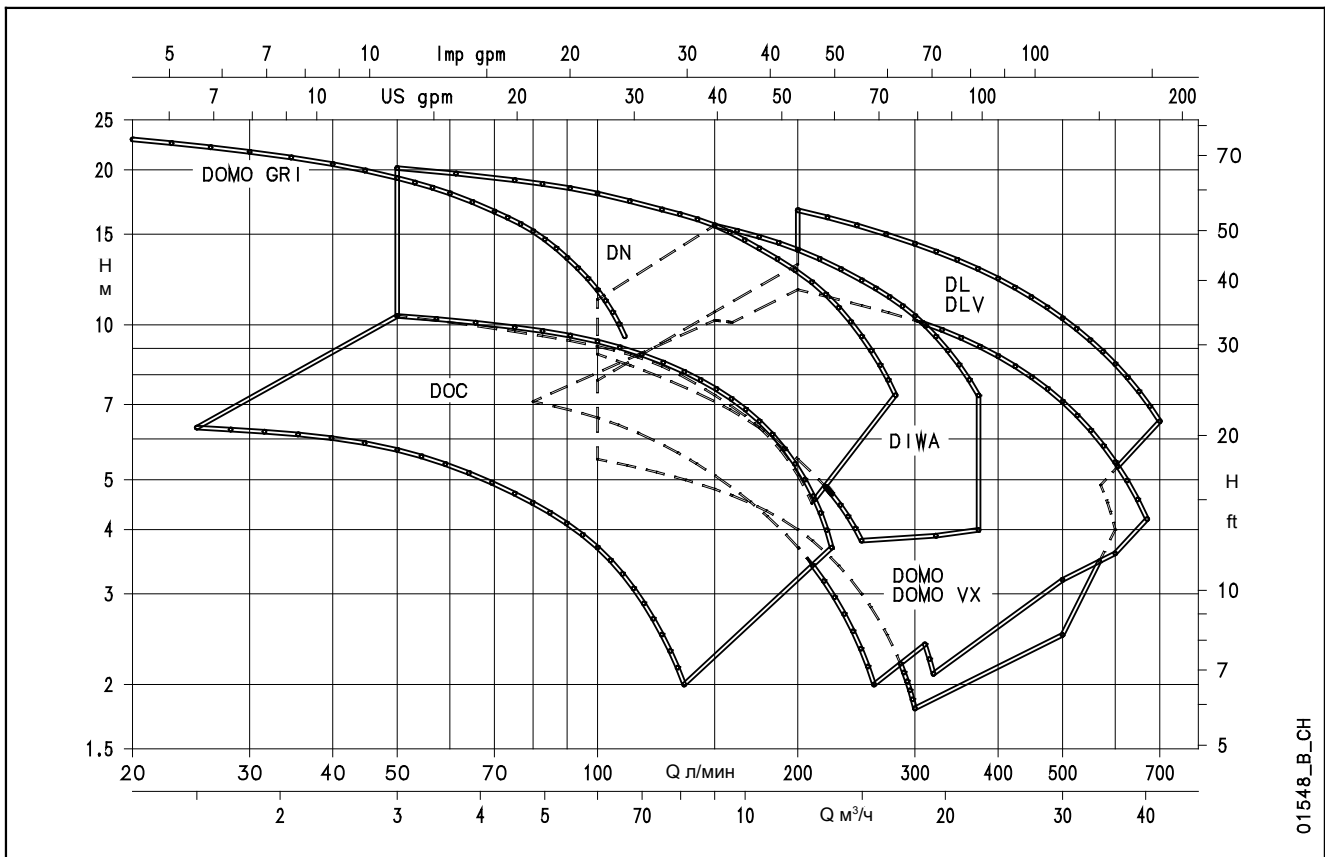




Серии
DOC - DIWA - DOMO
DOMO GRI - DN - DL

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ДРЕНАЖНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД

СЕРИИ DOC - DIWA - DOMO - DOMO GRI - DN - DL ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 Гц



01548_B_CH

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| Серия DOC. Технические характеристики | 5 |
| Серия DOC. Перечень моделей и таблица материалов | 7 |
| Серия DOC. Рабочие характеристики | 8 |
| Серия DOC. Размеры и вес | 9 |
| Серия DIWA. Технические характеристики | 11 |
| Серия DIWA. Перечень моделей и таблица материалов | 13 |
| Серия DIWA. Торцевое уплотнение | 14 |
| Серия DIWA. Рабочие характеристики | 15 |
| Серия DIWA. Размеры и вес | 16 |
| Серия DOMO. Технические характеристики | 19 |
| Серия DOMO GRI. Технические характеристики | 20 |
| Серия DOMO. Перечень моделей и таблица материалов | 22 |
| Серия DOMO GRI. Перечень моделей и таблица материалов | 23 |
| Серии DOMO - DOMO GRI. Торцевое уплотнение | 24 |
| Серия DOMO. Рабочие характеристики | 25 |
| Серия DOMO GRI. Рабочие характеристики | 27 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| Серия DOMO. Размеры и вес | 28 |
| Серия DOMO GRI. Размеры и вес | 31 |
| Серия DN. Технические характеристики | 33 |
| Серия DN. Перечень моделей и таблица материалов | 35 |
| Серия DN. Торцевое уплотнение | 36 |
| Серия DN. Рабочие характеристики | 37 |
| Серия DN. Размеры и вес | 38 |
| Серия DL. Технические характеристики | 39 |
| Серия DL. Перечень моделей и таблица материалов | 41 |
| Серия DL. Торцевое уплотнение | 43 |
| Серия DL. Рабочие характеристики | 45 |
| Серия DL. Размеры и вес | 47 |
| Техническое приложение | 49 |

Погружные насосы для перекачки чистой и загрязненной воды

Серия DOC



Насосы серии DOC – это надежные, коррозионностойкие и компактные изделия. Имеются три основные модели мощностью от 0,25 до 0,55 кВт. Возможна также версия DOC 7VX с вихревым рабочим колесом.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Откачивание жидкости из резервуаров, баков для сбора дождевой воды или дренаж прачечных.
- Ирригация садов, огородов, газонов с забором воды из баков для сбора дождевой воды.
- Осушение затопленных подвалов и гаражей.
- Перекачивание воды из баков, цистерн и бассейнов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Максимальная температура жидкости: 40°C.**
- **Сухой двигатель**, охлаждаемый перекачиваемой жидкостью.
- **Кабель питания:**
 - однофазная версия: с вилкой;
 - трехфазная версия: без вилки.
- **Класс изоляции: В (130°C).**
- **Степень защиты: IPX8.**
- **Максимальная глубина погружения: 5 м.**
- Насосы **DOC3** имеют подачу до **135 л/мин**, напор до **7 м** и могут **пропускать частицы диаметром до 10 мм**. Выпускаются только в однофазной версии.
- Насосы **DOC7** имеют подачу до **225 л/мин**, напор до **11 м** и могут **пропускать частицы диаметром до 10 мм**.

- Насосы **DOC7VX** имеют подачу до **175 л/мин**, напор до **7 м** и могут **пропускать частицы диаметром до 20 мм**.

• Версии:

- Однофазная: 220-240 В, 50 Гц, 2 полюса.
- Трехфазная: 220-240 В, 50 Гц, 2 полюса. 380-415 В, 50 Гц, 2 полюса.

• Особенности однофазной версии:

- **установленный поплавковый выключатель** для автоматической работы насоса;
- **встроенный конденсатор**;
- **защита от тепловой перегрузки** для прекращения электропитания насоса в случае перегрева.

- **По запросу** доступны однофазные версии без поплавкового выключателя (SG) или с вертикальным выключателем уровня (GT), однофазные и трехфазные версии с частотой питания 60 Гц, кабелем питания различной длины и разными типами разъемов.

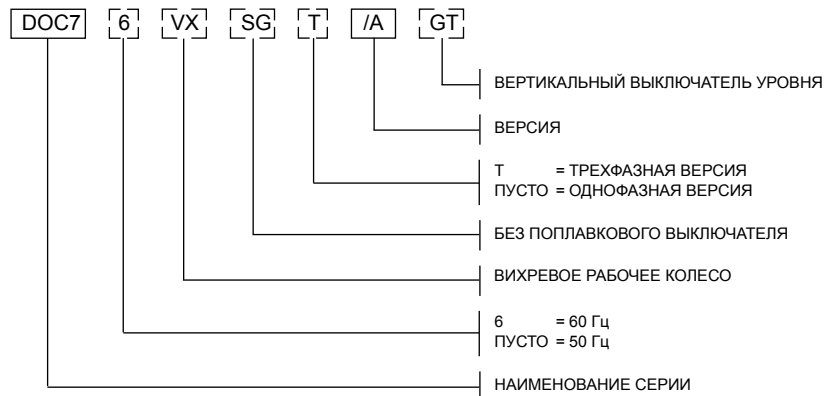
- **По запросу** доступно **устройство низкого всасывания**, которое может быть установлено на насосы DOC3 и DOC7. Устройство позволяет полностью осушить затопленные помещения (остаточный уровень воды – до 3 мм).

