | 500 | 200 | 26 |
| QYR/150/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 15 | 20 | 22 ÷ 32 | 400 | 600 | 200 | 27 |
| QYR/185/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 18,5 | 25 | 28 ÷ 40 | 400 | 600 | 200 | 27 |
| QYR/220/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 22 | 30 | 36 ÷ 50 | 500 | 700 | 200 | 32 |
| QYR/300/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 30 | 40 | 45 ÷ 63 | 500 | 700 | 200 | 32 |
| QYR/370/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 37 | 50 | 57 ÷ 75 | 600 | 800 | 250 | 33 |
| QYR/450/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 45 | 60 | 70 ÷ 90 | 600 | 800 | 250 | 33 |
| QYR/550/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 55 | 75 | 80 ÷ 108 | 600 | 900 | 250 | 37 |
| QYR/750/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 75 | 100 | 105 ÷ 138 | 600p | 1300p | 300p | 70 |
| QYR/40/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 3 ÷ 4 | 4 ÷ 5,5 | 6,3 ÷ 10 | 400 | 500 | 200 | 26 |
| QYR/75/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 5,5 ÷ 7,5 | 7,5 ÷ 10 | 10 ÷ 16 | 400 | 500 | 200 | 26 |
| QYR/92/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 9,2 | 12,5 | 16 ÷ 20 | 400 | 500 | 200 | 26 |
| QYR/110/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 11 | 15 | 20 ÷ 25 | 400 | 500 | 200 | 26 |
| QYR/150/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 15 | 20 | 22 ÷ 32 | 400 | 600 | 200 | 28 |
| QYR/185/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 18,5 | 25 | 28 ÷ 40 | 400 | 600 | 200 | 28 |
| QYR/220/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 22 | 30 | 36 ÷ 50 | 500 | 700 | 200 | 33 |
| QYR/300/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 30 | 40 | 45 ÷ 63 | 500 | 700 | 200 | 33 |
| QYR/370/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 37 | 50 | 57 ÷ 75 | 600 | 800 | 250 | 33 |
| QYR/450/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 45 | 60 | 70 ÷ 90 | 600 | 800 | 250 | 33 |
| QYR/550/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 55 | 75 | 80 ÷ 108 | 600 | 900 | 250 | 38 |
| QYR/750/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 75 | 100 | 105 ÷ 138 | 600p | 1300p | 300p | 71 |

Размеры: p = шкаф на полу

CB-QYR-ru_d_te

Электрический шкаф для дренажных насосов

Серия QYR2 трехфазная



ПРИМЕНЕНИЯ

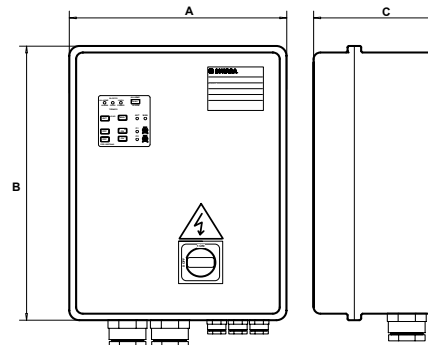
- Защита и управление двумя дренажными трехфазными электронасосами с запуском звезда-треугольник.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автоматическое управление при помощи электромеханических поплавков.
- Напряжение питания: 3 x 400 В ±10%.
- Частота: 50/60 Гц.
- Мощность от 3 до 75 кВт.
- Запуск двигателей звезда-треугольник.
- Степень защиты: IP54.
- Температура окружающей среды от -5 до +40 °С (пределы, предусмотренные в стандарте EN 60439-1).
- Макс. относительная влажность 50% при +40 °С, при отсутствии конденсации (пределы, предусмотренные в стандарте EN 60439-1).
- Крепление к стене.
- Корпус из металла.
- Электронная плата с сигнальным индикатором наличия линии, блокировка термозащиты, тревога высокого уровня, пуск останов насосов.
- Кнопка отключения тревоги.
- Модель /TS с контуром температурной защиты статора.
- Модель /WD с контуром управления зондом наличия воды в камере масла и температурной защиты статора.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПО ЗАКАЗУ

- Звуковой или световой сигнализатор 12 В постоянного тока 0,3 А макс. (внутри электрощита имеются две клеммы для соединений) для тревоги высокого уровня.
 - Трехфазный модуль VR3 для защиты от сверхнапряжения (молниезащита).
 - Комплект платы подачи сигналов (наличия линии, авт.-руч., пуска, останова, блокировки термозащиты, тревоги высокого уровня).



ЭЛЕКТРОШКАФЫ СЕРИИ QYR2 ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| МОДЕЛЬ | НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ В | НОМИНАЛЬНАЯ | | НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А | РАЗМЕРЫ | | | ВЕС кг |
|-------------|--------------------------------|-------------|----------|-------------------------|---------|---------|---------|-----------|
| | | к | л.с. | | А мм | В мм | С мм | |
| QYR2/40 | 3 x 400 V ± 10 % | 3 ÷ 4 | 4 ÷ 5,5 | 6,3 ÷ 10 | 500 | 700 | 200 | 55 |
| QYR2/75 | 3 x 400 V ± 10 % | 5,5 ÷ 7,5 | 7,5 ÷ 10 | 10 ÷ 16 | 500 | 700 | 200 | 55 |
| QYR2/92 | 3 x 400 V ± 10 % | 9,2 | 12,5 | 16 ÷ 20 | 500 | 700 | 200 | 55 |
| QYR2/110 | 3 x 400 V ± 10 % | 11 | 15 | 20 ÷ 25 | 500 | 700 | 200 | 55 |
| QYR2/150 | 3 x 400 V ± 10 % | 15 | 20 | 22 ÷ 32 | 600 | 800 | 250 | 68 |
| QYR2/185 | 3 x 400 V ± 10 % | 18,5 | 25 | 28 ÷ 40 | 600 | 800 | 250 | 68 |
| QYR2/220 | 3 x 400 V ± 10 % | 22 | 30 | 36 ÷ 50 | 600 | 900 | 250 | 75 |
| QYR2/300 | 3 x 400 V ± 10 % | 30 | 40 | 45 ÷ 63 | 600 | 900 | 250 | 75 |
| QYR2/370 | 3 x 400 V ± 10 % | 37 | 50 | 57 ÷ 75 | 600p | 1300p | 300p | 92 |
| QYR2/450 | 3 x 400 V ± 10 % | 45 | 60 | 70 ÷ 90 | 800p | 1700p | 300p | 125 |
| QYR2/550 | 3 x 400 V ± 10 % | 55 | 75 | 80 ÷ 108 | 800p | 1700p | 300p | 125 |
| QYR2/750 | 3 x 400 V ± 10 % | 75 | 100 | 105 ÷ 138 | 800p | 1900p | 300p | 148 |
| QYR2/40/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 3 ÷ 4 | 4 ÷ 5,5 | 6,3 ÷ 10 | 500 | 700 | 200 | 55 |
| QYR2/75/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 5,5 ÷ 7,5 | 7,5 ÷ 10 | 10 ÷ 16 | 500 | 700 | 200 | 55 |
| QYR2/92/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 9,2 | 12,5 | 16 ÷ 20 | 500 | 700 | 200 | 55 |
| QYR2/110/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 11 | 15 | 20 ÷ 25 | 500 | 700 | 200 | 55 |
| QYR2/150/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 15 | 20 | 22 ÷ 32 | 600 | 800 | 250 | 68 |
| QYR2/185/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 18,5 | 25 | 28 ÷ 40 | 600 | 800 | 250 | 68 |
| QYR2/220/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 22 | 30 | 36 ÷ 50 | 600 | 900 | 250 | 75 |
| QYR2/300/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 30 | 40 | 45 ÷ 63 | 600 | 900 | 250 | 75 |
| QYR2/370/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 37 | 50 | 57 ÷ 75 | 600p | 1300p | 300p | 92 |
| QYR2/450/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 45 | 60 | 70 ÷ 90 | 800p | 1700p | 300p | 125 |
| QYR2/550/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 55 | 75 | 80 ÷ 108 | 800p | 1700p | 300p | 125 |
| QYR2/750/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 75 | 100 | 105 ÷ 138 | 800p | 1900p | 300p | 148 |
| QYR2/40/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 3 ÷ 4 | 4 ÷ 5,5 | 6,3 ÷ 10 | 500 | 700 | 200 | 55 |
| QYR2/75/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 5,5 ÷ 7,5 | 7,5 ÷ 10 | 10 ÷ 16 | 500 | 700 | 200 | 55 |
| QYR2/92/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 9,2 | 12,5 | 16 ÷ 20 | 500 | 700 | 200 | 55 |
| QYR2/110/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 11 | 15 | 20 ÷ 25 | 500 | 700 | 200 | 55 |
| QYR2/150/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 15 | 20 | 22 ÷ 32 | 600 | 800 | 250 | 68 |
| QYR2/185/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 18,5 | 25 | 28 ÷ 40 | 600 | 800 | 250 | 68 |
| QYR2/220/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 22 | 30 | 36 ÷ 50 | 600 | 900 | 250 | 75 |
| QYR2/300/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 30 | 40 | 45 ÷ 63 | 600 | 900 | 250 | 75 |
| QYR2/370/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 37 | 50 | 57 ÷ 75 | 600p | 1300p | 300p | 92 |
| QYR2/450/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 45 | 60 | 70 ÷ 90 | 800p | 1700p | 300p | 125 |
| QYR2/550/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 55 | 75 | 80 ÷ 108 | 800p | 1700p | 300p | 125 |
| QYR2/750/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 75 | 100 | 105 ÷ 138 | 800p | 1900p | 300p | 148 |