КОМПЛЕКТ АВАРИЙНОЙ ОТКАЧКИ

Доступен **комплект аварийной откачки воды** для быстрого осушения затопленных помещений. В комплект входят:

- один однофазный насос **DOC3**, оснащенный поплавковым выключателем, 10-метровым кабелем питания со штепсельной вилкой и адаптером для быстрого присоединения шланга;
- один **шланг** длиной 6 м, оснащенный адаптером для быстрого присоединения к насосу;
- **пластиковая упаковка** для хранения комплекта или для использования в качестве фильтра во время работы.

СЕРИЯ DOC РАШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ПРИМЕР: DOC 7VX/A
 Погружной насос серии DOC 7, 50 Гц, вихревое рабочее колесо, версия однофазная, /A.

ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА ОДНОФАЗНОЙ ВЕРСИИ

LOWARA
 VIA LOBARDI 14, 36076 MONTECCHIO MADONNE (VI) - ITALY
 Pump unit
 Cod. tmax °C
 Q l/min P2 kW
 H m Hmin m
 Motor ~ Hz
 P1 kW Duty CI IP
 C μF V
 Date No m
 01451_D_SC

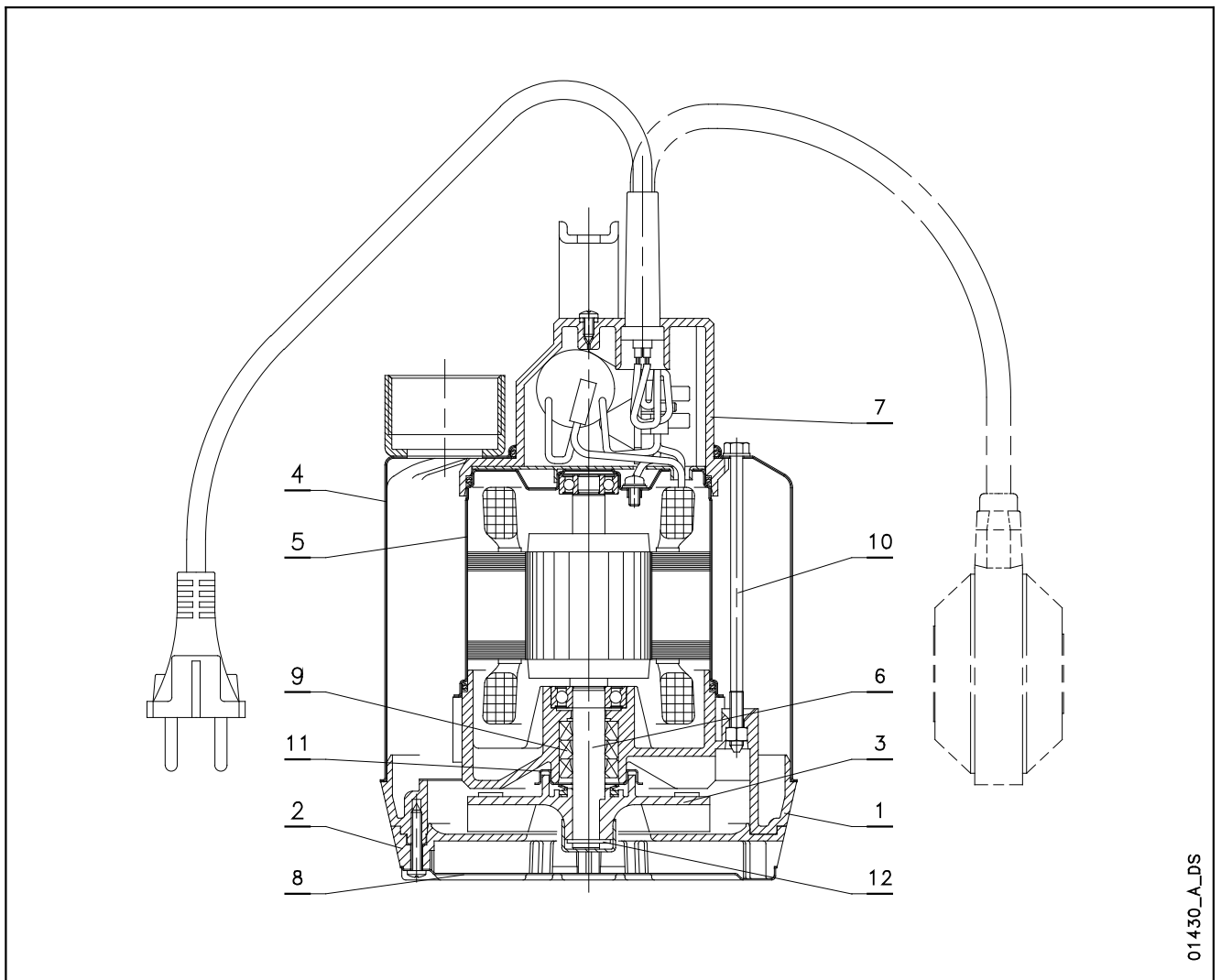
ОПИСАНИЕ

- 1 - Тип погружного насоса
- 2 - Код
- 3 - Диапазон подачи
- 4 - Диапазон напора
- 5 - Тип двигателя
- 6 - Дата производства и серийный номер
- 7 - Минимальный напор
- 8 - Максимальная глубина погружения
- 9 - Номинальная мощность
- 10 - Максимальная температура жидкости

ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА ТРЕХФАЗНОЙ ВЕРСИИ

LOWARA
 VIA LOBARDI 14, 36076 MONTECCHIO MADONNE (VI) - ITALY
 Pump unit
 Cod. tmax °C
 Q l/min P2 kW
 H m Hmin m
 Motor ~ Hz
 U Δ/Y V GI
 I Δ/Y A IP
 P1 kW Duty V
 Date No m
 01452_D_SC

СЕРИЯ DOC ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ



01430_A_DS

| № | ДЕТАЛЬ | МАТЕРИАЛ | ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ | |
|----|---------------------------------|--|---------------------------------|----------|
| | | | ЕВРОПА | США |
| 1 | Корпус насоса | Полифениленоксид (PPO) + 20% стекловолокно | | |
| 2 | Всасывающий фильтр | Полифениленоксид (PPO) + 20% стекловолокно | | |
| 3 | Рабочее колесо DOC3 | Полифениленоксид (PPO) + 20% стекловолокно | | |
| | Рабочее колесо DOC7 - DOC7VX | Полиамид PA66 + 30% стекловолокно | | |
| 4 | Внешний корпус с муфтой | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 5 | Внутренний корпус двигателя | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 6 | Вал | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X12CrS13 (1.4005) | AISI 416 |
| 7 | Верхняя часть корпуса насоса | Полифениленоксид (PPO) + 20% стекловолокно | | |
| 8 | Нижняя крышка | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 9 | Уплотнительные кольца | NBR | | |
| 10 | Стяжка и крепеж | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 11 | Двойное износное кольцо | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 12 | Кольцо-фиксатор рабочего колеса | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |

doc_b_fm

СЕРИЯ DOC РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

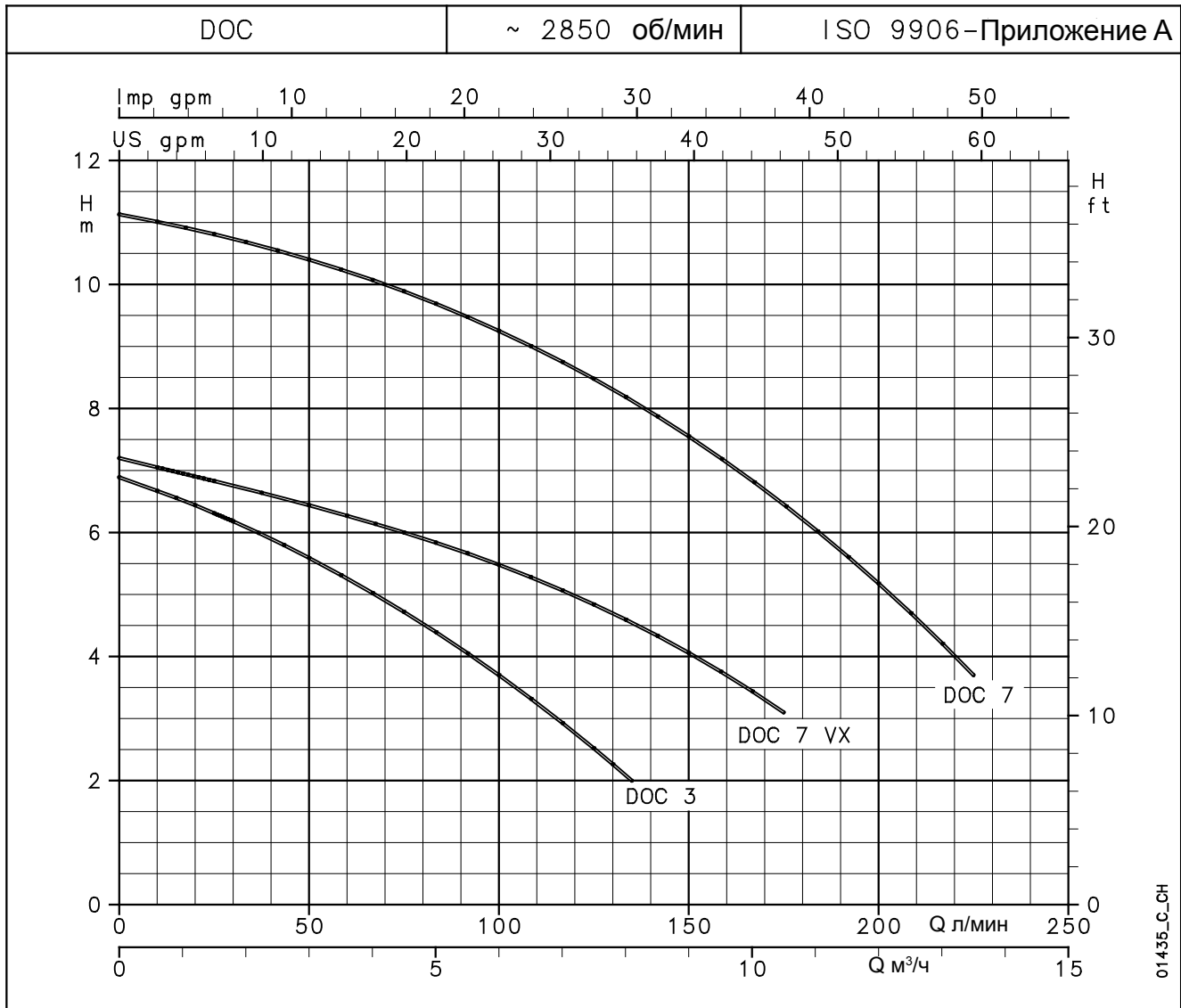


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | НОМИН. МОЩНОСТЬ | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|------|--|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| | | | л/мин | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 135 | 175 | 225 |
| | | | м³/ч | 0 | 1,5 | 3 | 4,5 | 6 | 7,5 | 8,1 | 10,5 | 13,5 |
| | кВт | л.с. | H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | |
| DOC3 | 0,25 | 0,33 | 6,9 | 6,3 | 5,6 | 4,7 | 3,7 | 2,5 | 2,0 | | | |
| DOC7(T) | 0,55 | 0,75 | 11,1 | 10,8 | 10,4 | 9,9 | 9,3 | 8,5 | 8,1 | 6,5 | 3,7 | |
| DOC7VX(T) | 0,55 | 0,75 | 7,2 | 6,8 | 6,4 | 6,0 | 5,5 | 4,8 | 4,5 | 3,1 | | |

Характеристики приведены для жидкостей с плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

doc-2p50_b_th

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

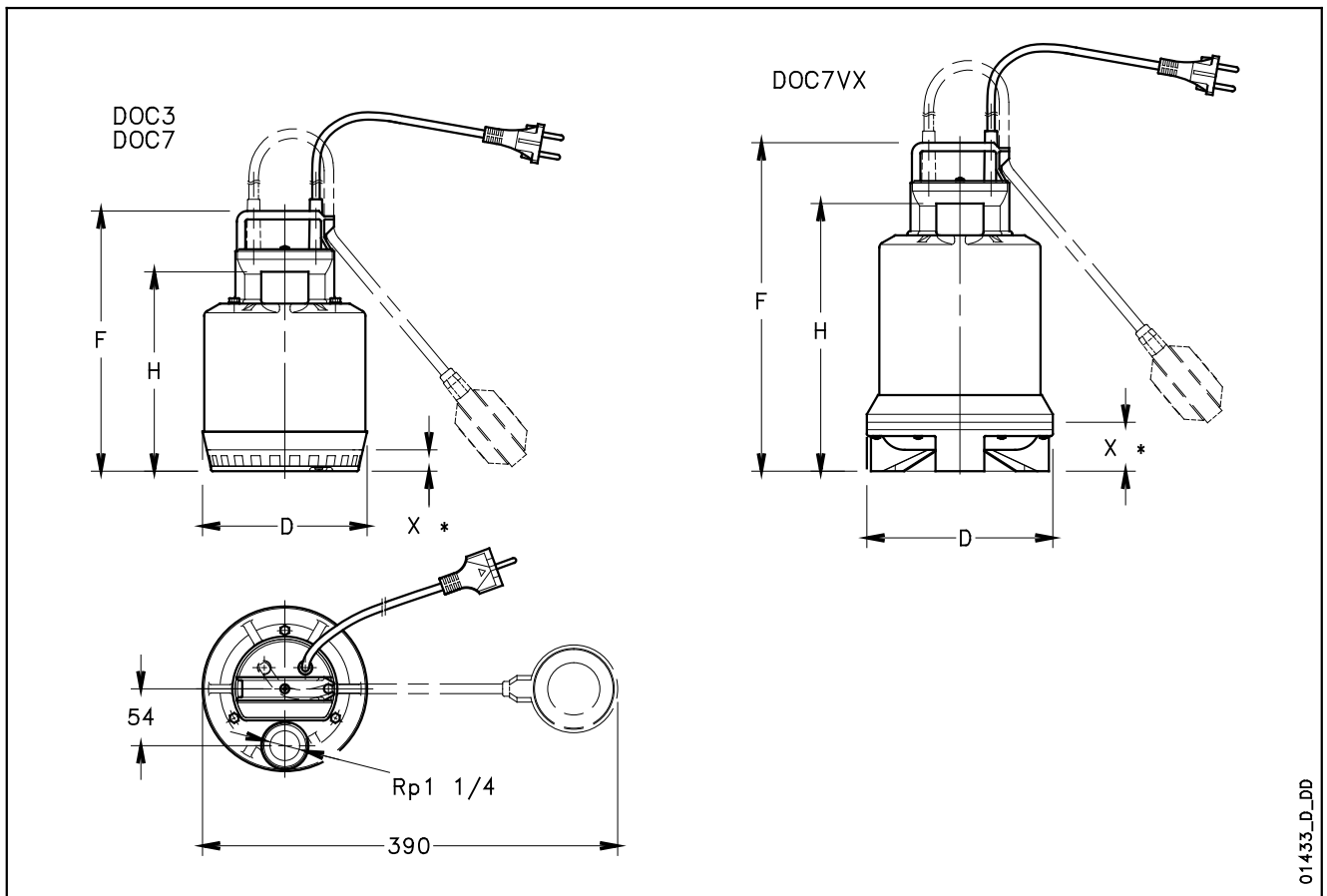
| ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | КОНДЕНСАТОР |
|------------|------------------------|-------------------|-------------------------------|
| ОДНОФАЗНЫЙ | кВт | 220-240 В А | $\mu\text{F} / 450 \text{ В}$ |
| DOC 3 | 0,31 | 1,43 | 6,3 |
| DOC 7 | 0,78 | 3,47 | 16 |
| DOC 7VX | 0,66 | 2,96 | 16 |

| ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* |
|------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| ТРЕХФАЗНЫЙ | кВт | 220-240 В А | 380-415 В А |
| - | - | - | - |
| DOC 7T | 0,79 | 2,82 | 1,63 |
| DOC 7VXT | 0,66 | 2,68 | 1,55 |

* Максимальные значения в пределах рабочего диапазона.