Размеры: p = шкаф на полу

CB-QYR2-ru_a_te

Электрический шкаф для дренажных насосов

Серия QDR2 трехфазная



ПРИМЕНЕНИЯ

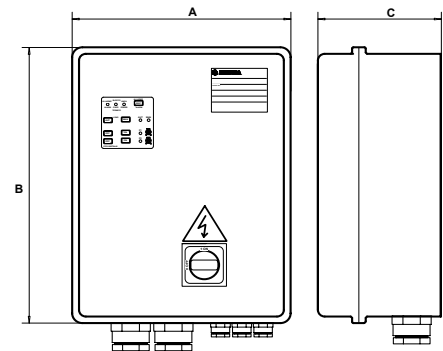
- Защита и управление двумя дренажными трехфазными электронасосами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автоматическое управление при помощи электромеханических поплавков.
- Напряжение питания: 3 x 400 В ±10%.
- Частота: 50/60 Гц.
- Мощность от 0,37 до 9,2 кВт.
- Прямой пуск двигателей.
- Степень защиты: IP54.
- Температура окружающей среды от -5 до +40 °С (пределы, предусмотренные в стандарте EN 60439-1).
- Макс. относительная влажность 50% при +40 °С, при отсутствии конденсации (пределы, предусмотренные в стандарте EN 60439-1).
- Крепление к стене.
- Корпус из металла.
- Электронная плата с сигнальным индикатором наличия линии, блокировка термозащиты, тревога высокого уровня, пуск останов насосов.
- Кнопка отключения тревоги.
- Модель /TS с контуром температурной защиты статора.
- Модель /WD с контуром управления зондом наличия воды в камере масла и температурной защиты статора.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПО ЗАКАЗУ

- Звуковой или световой сигнализатор 12 В постоянного тока 0,3 А макс. (внутри электрощита имеются две клеммы для соединений) для тревоги высокого уровня.
 - Трехфазный модуль VR3 для защиты от сверхнапряжения (молниезащита).
 - Комплект платы подачи сигналов (наличия линии, авт.-руч., пуска, останова, блокировки термозащиты, тревоги высокого уровня).



| МОДЕЛЬ | НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ В | НОМИНАЛЬНАЯ | | НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А | РАЗМЕРЫ | | | ВЕС кг |
|------------|--------------------------|-------------|----------|-------------------|---------|------|------|--------|
| | | к | л.с. | | А мм | В мм | С мм | |
| QDR2/03 | 3 x 400 V ± 10 % | 0,37 | 0,5 | 0,63 ÷ 1 | 260 | 380 | 150 | 9,4 |
| QDR2/05 | 3 x 400 V ± 10 % | 0,55 | 0,75 | 1 ÷ 1,6 | 260 | 380 | 150 | 9,4 |
| QDR2/07 | 3 x 400 V ± 10 % | 0,75 | 1 | 1,6 ÷ 2,5 | 260 | 380 | 150 | 9,4 |
| QDR2/15 | 3 x 400 V ± 10 % | 1,1 ÷ 1,5 | 1,5 ÷ 2 | 2,5 ÷ 4 | 260 | 380 | 150 | 9,4 |
| QDR2/22 | 3 x 400 V ± 10 % | 2,2 | 3 | 4 ÷ 6,3 | 260 | 380 | 150 | 9,4 |
| QDR2/40 | 3 x 400 V ± 10 % | 3 ÷ 4 | 4 ÷ 5,5 | 6,3 ÷ 10 | 260 | 380 | 150 | 9,4 |
| QDR2/75 | 3 x 400 V ± 10 % | 5,5 ÷ 7,5 | 7,5 ÷ 10 | 10 ÷ 16 | 260 | 380 | 150 | 9,4 |
| QDR2/92 | 3 x 400 V ± 10 % | 9,2 | 12,5 | 16 ÷ 20 | 300 | 400 | 180 | 11 |
| QDR2/07/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 0,75 | 1 | 1,6 ÷ 2,5 | 400 | 500 | 200 | 14 |
| QDR2/15/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 1,1 ÷ 1,5 | 1,5 ÷ 2 | 2,5 ÷ 4 | 400 | 500 | 200 | 14 |
| QDR2/22/TS | 3 x 400 V ± 10 % | 2,2 | 3 | 4 ÷ 6,3 | 400 | 500 | 200 | 14 |
| QDR2/07/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 0,75 | 1 | 1,6 ÷ 2,5 | 400 | 500 | 200 | 18 |
| QDR2/15/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 1,1 ÷ 1,5 | 1,5 ÷ 2 | 2,5 ÷ 4 | 400 | 500 | 200 | 18 |
| QDR2/22/WD | 3 x 400 V ± 10 % | 2,2 | 3 | 4 ÷ 6,3 | 400 | 500 | 200 | 18 |

Опция /WD включает также опцию /TS

CB-QDR2-ru_a_te

СЕРИЯ GLS ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ – ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ

| ТИП ЭЛЕКТРОНАСОСА | СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ | | НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ЭЛЕКТРОШКАФА (А) |
|----------------------|--------------------|-----------------|--|
| | 1 НАСОС | 2 НАСОСА | |
| GLS 50-15-251-S | QDRMC/15/TS/GL | QDRMC2/15/TS/GL | 6,3-10А |
| GLS 50-15-251-P | QDRMC/15/TS/GL | QDRMC2/15/TS/GL | 6,3-10А |
| GLS 50-16-253-S | QDR/15/TS | QDR2/15/TS | 2,5-4А |
| GLS 50-16-253-P | QDR/15/TS | QDR2/15/TS | 2,5-4А |
| GLS 50-20-253-S | QDR/22/TS | QDR2/22/TS | 4-6,3А |
| GLS 50-20-253-P | QDR/22/TS | QDR2/22/TS | 4-6,3А |
| GLS 50-24-253-S | QDR/22/TS | QDR2/22/TS | 4-6,3А |
| GLS 50-24-253-P | QDR/22/TS | QDR2/22/TS | 4-6,3А |
| GLS 65-15-251 | QDRMC/15/TS/GL | QDRMC2/15/TS/GL | 6,3-10А |
| GLS 65-16-253 | QDR/15/TS | QDR2/15/TS | 2,5-4А |
| GLS 65-20-253 | QDR/22/TS | QDR2/22/TS | 4-6,3А |
| GLS 65-24-253 | QDR/22/TS | QDR2/22/TS | 4-6,3А |
| GLS 65-32-253 | QYR/40/TS | QYR2/40/TS | 6,3-10А |
| GLS 65-42-253 | QYR/40/TS | QYR2/40/TS | 6,3-10А |
| GLS 80-32-253 | QYR/40/TS | QYR2/40/TS | 6,3-10А |
| GLS 80-42-253 | QYR/40/TS | QYR2/40/TS | 6,3-10А |
| GLS 80-59-253 | QYR/75/TS | QYR2/75/TS | 10-16А |
| GLS 80-74-253 | QYR/75/TS | QYR2/75/TS | 10-16А |
| GLS 100-24-453 | QYR/22/TS | QYR2/22/TS | 4-6,3А |
| GLS 100-31-453 | QYR/40/TS | QYR2/40/TS | 6,3-10А |
| GLS 100-45-453 | QYR/40/TS | QYR2/40/TS | 6,3-10А |
| GLS 100-59-453 | QYR/75/TS | QYR2/75/TS | 10-16А |

GLS-ru_A_TQ

СЕРИЯ GLV ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ – ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ

| ТИП ЭЛЕКТРОНАСОСА | СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ | | НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ЭЛЕКТРОШКАФА (А) |
|----------------------|--------------------|-----------------|--|
| | 1 НАСОС | 2 НАСОСА | |
| GLV 50-12-251-S | QDRMC/15/TS/GL | QDRMC2/15/TS/GL | 6,3-10А |
| GLV 50-12-251-P | QDRMC/15/TS/GL | QDRMC2/15/TS/GL | 6,3-10А |
| GLV 50-15-251-S | QDRMC/15/TS/GL | QDRMC2/15/TS/GL | 6,3-10А |
| GLV 50-15-251-P | QDRMC/15/TS/GL | QDRMC2/15/TS/GL | 6,3-10А |
| GLV 50-16-253-S | QDR/15/TS | QDR2/15/TS | 2,5-4А |
| GLV 50-16-253-P | QDR/15/TS | QDR2/15/TS | 2,5-4А |
| GLV 50-20-253-S | QDR/22/TS | QDR2/22/TS | 4-6,3А |
| GLV 50-20-253-P | QDR/22/TS | QDR2/22/TS | 4-6,3А |
| GLV 50-24-253-S | QDR/22/TS | QDR2/22/TS | 4-6,3А |
| GLV 50-24-253-P | QDR/22/TS | QDR2/22/TS | 4-6,3А |
| GLV 65-15-251 | QDRMC/15/TS/GL | QDRMC2/15/TS/GL | 6,3-10А |
| GLV 65-15-253 | QDR/15/TS | QDR2/15/TS | 2,5-4А |
| GLV 65-20-253 | QDR/22/TS | QDR2/22/TS | 4-6,3А |
| GLV 65-24-253 | QDR/22/TS | QDR2/22/TS | 4-6,3А |
| GLV 65-32-253 | QYR/40/TS | QYR2/40/TS | 6,3-10А |
| GLV 65-42-253 | QYR/40/TS | QYR2/40/TS | 6,3-10А |
| GLV 80-32-253 | QYR/40/TS | QYR2/40/TS | 6,3-10А |
| GLV 80-42-253 | QYR/40/TS | QYR2/40/TS | 6,3-10А |
| GLV 80-59-253 | QYR/75/TS | QYR2/75/TS | 10-16А |
| GLV 80-74-253 | QYR/75/TS | QYR2/75/TS | 10-16А |
| GLV 100-24-453 | QYR/22/TS | QYR2/22/TS | 4-6,3А |
| GLV 100-31-453 | QYR/40/TS | QYR2/40/TS | 6,3-10А |
| GLV 100-45-453 | QYR/40/TS | QYR2/40/TS | 6,3-10А |
| GLV 100-59-453 | QYR/75/TS | QYR2/75/TS | 10-16А |

GLV-ru_A_TQ

СЕРИЯ DLG
ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ – ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ

| ТИП ЭЛЕКТРОНАСОСА | СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ | | МОДЕЛЬ /TS | | МОДЕЛЬ /WD | | НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ЭЛЕКТРОШКАФА (А) |
|----------------------|--------------------|------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---|
| | 1 НАСОС | 2 НАСОСА | 1 НАСОС | 2 НАСОСА | 1 НАСОС | 2 НАСОСА | |
| DLGM 50-15 A | - | QDRMC2/15 | QDRMC/15/TS | QDRMC2/15/TS | QDRMC/15/WD | QDRMC2/15/WD | 6,3-10А |
| DLGM 50-15 | - | QDRMC2/15 | QDRMC/15/TS | QDRMC2/15/TS | QDRMC/15/WD | QDRMC2/15/WD | 6,3-10А |
| DLGM 50-21 A | - | QDRMC2/22 | QDRMC/22/TS | QDRMC2/22/TS | QDRMC/22/WD | QDRMC2/22/WD | 10-16А |
| DLGM 50-21 | - | QDRMC2/22 | QDRMC/22/TS | QDRMC2/22/TS | QDRMC/22/WD | QDRMC2/22/WD | 10-16А |
| DLG 50-15 A | QDR/15 | QDR2/15 | QDR/15/TS | QDR2/15/TS | QDR/15/WD | QDR2/15/WD | 2,5-4А |
| DLG 50-15 | QDR/15 | QDR2/15 | QDR/15/TS | QDR2/15/TS | QDR/15/WD | QDR2/15/WD | 2,5-4А |
| DLG 50-21 A | QDR/15 | QDR2/15 | QDR/15/TS | QDR2/15/TS | QDR/15/WD | QDR2/15/WD | 2,5-4А |
| DLG 50-21 | QDR/15 | QDR2/15 | QDR/15/TS | QDR2/15/TS | QDR/15/WD | QDR2/15/WD | 2,5-4А |
| DLG 50-28 | QDR/22 | QDR2/22 | QDR/22/TS | QDR2/22/TS | QDR/22/WD | QDR2/22/WD | 4-6,3А |
| DLG 50-35 A | QDR/22 | QDR2/22 | QDR/22/TS | QDR2/22/TS | QDR/22/WD | QDR2/22/WD | 4-6,3А |
| DLG 50-35 | QDR/22 | QDR2/22 | QDR/22/TS | QDR2/22/TS | QDR/22/WD | QDR2/22/WD | 4-6,3А |
| DLG 50-51 A | QYR/40 | QYR2/40 | QYR/40/TS | QYR2/40/TS | QYR/40/WD | QYR2/40/WD | 6,3-10А |
| DLG 50-51 | QYR/40 | QYR2/40 | QYR/40/TS | QYR2/40/TS | QYR/40/WD | QYR2/40/WD | 6,3-10А |
| DLG4M 50-09 | - | QDRMC2/07A | QDRMC/07A/TS | QDRMC2/07A/TS | QDRMC/07A/WD | QDRMC2/07A/WD | 4- 6,3А |
| DLG4 50-09 | QDR/07 | QDR2/07 | QDR/07/TS | QDR2/07/TS | QDR/07/WD | QDR2/07/WD | 1,6-2,5А |

Однофазные DLG поставляются вместе с электрошкафом. Для применений с двумя насосами следует использовать насос без электрошкафа.

DLG-ru_C_TQ

СЕРИЯ GLS ТАБЛИЦА ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

| ТИП ЭЛЕКТРОНАСОСА | СИСТЕМА СПУСКА | | | | КОЛЕНО 90° С РЕЗИНОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ | РЕЗЬБОВОЕ КОЛЕНО 90° | ОПОРНАЯ НОЖКА |
|---|-------------------|-------------------------------|-----------------------|---|---|----------------------------|------------------|
| | НОЖКА | СКОБА НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ТРУБ | КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ | СКОБА | | | |
| GLS 50-15-251-S | BP50 | UG50 | FK50 | - | - | - | встроено |
| GLS 50-15-251-P | BP50 | UG50 | FK50 | встроено | - | - | - |
| GLS 50-16-253-S | BP50 | UG50 | FK50 | - | - | - | встроено |
| GLS 50-16-253-P | BP50 | UG50 | FK50 | встроено | - | - | - |
| GLS 50-20-253-S | BP50 | UG50 | FK50 | - | - | - | встроено |
| GLS 50-20-253-P | BP50 | UG50 | FK50 | встроено | - | - | - |
| GLS 50-24-253-S | BP50 | UG50 | FK50 | - | - | - | встроено |
| GLS 50-24-253-P | BP50 | UG50 | FK50 | встроено | - | - | - |
| GLS 65-15-251 | BP65 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC65 | EL65/80 | TEL65/80 | встроено |
| GLS 65-16-253 | BP65 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC65 | EL65/80 | TEL65/80 | встроено |
| GLS 65-20-253 | BP65 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC65 | EL65/80 | TEL65/80 | встроено |
| GLS 65-24-253 | BP65 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC65 | EL65/80 | TEL65/80 | встроено |
| GLS 65-32-253 | BP65 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC65 | EL65/80 | TEL65/80 | ST65/80/100 |
| GLS 65-42-253 | BP65 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC65 | EL65/80 | TEL65/80 | ST65/80/100 |
| GLS 80-32-253 | BP80 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC80 | EL65/80 | TEL65/80 | ST65/80/100 |
| GLS 80-42-253 | BP80 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC80 | EL65/80 | TEL65/80 | ST65/80/100 |
| GLS 80-59-253 | BP80 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC80 | EL65/80 | TEL65/80 | ST65/80/100 |
| GLS 80-74-253 | BP80 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC80 | EL65/80 | TEL65/80 | ST65/80/100 |
| GLS 100-24-453 | BP100 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC100 | EL100 | TEL100 | ST65/80/100 |
| GLS 100-31-453 | BP100 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC100 | EL100 | TEL100 | ST65/80/100 |
| GLS 100-45-453 | BP100 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC100 | EL100 | TEL100 | ST65/80/100 |
| GLS 100-59-453 | BP100 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC100 | EL100 | TEL100 | ST65/80/100 |
| подписи | | | | | | | |
| BP50 = Ножка DN50 | | | | GC65 = Скоба DN65 | | | |
| BP65 = Ножка DN65 | | | | GC80 = Скоба DN80 | | | |
| BP80 = Ножка DN80 | | | | GC100 = Скоба DN100 | | | |
| BP100 = Ножка DN100 | | | | EL65/80 = Колено 90° с резиновым наконечником DN65/80 – 75 мм | | | |
| UG50 = Скоба направляющей труб DN50 | | | | EL100 = Колено 90° с резиновым наконечником DN100 – 100 мм | | | |
| UG65/80/100 = Скоба направляющей труб DN65/80/100 | | | | TEL65/80 = Колено 90° резьбовое ISO G3" | | | |
| FK50 = Комплект креплений DN50 | | | | TEL100 = Колено 90° резьбовое ISO G4" | | | |
| FK65/80/100 = Скоба направляющей труб DN65/80/100 | | | | ST65/80/100 = Опорная ножка DN65/80/100 | | | |