doc-2p50_a_te

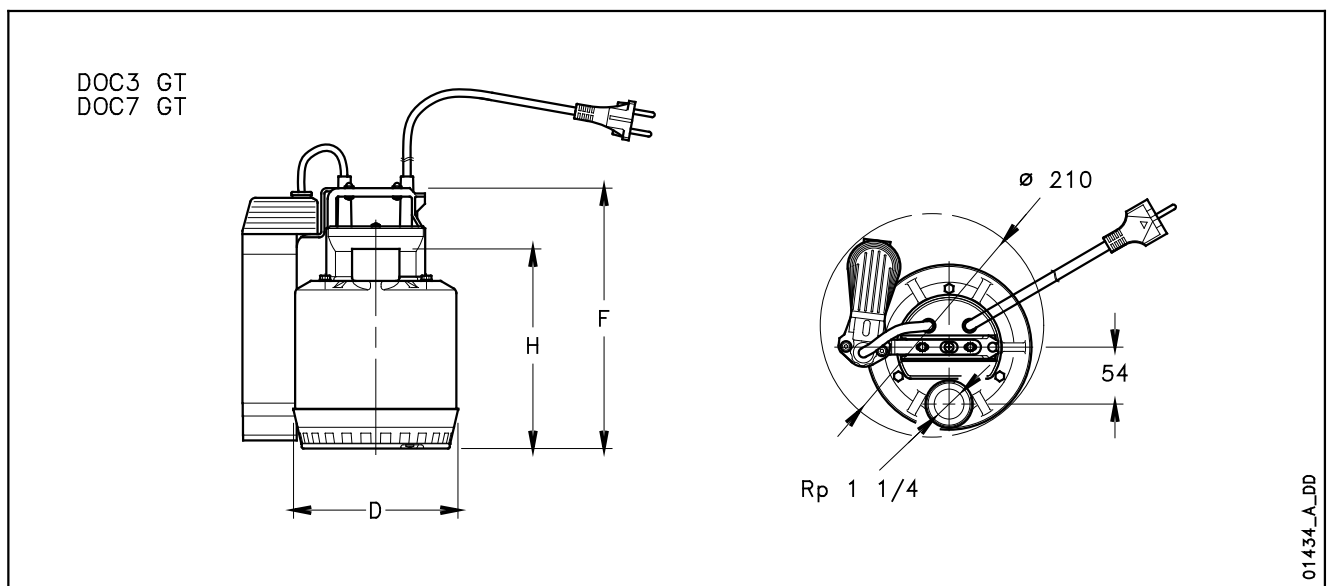
**СЕРИЯ DOC
РАЗМЕРЫ И ВЕС**



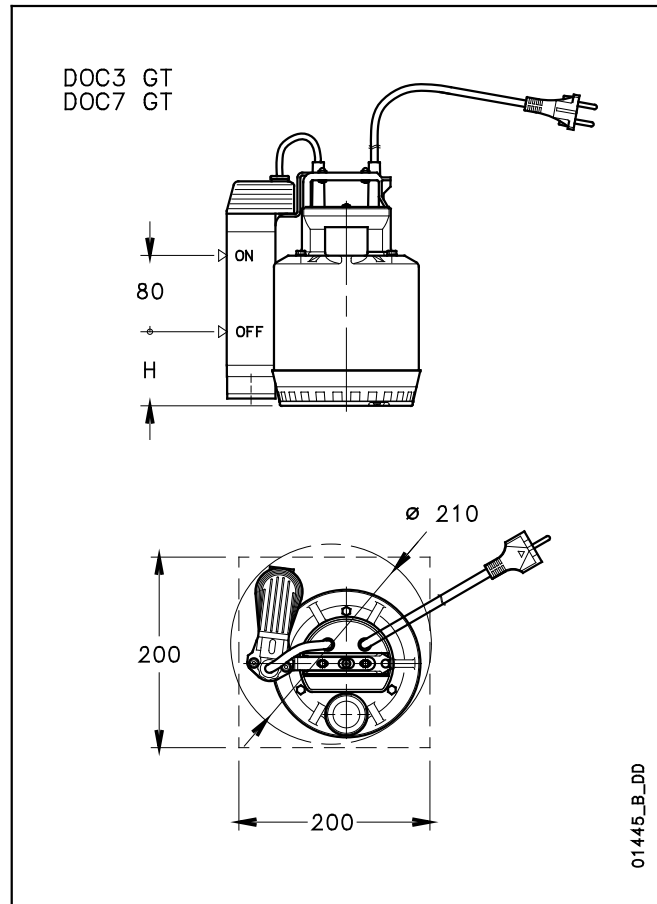
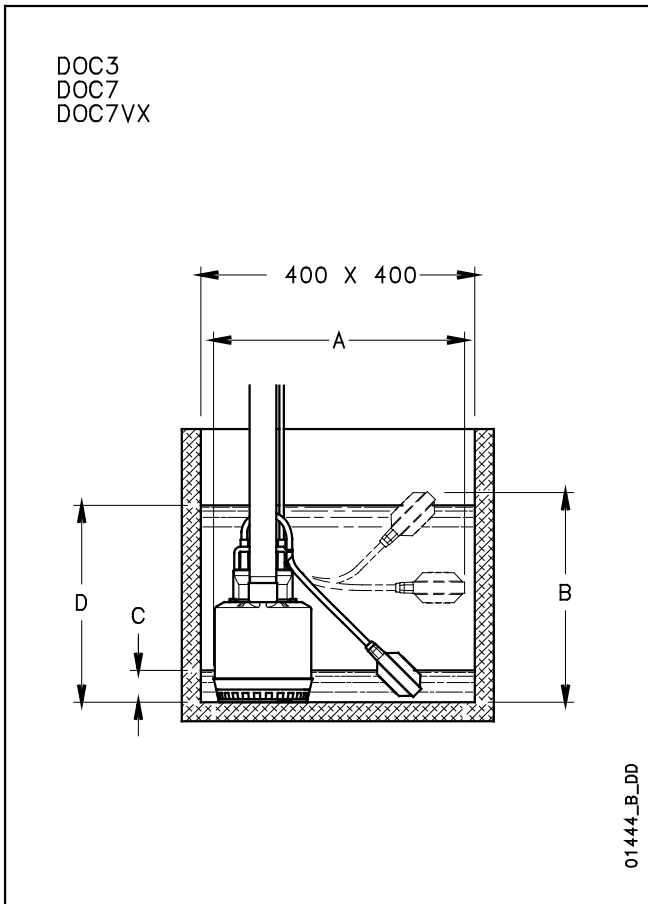
| ТИП НАСОСА | | РАЗМЕРЫ (мм) | | | | ВЕС |
|------------|------------|--------------|-----|-----|----|-----|
| | | F | H | D | X* | кг |
| DOC3 | DOC3 GT | 245 | 188 | 155 | 20 | 4 |
| DOC7(T) | DOC7(T) GT | 285 | 228 | 155 | 20 | 6 |
| DOC7VX(T) | - | 310 | 252 | 175 | 45 | 6 |

* Минимальный уровень жидкости.

doc-2p50_b_td



**СЕРИЯ DOC
ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ**

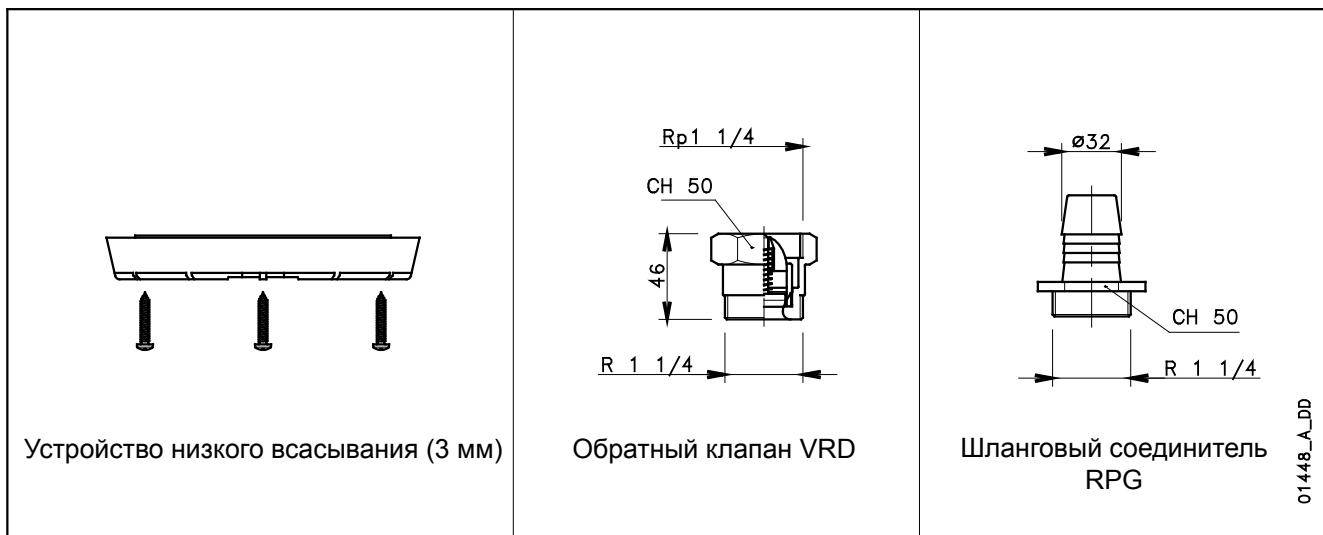


| ТИП НАСОСА | | РАЗМЕРЫ (мм) | | МИН. УРОВЕНЬ ВОДЫ | МАКС. УРОВЕНЬ ВОДЫ | МИН. УРОВЕНЬ ВОДЫ |
|------------|---------|--------------|-----|-------------------|--------------------|-------------------|
| | | A | B | C* | D* | H |
| DOC3 | DOC3 GT | 390 | 330 | 50 | 310 | 90 |
| DOC7 | DOC7 GT | 390 | 370 | 90 | 350 | 90 |
| DOC7VX | - | 390 | 395 | 115 | 375 | - |

* Значения – ориентировочные и зависят от регулировки поплавкового выключателя.

docliv-2p50_d_td

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Погружные насосы для чистой и слегка загрязненной воды

Серия DIWA



Погружные насосы для чистой и слегка загрязненной воды, изготовленные из нержавеющей стали AISI 304. Напор до 20 метров, подача до 420 л/мин (25,2 м³/ч). Четыре основные модели мощностью от 0,55 до 1,5 кВт. Система уплотнения **DRIVELUB SEAL SYSTEM**. Диск износа покрыт полиуретановым эластомером для максимальной абразивной стойкости.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Осушение подвалов, гаражей, погребов.
- Откачивание воды из баков и резервуаров.
- Ирригация газонов и садов.
- Перекачивание бытовых стоков от стиральных машин, душей, умывальников.
- Откачивание воды из баков в промышленных и экологических применениях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