GLS-ru_A_TA

СЕРИЯ GLV ТАБЛИЦА ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

| ТИП ЭЛЕКТРОНАСОСА | СИСТЕМА СПУСКА | | | | КОЛЕНО 90° С РЕЗИНОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ | РЕЗЬБОВОЕ КОЛЕНО 90° | ОПОРНАЯ НОЖКА |
|---|-------------------|-------------------------------|-----------------------|---|---|----------------------------|------------------|
| | НОЖКА | СКОБА НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ТРУБ | КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ | СКОБА | | | |
| GLV 50-12-251-S | BP50 | UG50 | FK50 | - | - | - | встроено |
| GLV 50-12-251-P | BP50 | UG50 | FK50 | встроено | - | - | - |
| GLV 50-15-251-S | BP50 | UG50 | FK50 | - | - | - | встроено |
| GLV 50-15-251-P | BP50 | UG50 | FK50 | встроено | - | - | - |
| GLV 50-16-253-S | BP50 | UG50 | FK50 | - | - | - | встроено |
| GLV 50-16-253-P | BP50 | UG50 | FK50 | встроено | - | - | - |
| GLV 50-20-253-S | BP50 | UG50 | FK50 | - | - | - | встроено |
| GLV 50-20-253-P | BP50 | UG50 | FK50 | встроено | - | - | - |
| GLV 50-24-253-S | BP50 | UG50 | FK50 | - | - | - | встроено |
| GLV 50-24-253-P | BP50 | UG50 | FK50 | встроено | - | - | - |
| GLV 65-15-251 | BP65 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC65 | EL65/80 | TEL65/80 | встроено |
| GLV 65-15-253 | BP65 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC65 | EL65/80 | TEL65/80 | встроено |
| GLV 65-20-253 | BP65 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC65 | EL65/80 | TEL65/80 | встроено |
| GLV 65-24-253 | BP65 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC65 | EL65/80 | TEL65/80 | встроено |
| GLV 65-32-253 | BP65 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC65 | EL65/80 | TEL65/80 | ST65/80/100 |
| GLV 65-42-253 | BP65 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC65 | EL65/80 | TEL65/80 | ST65/80/100 |
| GLV 80-32-253 | BP80 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC80 | EL65/80 | TEL65/80 | ST65/80/100 |
| GLV 80-42-253 | BP80 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC80 | EL65/80 | TEL65/80 | ST65/80/100 |
| GLV 80-59-253 | BP80 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC80 | EL65/80 | TEL65/80 | ST65/80/100 |
| GLV 80-74-253 | BP80 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC80 | EL65/80 | TEL65/80 | ST65/80/100 |
| GLV 100-24-453 | BP100 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC100 | EL100 | TEL100 | ST65/80/100 |
| GLV 100-31-453 | BP100 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC100 | EL100 | TEL100 | ST65/80/100 |
| GLV 100-45-453 | BP100 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC100 | EL100 | TEL100 | ST65/80/100 |
| GLV 100-59-453 | BP100 | UG65/80/100 | FK65/80/100 | GC100 | EL100 | TEL100 | ST65/80/100 |
| ПОДПИСИ | | | | | | | |
| BP50 = Ножка DN50 | | | | GC65 = Скоба DN65 | | | |
| BP65 = Ножка DN65 | | | | GC80 = Скоба DN80 | | | |
| BP80 = Ножка DN80 | | | | GC100 = Скоба DN100 | | | |
| BP100 = Ножка DN100 | | | | EL65/80 = Колено 90° с резиновым наконечником DN65/80 – 75 мм | | | |
| UG50 = Скоба направляющей труб DN50 | | | | EL100 = Колено 90° с резиновым наконечником DN100 – 100 мм | | | |
| UG65/80/100 = Скоба направляющей труб DN65/80/100 | | | | TEL65/80 = Колено 90° резьбовое ISO G3" | | | |
| FK50 = Комплект креплений DN50 | | | | TEL100 = Колено 90° резьбовое ISO G4" | | | |
| FK65/80/100 = Скоба направляющей труб DN65/80/100 | | | | ST65/80/100 = Опорная ножка DN65/80/100 | | | |