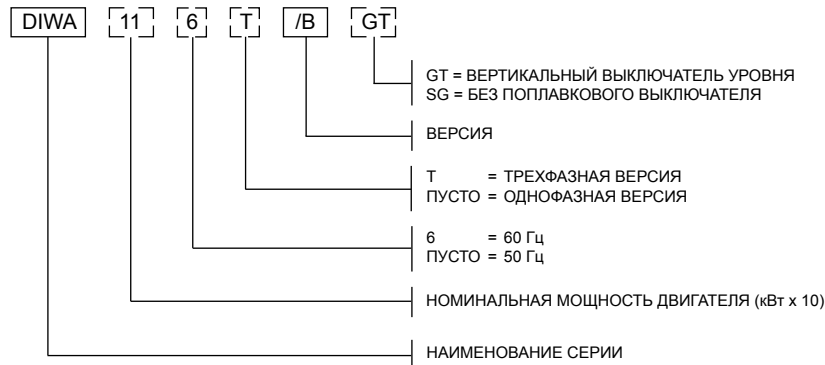
- **Максимальная температура жидкости: 50°C.**
- **Открытое рабочее колесо.**
- Минимальный уровень перекачиваемой жидкости: **25 мм.**
- **Максимальный диаметр твердых частиц: 8 мм.**
- **Сухой двигатель**, охлаждаемый перекачиваемой жидкостью.
- **Кабель питания: H07RN-F**, длина – **10 м.**
 - Однофазная версия: с вилкой.
 - Трехфазная версия: без вилки.
- **Класс изоляции: F (155°C).**

- **Степень защиты: IPX8.**
- **Максимальная глубина погружения: 7 м.**
- **Версии:**
 - Однофазная: 220-240 В, 50 Гц, 2 полюса.
 - Трехфазная: 220-240 В, 50 Гц, 2 полюса. 380-415 В, 50 Гц, 2 полюса.
- **Мощность двигателя:**
 - Однофазная версия: **от 0,55 до 1,1 кВт.**
 - Трехфазная версия: **от 0,55 до 1,5 кВт.**
- Особенности однофазной версии:
 - **установленный поплавковый выключатель** для автоматической работы насоса;
 - **встроенный конденсатор;**
 - **защита от тепловой перегрузки** для прекращения электропитания насоса в случае перегрева.
- **По запросу** доступны однофазные версии без поплавкового выключателя (SG) или с вертикальным выключателем уровня (GT), однофазные и трехфазные версии с частотой питания 60 Гц, кабелем питания различной длины и разными типами разъемов.

СИСТЕМА УПЛОТНЕНИЯ DRIVELUB SEAL SYSTEM.

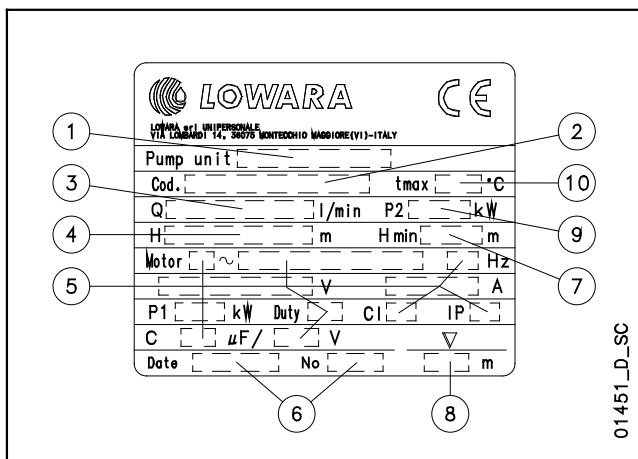
- Изолированный электродвигатель, защищенный системой нескольких уплотнений с промежуточной **масляной камерой.** **Уплотнительное кольцо V-образного сечения, торцевое уплотнение из карбида кремния** (чрезвычайно стойкое к абразивному износу) и **манжетное уплотнение**, постоянно смазываемое **системой DRIVELUB**, создают надежный барьер от проникновения воды.

СЕРИЯ DIWA РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ПРИМЕР: DIWA 11/B
 Погружной насос серии DIWA, номинальная мощность двигателя 1,1 кВт, 50 Гц, версия однофазная, /B.

ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА ОДНОФАЗНОЙ ВЕРСИИ

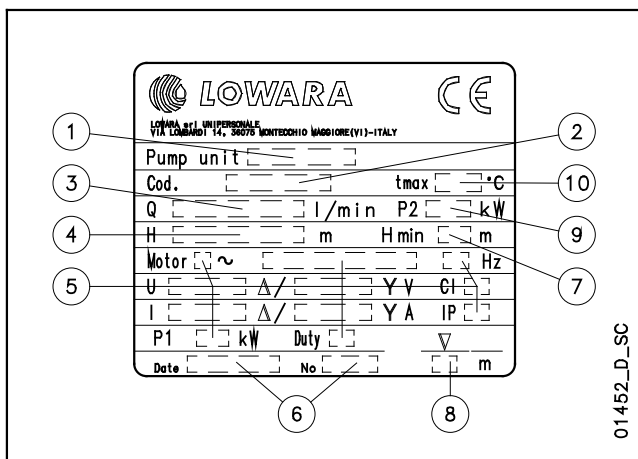


01451_D_SC

ОПИСАНИЕ

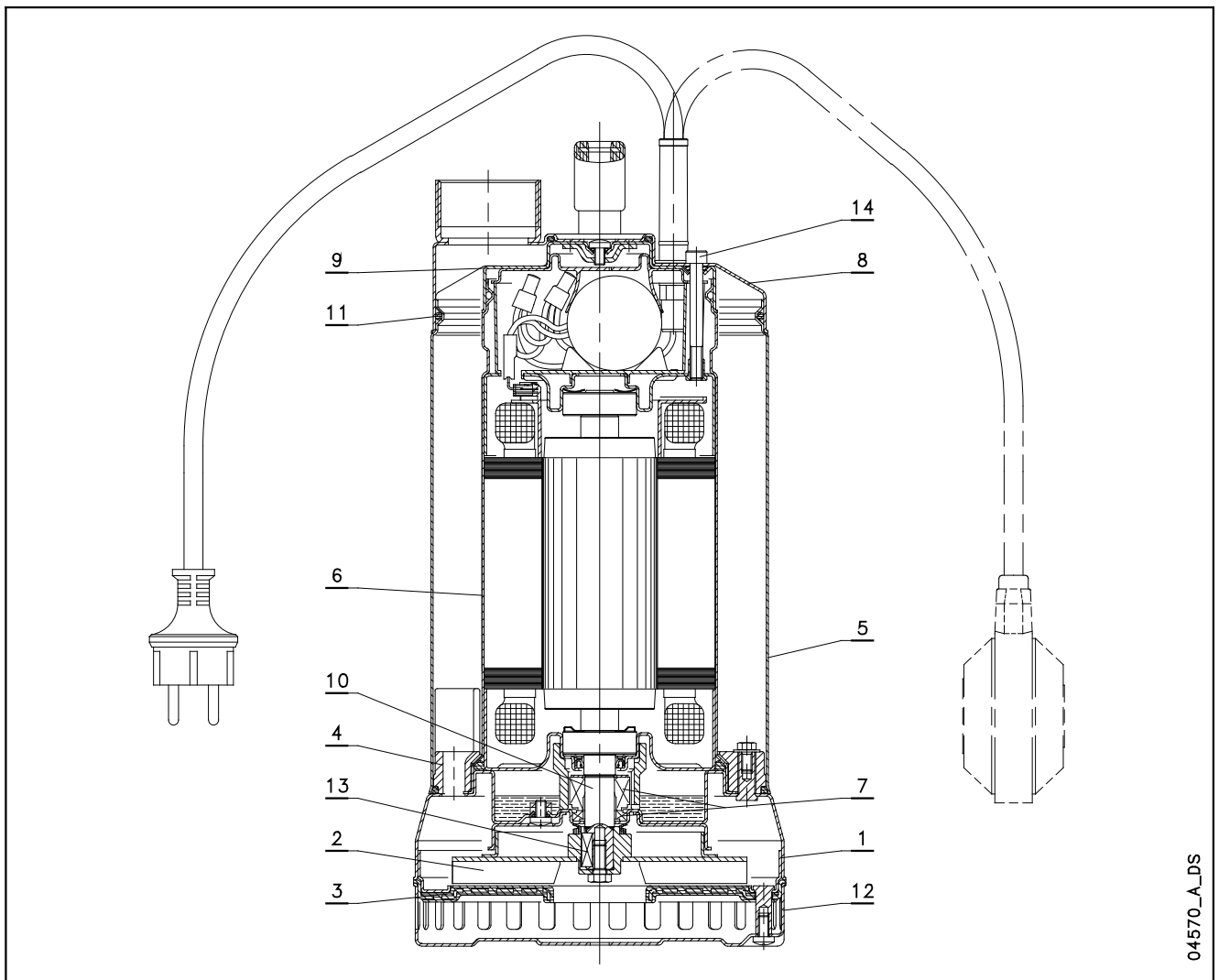
- 1 - Тип погружного насоса
- 2 - Код
- 3 - Диапазон подачи
- 4 - Диапазон напора
- 5 - Тип двигателя
- 6 - Дата производства и серийный номер
- 7 - Минимальный напор
- 8 - Максимальная глубина погружения
- 9 - Номинальная мощность
- 10 - Максимальная температура жидкости

ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА ТРЕХФАЗНОЙ ВЕРСИИ



01452_D_SC

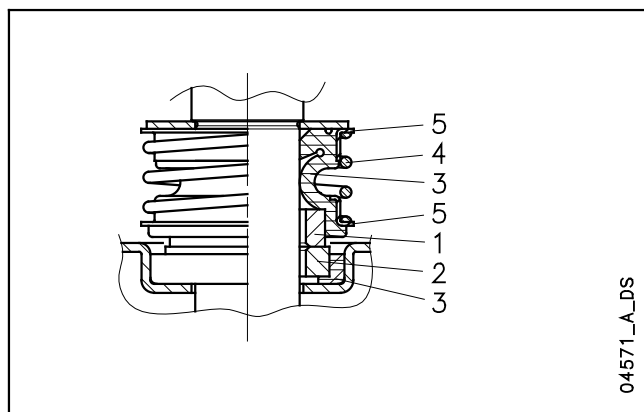
СЕРИЯ DIWA ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ



04570_A_DS

| № | ДЕТАЛЬ | МАТЕРИАЛ | ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ | |
|----|-----------------------|---|-------------------------------------|----------|
| | | | ЕВРОПА | США |
| 1 | Корпус насоса | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 2 | Рабочее колесо | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 3 | Всасывающий фланец | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| | | Термопластичный полиуретан (TPU) | | |
| 4 | Диффузор | Полиамид PA66 + 30% стекловолокно | | |
| 5 | Корпус | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 6 | Корпус двигателя | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 7 | Торцевое уплотнение | Карбид кремния / Карбид кремния / NBR (в стандартных версиях) | | |
| 8 | Крышка | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 9 | Верхняя крышка | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 10 | Свободный конец вала | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 11 | Уплотнительные кольца | NBR (в стандартных версиях) | | |
| 12 | Фильтр | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 13 | Шпонка | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) | AISI 316 |
| 14 | Крепеж | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |

СЕРИЯ DIWA ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ



МАТЕРИАЛЫ

| ПОЗИЦИЯ 1-2 | ПОЗИЦИЯ 3 | ПОЗИЦИЯ 4-5 |
|---------------------|--------------------|--------------|
| Q1 : Карбид кремния | P : NBR V : FPM | G : AISI 316 |

diwa_fen-mec_a_tm

ТИП УПЛОТНЕНИЯ

| ТИП | ПОЗИЦИЯ | | | | | ТЕМПЕРАТУРА °C |
|--|----------------------|------------------------|----------------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| | 1 ПОДВИЖНАЯ ЧАСТЬ | 2 НЕПОДВИЖНАЯ ЧАСТЬ | 3 УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА | 4 ПРУЖИНЫ | 5 ДРУГИЕ ДЕТАЛИ | |
| СТАНДАРТНОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ | | | | | | |
| Q ₁ Q ₁ PGG | Q ₁ | Q ₁ | P | G | G | 0 +50 |
| ДРУГИЕ ТИПЫ ТОРЦЕВЫХ УПЛОТНЕНИЙ | | | | | | |
| Q ₁ Q ₁ VGG | Q ₁ | Q ₁ | V | G | G | 0 +50 |

diwa_tipi-ten-mec_b_tc

СЕРИЯ DIWA РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

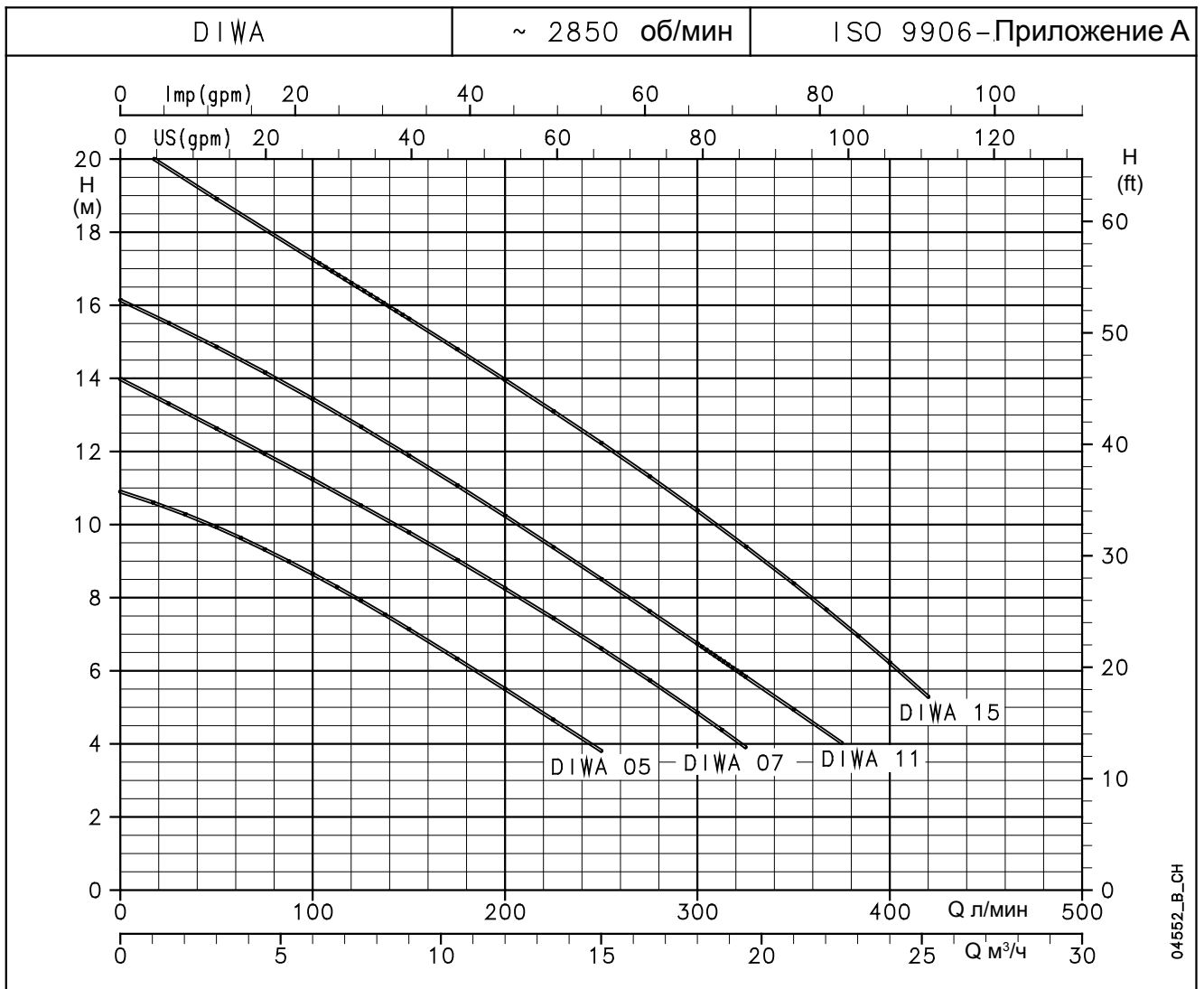


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | НОМИН. МОЩНОСТЬ | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| | | | л/мин | 0 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 300 | 325 | 375 | 420 |
| | | | м³/ч | 0 | 6 | 7,5 | 9 | 10,5 | 12 | 13,5 | 15 | 18 | 19,5 | 22,5 | 25,2 |
| | кВт | л.с. | H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | |
| DIWA 05(T) | 0,55 | 0,75 | 10,9 | 8,6 | 7,9 | 7,1 | 6,3 | 5,5 | 4,7 | 3,8 | | | | | |
| DIWA 07(T) | 0,75 | 1 | 14,0 | 11,2 | 10,5 | 9,8 | 9,0 | 8,3 | 7,4 | 6,6 | 4,8 | 3,9 | | | |
| DIWA 11(T) | 1,1 | 1,5 | 16,1 | 13,4 | 12,7 | 11,9 | 11,1 | 10,2 | 9,4 | 8,5 | 6,7 | 5,8 | 4,0 | | |
| DIWA 15T | 1,5 | 2 | 20,6 | 17,3 | 16,4 | 15,6 | 14,8 | 14,0 | 13,1 | 12,2 | 10,4 | 9,4 | 7,3 | 5,3 | |