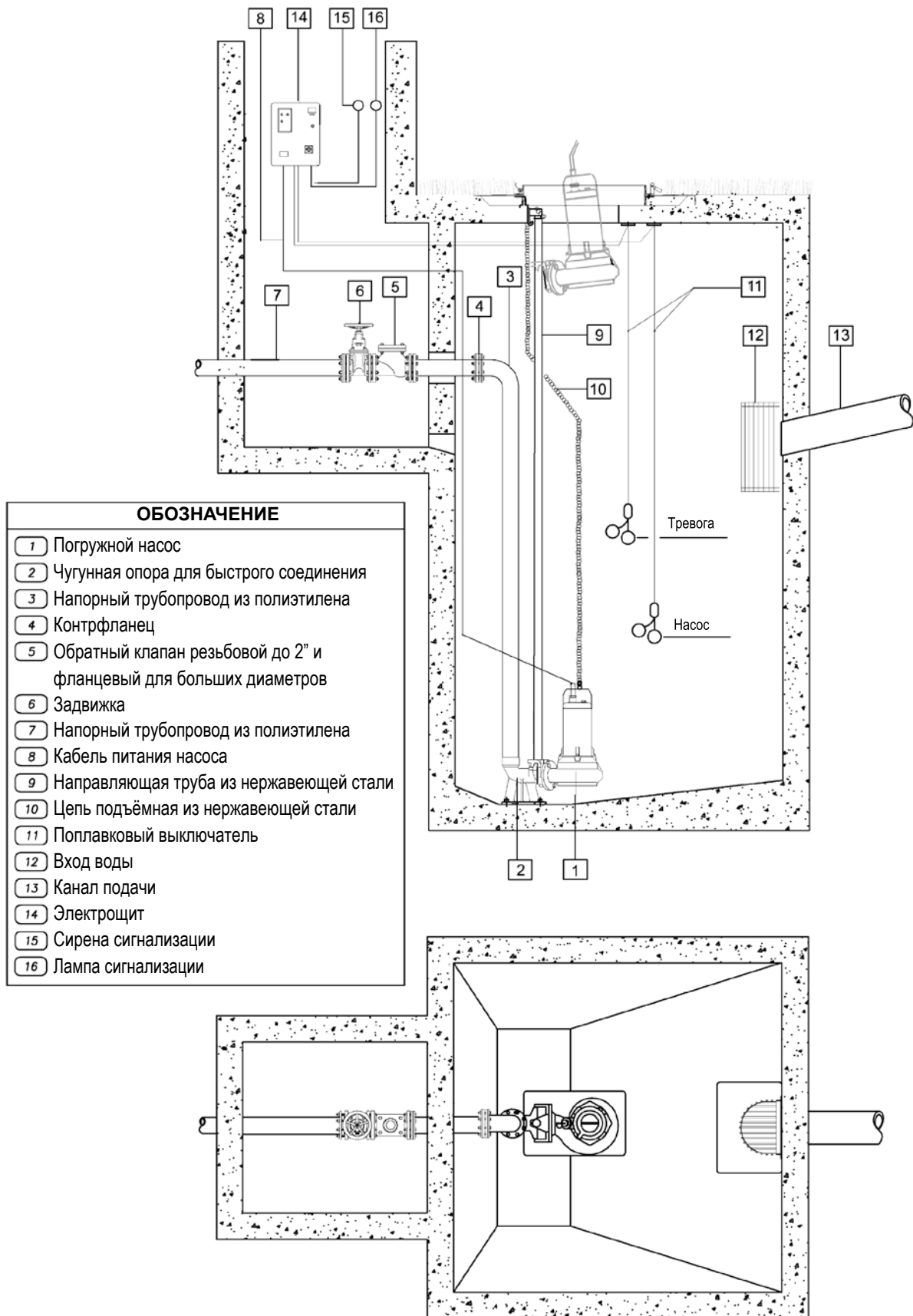
GLV-ru_A_TA

СЕРИЯ DLG ТАБЛИЦА ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

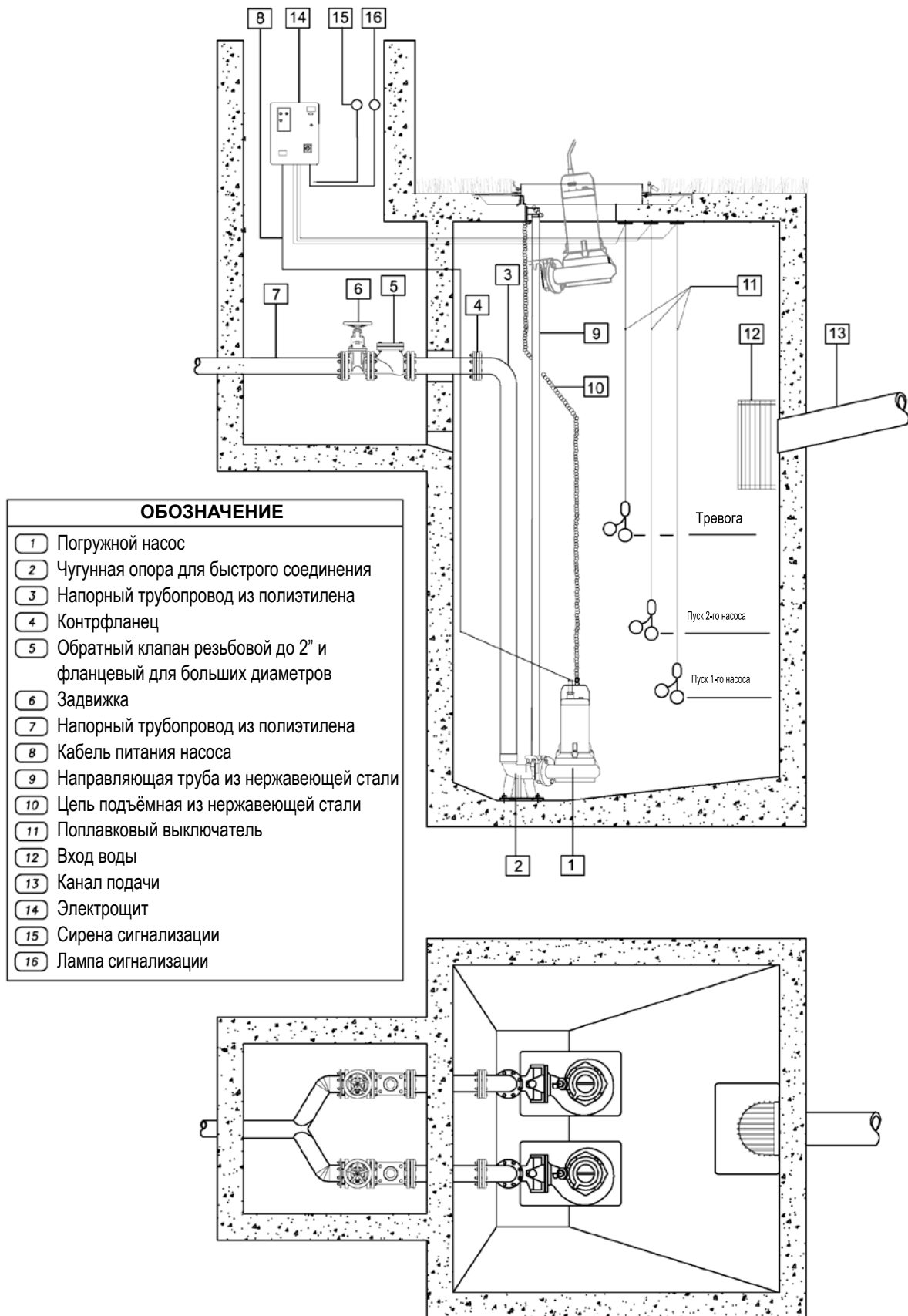
| ТИП ЭЛЕКТРОНАСОСА | КОМПЛЕКТ СИСТЕМЫ СПУСКА | | КОЛЕНО 90° С РЕЗИНОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ | | КОЛЕНО 90° РЕЗЬБОВОЕ | РЕЗЬБОВОЙ ФЛАНЕЦ | ОПОРНАЯ НОЖКА |
|---|----------------------------|-------|---|-------|---|---------------------|---------------|
| | ТИП 1 | ТИП 2 | ТИП 1 | ТИП 2 | | | |
| DLGM 50-15 A | DS1 | DS2A | HA1 | HA2 | TB1 | TF3 | встроено |
| DLGM 50-15 | DS1 | DS2A | HA1 | HA2 | TB1 | TF3 | встроено |
| DLGM 50-21 A | DS1 | DS2A | HA1 | HA2 | TB1 | TF3 | встроено |
| DLGM 50-21 | DS1 | DS2A | HA1 | HA2 | TB1 | TF3 | встроено |
| DLG 50-15 A | DS1 | DS2A | HA1 | HA2 | TB1 | TF3 | встроено |
| DLG 50-15 | DS1 | DS2A | HA1 | HA2 | TB1 | TF3 | встроено |
| DLG 50-21 A | DS1 | DS2A | HA1 | HA2 | TB1 | TF3 | встроено |
| DLG 50-21 | DS1 | DS2A | HA1 | HA2 | TB1 | TF3 | встроено |
| DLG 50-28 | DS1 | DS2A | HA1 | HA2 | TB1 | TF3 | встроено |
| DLG 50-35 A | DS1 | DS2A | HA1 | HA2 | TB1 | TF3 | встроено |
| DLG 50-35 | DS1 | DS2A | HA1 | HA2 | TB1 | TF3 | встроено |
| DLG 50-51 A | DS1 | DS2A | HA1 | HA2 | TB1 | TF3 | встроено |
| DLG 50-51 | DS1 | DS2A | HA1 | HA2 | TB1 | TF3 | встроено |
| DLG4M 50-09 | DS1 | DS2A | HA1 | HA2 | TB1 | TF3 | встроено |
| DLG4 50-09 | DS1 | DS2A | HA1 | HA2 | TB1 | TF3 | встроено |
| ПОДПИСИ | | | | | | | |
| DS1 = DS1 комплект спуска DN 50-65/C | | | | | HA1 = HA1 колено с резиновым наконечником 50 мм | | |
| DS2A = DS2A комплект спуска DN 50-65 2R/C | | | | | HA2 = HA2 колено с резиновым наконечником 75 мм | | |
| | | | | | TF3 = TF3 фланец 2" F | | |
| TB1 = TB1 колено 2" F | | | | | | | |

DLG-ru_B_TA

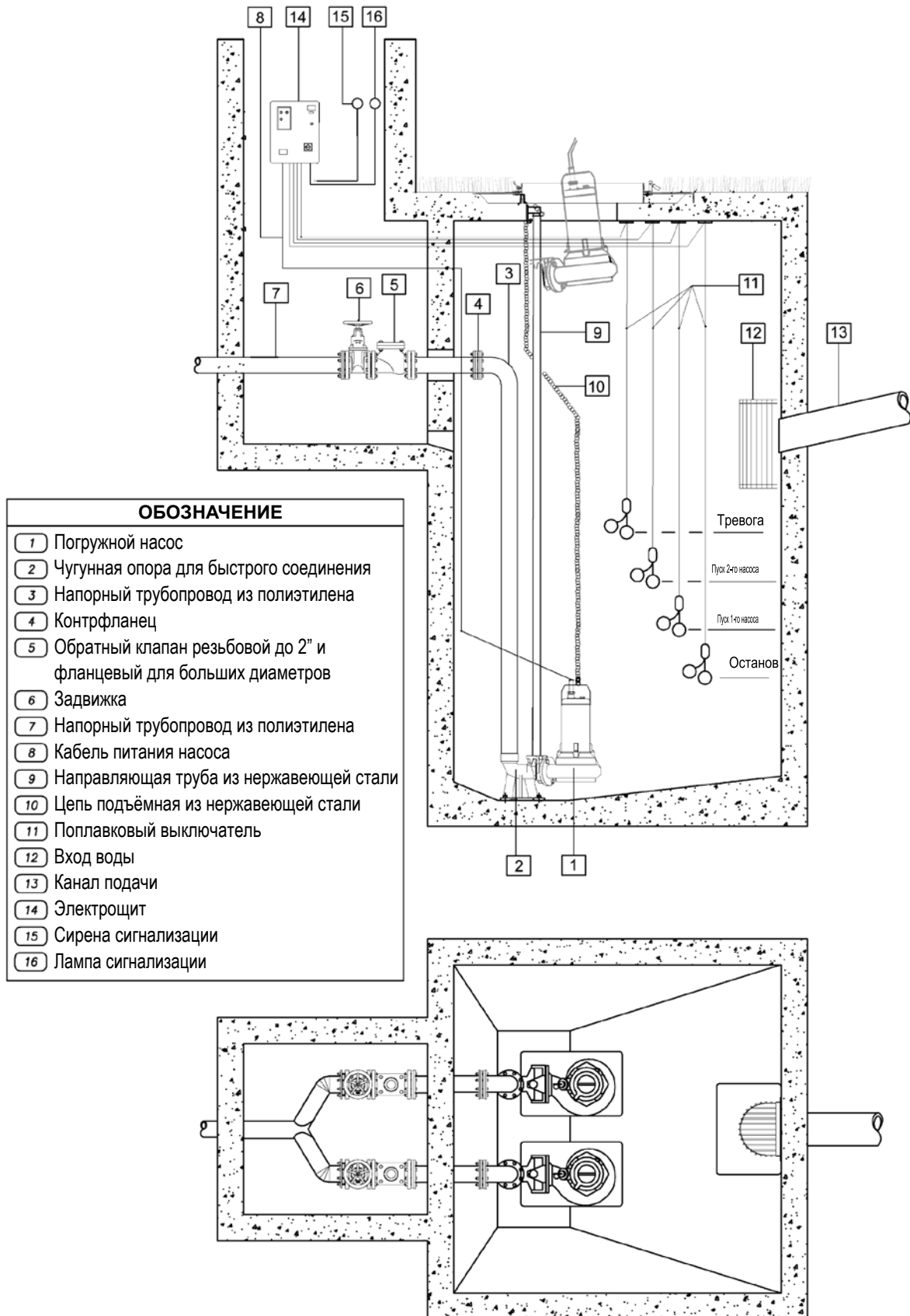
**ПРИМЕР МОНТАЖА:
УСТАНОВКА С ОДИНМ НАСОСОМ**



ПРИМЕР МОНТАЖА: УСТАНОВКА С ДВУМЯ НАСОСАМИ С ТРЕМЯ ПОПЛАВКАМИ

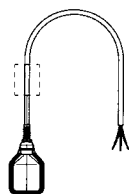


ПРИМЕР МОНТАЖА: УСТАНОВКА С ДВУМЯ НАСОСАМИ С ЧЕТЫРЬМА ПОПЛАВКАМИ



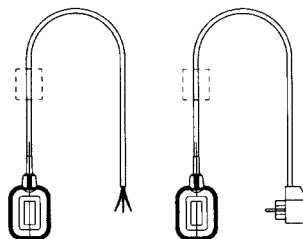
ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

МОДЕЛЬ SMALL



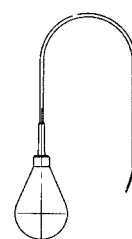
Для отдельной работы (слива)
длина кабеля 1,5, 5, 10 м.
Противовес по заказу для моделей
с кабелем 5, 10 м.