Характеристики приведены для жидкостей с плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

diwa-2p50_a_th

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

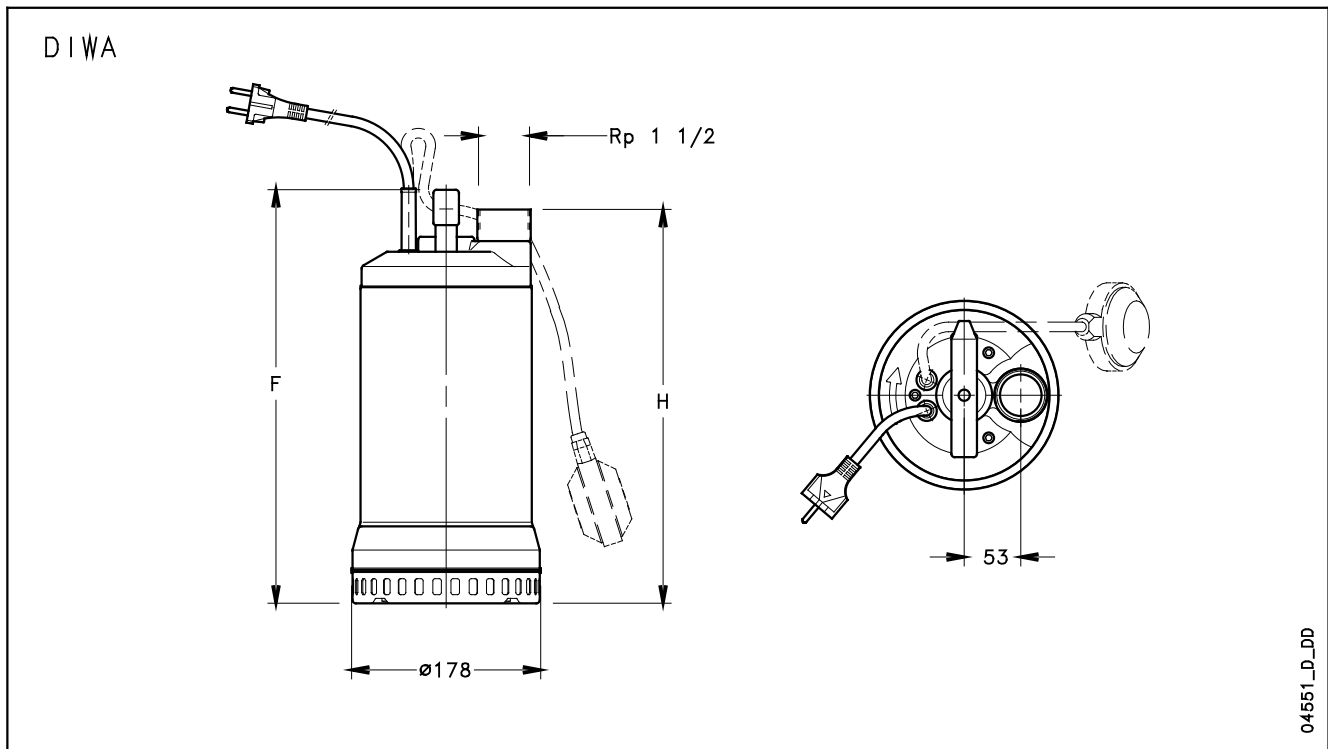
| ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | КОНДЕНСАТОР |
|------------|------------------------|-------------------|-------------|
| ОДНОФАЗНЫЙ | кВт | 220-240 В А | µF / 450 В |
| DIWA 05 | 0,79 | 3,92 | 16 |
| DIWA 07 | 1,25 | 6,20 | 22 |
| DIWA 11 | 1,53 | 6,83 | 30 |
| - | - | - | - |

| ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* |
|------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| ТРЕХФАЗНЫЙ | кВт | 220-240 В А | 380-415 В А |
| DIWA 05T | 0,72 | 2,56 | 1,48 |
| DIWA 07T | 1,2 | 4,26 | 2,46 |
| DIWA 11T | 1,44 | 4,64 | 2,68 |
| DIWA 15T | 2,05 | 6,74 | 3,89 |

* Максимальные значения в пределах рабочего диапазона.