МОДЕЛЬ KEY



Для двойной работы (слива/наполнения)
длина кабеля 1,5, 5, 10, 20 м.
Противовес по заказу для моделей с кабелем
5, 10 м.
Модель с розеткой и вилкой для однофазных
насосов до 1 кВт.

МОДЕЛЬ RDN-10



Для жидкостей, содержащих
загрязняющие вещества.
Длина кабеля: 15 м. (ПВХ)

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД

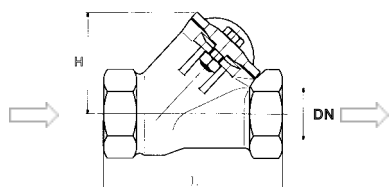
Не засоряется, обладает высокой надежностью, низкими гидравлическими потерями.

Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная температура: 85°C.

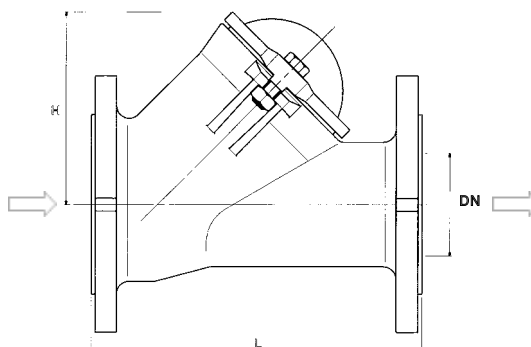
Горизонтальная и вертикальная рабочая позиция.

| МОДЕЛЬ | РАЗМЕРЫ (мм) | | | ВЕС кг |
|----------|--------------|-----|-----|-----------|
| | Ø ШАР | L | H | |
| Rp 1 1/4 | 48 | 140 | 80 | 2 |
| Rp 1 1/2 | 50 | 140 | 80 | 4 |
| Rp 2 | 60 | 200 | 98 | 5,5 |
| DN 65 | 95 | 230 | 148 | 12 |
| DN 80 | 95 | 260 | 148 | 13 |
| DN 100 | 120 | 300 | 182 | 18 |
| DN 150 | 175 | 400 | 251 | 37,5 |
| DN 200 | 240 | 500 | 333 | 70 |
| DN 250 | 300 | 600 | 406 | 128 |

Valv-palla-ru_a_td



МОДЕЛЬ Rp 1 1/4 - 1 1/2 - 2



МОДЕЛЬ 65 - 80 - 100 - 150 - 200 - 250

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ ДЛЯ ЧУГУННОГО ТРУБОПРОВОДА ДЛИНОЙ 100 М



| ПОДАЧА | | НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР в мм и в ДЮЙМАХ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| м ³ /ч | л/мин | 15 1/2" | 20 3/4" | 25 1" | 32 1 1/4" | 40 1 1/2" | 50 2" | 65 2 1/2" | 80 3" | 100 4" | 125 5" | 150 6" | 175 7" | 200 8" | 250 10" | 300 12" | 350 14" | 400 16" | | |
| 0,6 | 10 | V hr | 0,94 11,8 | 0,53 2,82 | 0,34 1 | 0,21 0,25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,9 | 15 | V hr | 1,42 25,1 | 0,8 6,04 | 0,51 2,16 | 0,31 0,55 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,2 | 20 | V hr | 1,89 43,1 | 1,06 10,4 | 0,68 3,72 | 0,41 0,95 | 0,27 0,31 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,5 | 25 | V hr | 2,36 64,5 | 1,33 15,8 | 0,85 5,68 | 0,52 1,47 | 0,33 0,47 | | | | | | | | | | | | | |
| 1,8 | 30 | V hr | 2,83 92 | 1,59 22,3 | 1,02 8 | 0,62 2,09 | 0,4 0,66 | | | | | | | | | | | | | |
| 2,1 | 35 | V hr | 3,3 123 | 1,86 29,8 | 1,19 10,8 | 0,73 2,81 | 0,46 0,89 | 0,3 | | | | | | | | | | | | |
| 2,4 | 40 | V hr | 3,77 164 | 2,12 38,2 | 1,36 13,8 | 0,83 2,65 | 0,53 1,15 | 0,34 0,4 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 50 | V hr | 4,72 246 | 2,65 58,2 | 1,7 21,5 | 1,04 5,6 | 0,66 1,75 | 0,42 0,61 | | | | | | | | | | | | |
| 3,6 | 60 | V hr | | 3,18 82 | 2,04 30 | 1,24 8 | 0,8 2,48 | 0,51 0,86 | | | | | | | | | | | | |
| 4,2 | 70 | V hr | | 3,72 110 | 2,38 40 | 1,45 10,8 | 0,93 3,33 | 0,59 1,14 | | | | | | | | | | | | |
| 4,8 | 80 | V hr | | 4,25 141 | 2,72 51,5 | 1,66 13,9 | 1,06 4,3 | 0,68 1,46 | | | | | | | | | | | | |
| 5,4 | 90 | V hr | | | 3,06 64 | 1,87 17,5 | 1,19 5,4 | 0,76 1,82 | 0,45 0,46 | | | | | | | | | | | |
| 6 | 100 | V hr | | | 3,4 79 | 2,07 21,4 | 1,33 6,6 | 0,85 2,22 | 0,5 0,56 | | | | | | | | | | | |
| 7,5 | 125 | V hr | | | 4,25 120 | 2,59 33 | 1,66 10 | 1,06 3,4 | 0,63 0,86 | | | | | | | | | | | |
| 9 | 150 | V hr | | | | 3,11 47 | 1,99 14,2 | 1,27 4,74 | 0,75 1,21 | 0,5 0,43 | | | | | | | | | | |
| 10,5 | 175 | V hr | | | | 3,63 63 | 2,32 19 | 1,49 6,3 | 0,88 1,63 | 0,58 0,57 | | | | | | | | | | |
| 12 | 200 | V hr | | | | 4,15 82 | 2,65 24,5 | 1,7 8,1 | 1,01 2,1 | 0,66 0,74 | | | | | | | | | | |
| 15 | 250 | V hr | | | | 5,18 126 | 3,32 37,5 | 2,12 12,3 | 1,26 3,2 | 0,83 1,12 | 0,53 0,36 | | | | | | | | | |
| 18 | 300 | V hr | | | | | 3,98 53 | 2,55 17,3 | 1,51 4,5 | 1 1,58 | 0,64 0,51 | | | | | | | | | |
| 24 | 400 | V hr | | | | | 5,31 92 | 3,4 29,5 | 2,01 7,8 | 1,33 2,7 | 0,85 0,89 | | | | | | | | | |
| 30 | 500 | V hr | | | | | 6,63 140 | 4,25 44,8 | 2,51 12 | 1,66 4,13 | 1,06 1,36 | 0,68 0,48 | | | | | | | | |
| 36 | 600 | V hr | | | | | | 5,1 63 | 3,02 16,9 | 1,99 5,8 | 1,27 1,93 | 0,82 0,68 | | | | | | | | |
| 42 | 700 | V hr | | | | | | 5,94 84 | 3,52 22,6 | 2,32 7,8 | 1,49 2,6 | 0,95 0,9 | | | | | | | | |
| 48 | 800 | V hr | | | | | | 6,79 108 | 4,02 29 | 2,65 10 | 1,70 3,35 | 1,09 1,16 | 0,75 0,43 | | | | | | | |
| 54 | 900 | V hr | | | | | | 7,64 134 | 4,52 36 | 2,99 12,5 | 1,91 4,2 | 1,22 1,45 | 0,85 0,54 | | | | | | | |
| 60 | 1000 | V hr | | | | | | | 5,03 44,5 | 3,32 15,2 | 2,12 5,14 | 1,36 1,76 | 0,94 0,66 | | | | | | | |
| 75 | 1250 | V hr | | | | | | | 6,28 68 | 4,15 23 | 2,65 7,9 | 1,70 2,68 | 1,18 1 | 0,87 0,48 | | | | | | |
| 90 | 1500 | V hr | | | | | | | 7,54 96 | 4,98 32,6 | 3,18 11,2 | 2,04 3,77 | 1,42 1,42 | 1,04 0,68 | | | | | | |
| 105 | 1750 | V hr | | | | | | | 8,79 129 | 5,81 43,5 | 3,72 15 | 2,38 5,04 | 1,65 1,9 | 1,21 0,91 | 0,93 0,45 | | | | | |
| 120 | 2000 | V hr | | | | | | | | 6,63 56 | 4,25 19,4 | 2,72 6,5 | 1,89 2,43 | 1,39 1,18 | 1,06 0,58 | 0,68 0,16 | | | | |
| 150 | 2500 | V hr | | | | | | | | 8,29 85 | 5,31 30 | 3,40 9,8 | 2,36 3,75 | 1,73 1,79 | 1,33 0,89 | 0,85 0,25 | | | | |
| 180 | 3000 | V hr | | | | | | | | 9,95 120 | 6,37 42 | 4,08 13,8 | 2,83 5,3 | 2,08 2,53 | 1,59 1,25 | 1,02 0,35 | 0,71 0,15 | | | |
| 300 | 5000 | V hr | | | | | | | | | 10,62 124,9 | 6,79 41,3 | 4,72 16,74 | 3,47 7,81 | 2,65 4,03 | 1,70 1,34 | 1,18 0,54 | 0,87 0,25 | 0,66 0,13 | |
| 600 | 10000 | V hr | | | | | | | | | | 13,59 161 | 9,44 65 | 6,93 30,2 | 5,31 15,6 | 3,4 5,16 | 2,36 2,09 | 1,73 0,97 | 1,33 0,5 | |
| 1200 | 20000 | V hr | | | | | | | | | | | | | 6,79 20,1 | 4,72 8,13 | 3,47 3,8 | 2,65 1,95 | | |
| 1800 | 30000 | V hr | | | | | | | | | | | | | | 7,7 18,07 | 5,2 8,39 | 4,0 4,32 | | |
| 3000 | 50000 | V hr | | | | | | | | | | | | | | | 11,8 49,5 | 8,67 23 | 6,63 11,8 | |
| 4500 | 75000 | V hr | | | | | | | | | | | | | | | | 17,7 110,5 | 13 51,3 | 9,9 26,4 |
| 6000 | 100000 | V hr | | | | | | | | | | | | | | | | | 17,33 90,6 | 13,27 46,6 |

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ НУЖНО ДОМНОЖИТЬ:

- 0,8 для труб из нержавеющей стали
- 1,25 для труб из слегка заржавевшей стали
- 1,7 для труб с отложениями, уменьшающих сечение просвета
- 0,7 для труб из алюминия
- 1,3 для труб из цементного волокна

hr = ПИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ (м/100 м ТРУБЫ)
V = СКОРОСТЬ ВОДЫ (м/с)

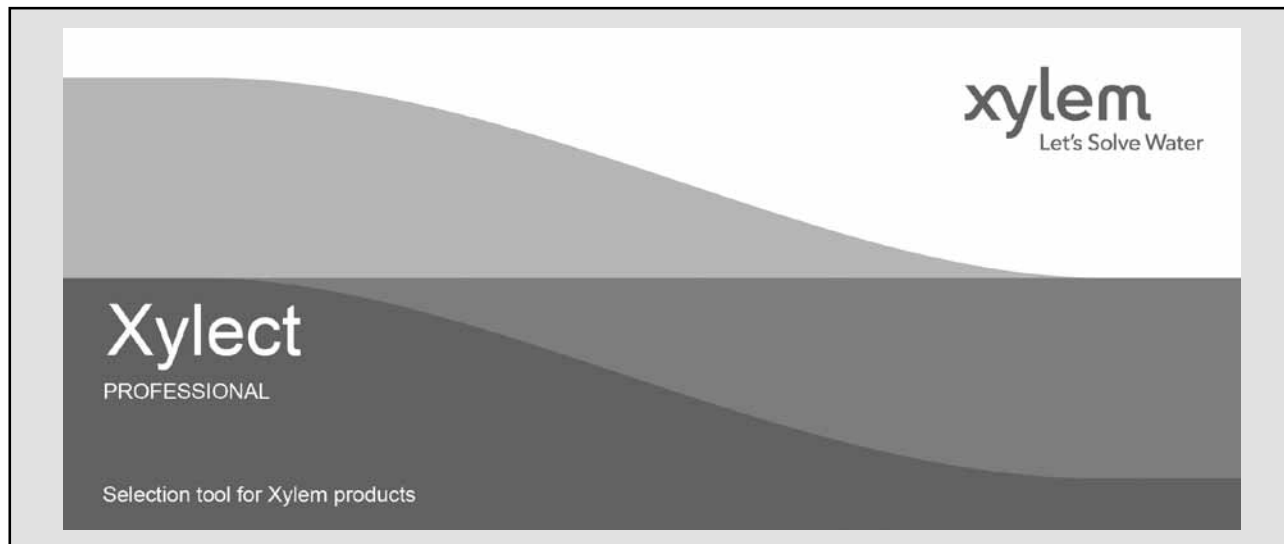
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ В ОТВОДАХ, ОБРАТНЫХ КЛАПАНАХ И ЗАДВИЖКАХ В СМ ВОДЯНОГО СТОЛБА

| СКОРОСТЬ ВОДЫ м/сек | ИЗГИБ С ОСТРЫМ УГЛОМ  | | | | | НОРМАЛЬНЫЙ ИЗГИБ  | | | | | НОРМАЛЬНЫЕ ЗАСЛОНКИ | СИДЕЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ | ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ |
|----------------------------|---|---------|---------|---------|---------|--|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| | a = 30° | a = 40° | a = 60° | a = 80° | a = 90° | $\frac{d}{R} = 0,4$ | $\frac{d}{R} = 0,6$ | $\frac{d}{R} = 0,8$ | $\frac{d}{R} = 1$ | $\frac{d}{R} = 1,5$ | | | |
| 0,10 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,07 | 0,08 | 0,007 | 0,008 | 0,01 | 0,0155 | 0,027 | 0,030 | 30 | 30 |
| 0,15 | 0,06 | 0,07 | 0,10 | 0,14 | 0,17 | 0,016 | 0,019 | 0,024 | 0,033 | 0,06 | 0,033 | 31 | 31 |
| 0,2 | 0,11 | 0,13 | 0,18 | 0,26 | 0,31 | 0,028 | 0,033 | 0,04 | 0,058 | 0,11 | 0,058 | 31 | 31 |
| 0,25 | 0,17 | 0,21 | 0,28 | 0,4 | 0,48 | 0,044 | 0,052 | 0,063 | 0,091 | 0,17 | 0,090 | 31 | 31 |
| 0,3 | 0,25 | 0,30 | 0,41 | 0,6 | 0,7 | 0,063 | 0,074 | 0,09 | 0,13 | 0,25 | 0,13 | 31 | 31 |
| 0,35 | 0,33 | 0,40 | 0,54 | 0,8 | 0,93 | 0,085 | 0,10 | 0,12 | 0,18 | 0,33 | 0,18 | 31 | 31 |
| 0,4 | 0,43 | 0,52 | 0,71 | 1,0 | 1,2 | 0,11 | 0,13 | 0,16 | 0,23 | 0,43 | 0,23 | 32 | 31 |
| 0,5 | 0,67 | 0,81 | 1,1 | 1,6 | 1,9 | 0,18 | 0,21 | 0,26 | 0,37 | 0,67 | 0,37 | 33 | 32 |
| 0,6 | 0,97 | 1,2 | 1,6 | 2,3 | 2,8 | 0,25 | 0,29 | 0,36 | 0,52 | 0,97 | 0,52 | 34 | 32 |
| 0,7 | 1,35 | 1,65 | 2,2 | 3,2 | 3,9 | 0,34 | 0,40 | 0,48 | 0,70 | 1,35 | 0,70 | 35 | 32 |
| 0,8 | 1,7 | 2,1 | 2,8 | 4,0 | 4,8 | 0,45 | 0,53 | 0,64 | 0,93 | 1,7 | 0,95 | 36 | 33 |
| 0,9 | 2,2 | 2,7 | 3,6 | 5,2 | 6,2 | 0,57 | 0,67 | 0,82 | 1,18 | 2,2 | 1,20 | 37 | 34 |
| 1,0 | 2,7 | 3,3 | 4,5 | 6,4 | 7,6 | 0,7 | 0,82 | 1,0 | 1,45 | 2,7 | 1,45 | 38 | 35 |
| 1,5 | 6,0 | 7,3 | 10 | 14 | 17 | 1,6 | 1,9 | 2,3 | 3,3 | 6 | 3,3 | 47 | 40 |
| 2,0 | 11 | 14 | 18 | 26 | 31 | 2,8 | 3,3 | 4,0 | 5,8 | 11 | 5,8 | 61 | 48 |
| 2,5 | 17 | 21 | 28 | 40 | 48 | 4,4 | 5,2 | 6,3 | 9,1 | 17 | 9,1 | 78 | 58 |
| 3,0 | 25 | 30 | 41 | 60 | 70 | 6,3 | 7,4 | 9 | 13 | 25 | 13 | 100 | 71 |
| 3,5 | 33 | 40 | 55 | 78 | 93 | 8,5 | 10 | 12 | 18 | 33 | 18 | 123 | 85 |
| 4,0 | 43 | 52 | 70 | 100 | 120 | 11 | 13 | 16 | 23 | 42 | 23 | 150 | 100 |
| 4,5 | 55 | 67 | 90 | 130 | 160 | 14 | 21 | 26 | 37 | 55 | 37 | 190 | 120 |
| 5,0 | 67 | 82 | 110 | 160 | 190 | 18 | 29 | 36 | 52 | 67 | 52 | 220 | 140 |

1) Гидравлические потери в изгибах связаны с изменением направления потока жидкости.

2) Гидравлические потери в клапанах и задвижках получены в результате испытаний.

ПРОГРАММА ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ XYLECT



Xylect – это программное обеспечение по подбору насосного оборудования, включающее в себя обширную онлайн-базу данных. Программа содержит информацию о всём ассортименте насосов Lowara, Vogel и о комплектующих изделиях, позволяет осуществлять поиск и предлагает ряд удобных функций по управлению проектами. Собранные в системе данные регулярно обновляются.

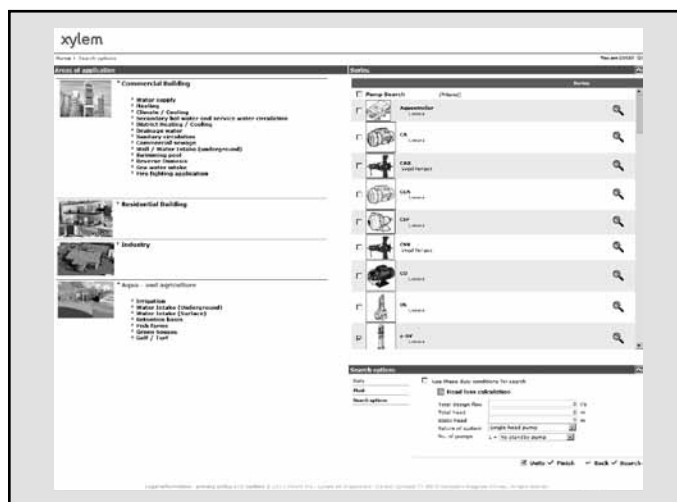
Благодаря возможности поиска по области применения и детальности выводимой на экран информации даже те, кто незнаком с оборудованием Lowara и (или) Vogel, смогут подобрать наиболее подходящий для конкретной ситуации насос.

В программе возможен поиск:

- по области применения;
- по типу изделия;
- по рабочей точке.

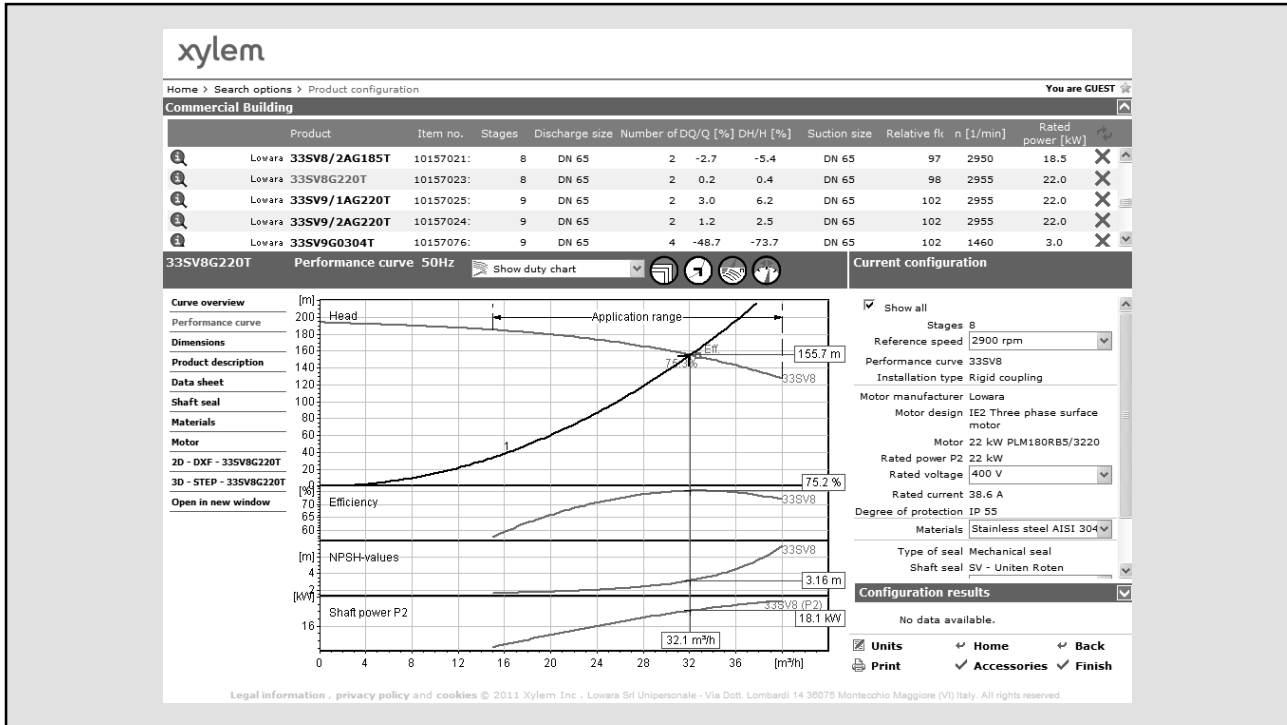
Xylect после обработки данных в состоянии вывести на экран:

- перечень всех результатов поиска;
- диаграммы рабочих характеристик (подача, напор, мощность, КПД, NPSH);
- данные электродвигателя;
- габаритные чертежи;
- опции;
- перечень технических характеристик;
- документы и файлы в формате .dxf для скачивания.



Функция поиска по области применения помогает пользователям, не знакомым с продукцией Lowara, подобрать наиболее подходящий для конкретной ситуации насос.

ПРОГРАММА ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ XYLECT



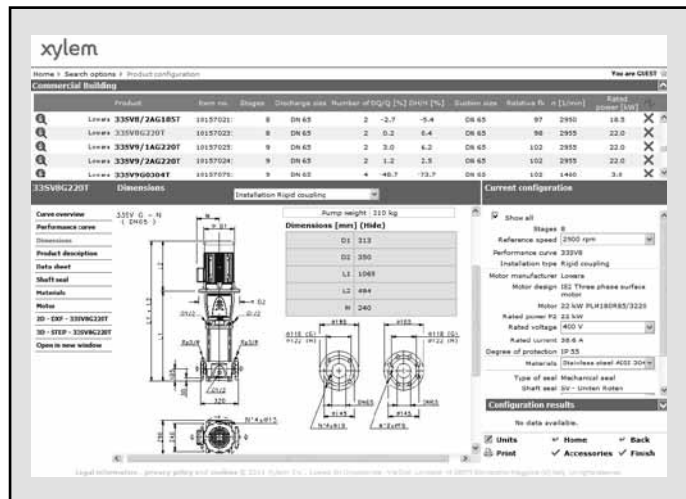
Подробные результаты поиска дают возможность выбрать лучший из предлагаемых вариантов.

Для удобной работы с Xylect рекомендуется создать личный аккаунт, после чего становится возможным:

- выбрать желаемую единицу измерения;
- создавать и сохранять проекты;
- отправлять проекты другим пользователям Xylect.

Каждый пользователь располагает собственной страницей My Xylect, где хранятся все его проекты.

Дополнительную информацию о Xylect можно получить у дилеров или на сайте www.xylect.com.



Отображаемые на экране габаритные чертежи можно скачивать в формате .dxf

Xylem |'zīləm|

- 1) ксилема, ткань наземных растений, служащая для проведения воды от корней вверх по растению к листьям и другим органам;
- 2) международная компания, лидер в области водных технологий.

Нас 12000 человек, объединённых одной целью – разрабатывать инновационные решения по доставке воды в любые уголки земного шара. Суть нашей работы заключается в создании новых технологий, оптимизирующих использование водных ресурсов и помогающих беречь и повторно использовать воду. Мы анализируем, обрабатываем, подаём воду в жилые дома, офисы, на промышленные и сельскохозяйственные предприятия, помогая людям рационально использовать этот ценный природный ресурс. Между нами и нашими клиентами в более чем 150 странах мира установились тесные партнёрские отношения, нас ценят за способность предлагать высококачественную продукцию ведущих брендов, за эффективный сервис, за крепкие традиции новаторства.

Более подробная информация о Xylem представлена на сайте lowara.ru



ООО «КСИЛЕМ РУС»
Бизнес центр «Мясницкая Плаза»
Мясницкая улица 48, 107078, Москва, Россия
Тел. (+7) 495 223 08 52
Факс (+7) 495 223 08 51
info.lowara.ru@xyleminc.com – www.lowara.ru

LOWARA оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.
LOWARA – торговая марка компании Xylem Inc. и одно из подразделений.