diwa-2p50_a_te

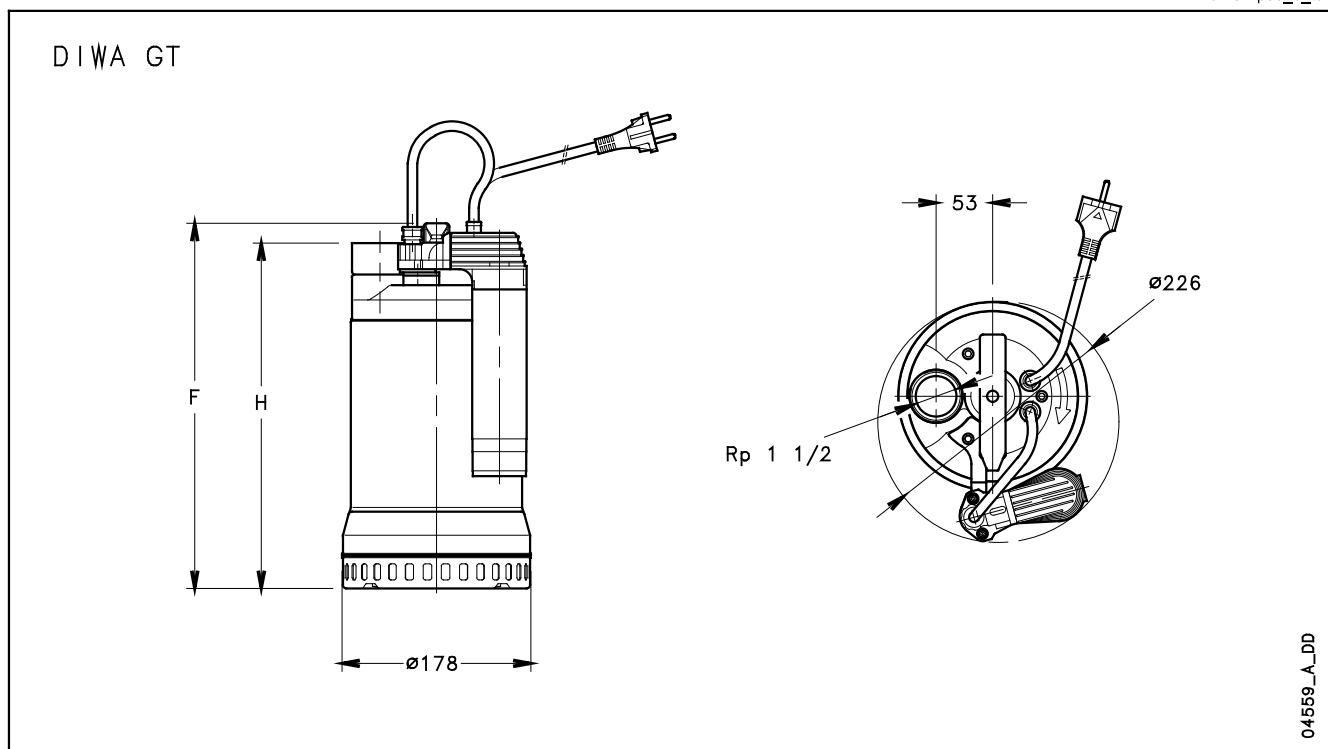
**СЕРИЯ DIWA
РАЗМЕРЫ И ВЕС**



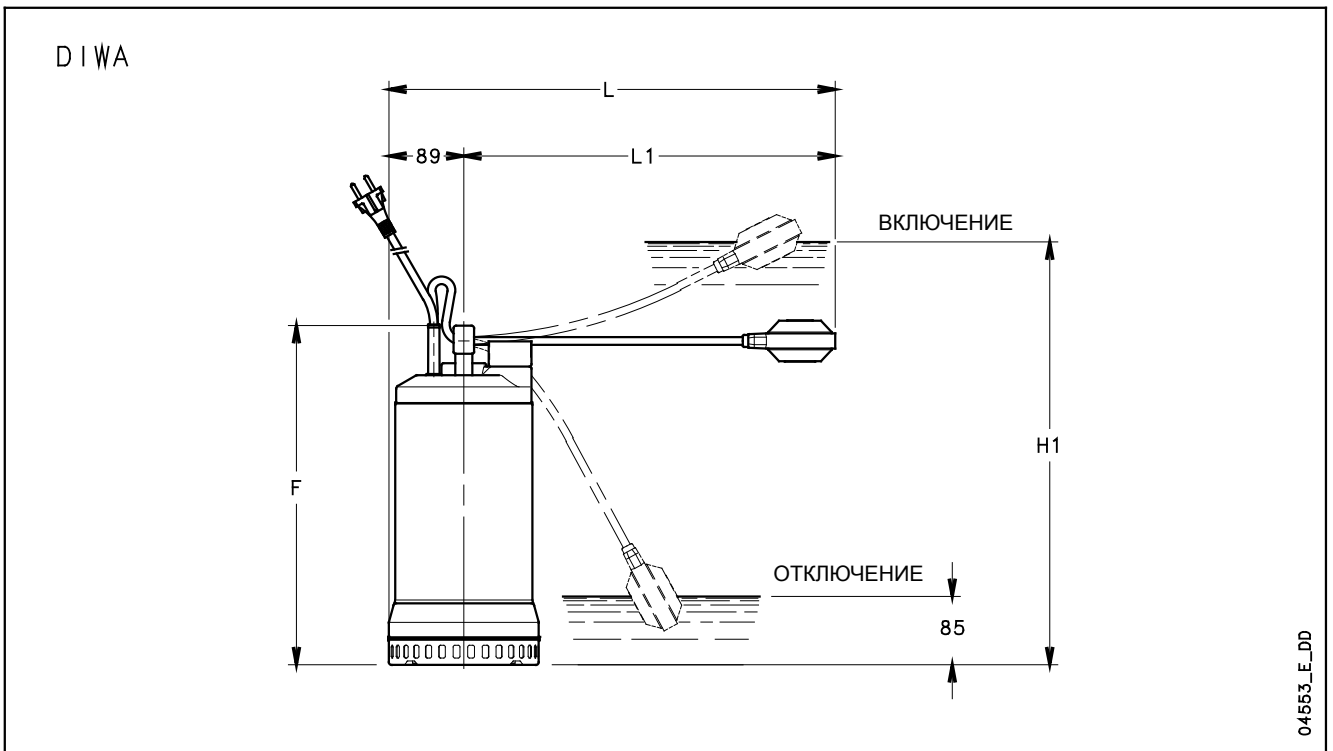
| ТИП НАСОСА ОДНОФАЗНЫЙ | | РАЗМЕРЫ (мм) | | ВЕС |
|--------------------------|-----------|--------------|-----|------|
| | | F | H | кг |
| DIWA05 | DIWA05 GT | 348 | 330 | 12 |
| DIWA07 | DIWA07 GT | 393 | 375 | 14,3 |
| DIWA11 | DIWA11 GT | 393 | 375 | 17 |
| - | - | - | - | - |

| ТИП НАСОСА ТРЕХФАЗНЫЙ | | РАЗМЕРЫ (мм) | | ВЕС |
|--------------------------|--|--------------|-----|------|
| | | F | H | кг |
| DIWA05T | | 348 | 330 | 11 |
| DIWA07T | | 363 | 345 | 13 |
| DIWA11T | | 393 | 375 | 15 |
| DIWA15T | | 393 | 375 | 16,5 |

diwa-2p50_b_td

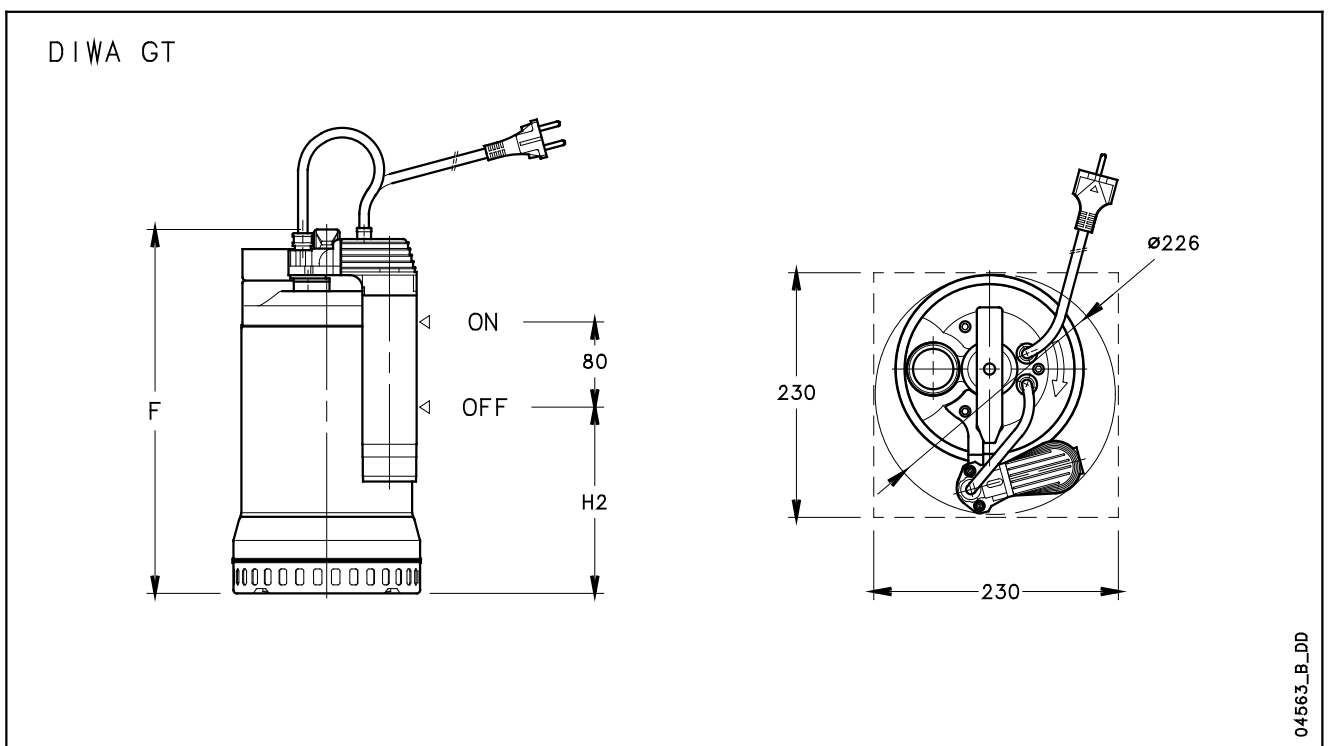


**СЕРИЯ DIWA
ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ**



| ТИП НАСОСА | | РАЗМЕРЫ (мм) | | | | |
|------------|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----|
| | | F | L | L1 | H1 | H2 |
| DIWA05 | DIWA05 GT | 348 | 459 | 370 | 430 | 180 |
| DIWA07 | DIWA07 GT | 393 | 504 | 415 | 490 | 180 |
| DIWA11 | DIWA11 GT | 393 | 524 | 435 | 490 | 180 |

diwaliv-2p50_d_td



Погружные насосы для грязной воды

Электронасосы серии DOMO выпускаются с **двухканальным** или **вихревым** рабочим колесом (DOMO VX).

Способны перекачивать жидкость с частицами до 50 мм в диаметре (35 мм для DOMO 7 и DOMO 7VX).

Четыре основные модели мощностью от 0,55 до 1,5 кВт. Система уплотнения **DRIVELUB SEAL SYSTEM**.

Серия DOMO



ПРИМЕНЕНИЕ

- Перекачивание сточных вод (модель VX подходит также для жидкостей, содержащих волокнистые включения).
- Откачивание из септических баков и сточных резервуаров.
- Осушение затопленных помещений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Максимальная температура жидкости: 35°C** при полностью погруженном насосе.
- **Сухой двигатель.**
- **Кабель питания H07RN-F:**
 - однофазная версия: с вилкой;
 - трехфазная версия: без вилки.
- **Класс изоляции: F (155°C).**
- **Степень защиты: IPX8.**
- **Максимальная глубина погружения: 5 м.**
- **Версии:**
 - Однофазная: 220-240 В, 50 Гц, 2 полюса.
 - Трехфазная: 220-240 В, 50 Гц, 2 полюса. 380-415 В, 50 Гц, 2 полюса.
- **Мощность двигателя:**
 - Однофазная версия: **от 0,55 до 1,1 кВт.**

- Трехфазная версия: **от 0,55 до 1,5 кВт.**

• Особенности однофазной версии:

- **установленный поплавковый выключатель** для автоматической работы насоса;
- **встроенный конденсатор;**
- **защита от тепловой перегрузки** для прекращения электропитания насоса в случае перегрева.

• Особенности моделей **DOMO 7** и **DOMO 7VX:**

- **напорный патрубок Rp 1"1/2** (внутренняя резьба);
- **пропуск твердых частиц диаметром до 35 мм;**
- **рабочее колесо из технополимера, армированного стекловолокном** (для DOMO S7 и DOMO S7VX возможно рабочее колесо из нержавеющей стали).

• Особенности моделей **DOMO 10-15-20** и **DOMO 10-15-20 VX:**

- **напорный патрубок Rp 2"** – внутренняя резьба (резьбовой патрубок может быть преобразован во фланцевый с помощью специальной опциональной детали);
- **пропуск твердых частиц диаметром до 50 мм;**
- **двухканальное или вихревое рабочее колесо из нержавеющей стали.**

СИСТЕМА УПЛОТНЕНИЯ DRIVELUB SEAL SYSTEM.

- Изолированный электродвигатель, защищенный системой нескольких уплотнений с промежуточной масляной камерой. **Уплотнительное кольцо V-образного сечения, торцевое уплотнение из карбида кремния** (чрезвычайно стойкое к абразивному износу) и **манжетное уплотнение**, постоянно смазываемое системой **DRIVELUB**, создают надежный барьер от проникновения воды.

Погружные насосы для сточных вод, оборудованные режущим механизмом

Электронасосы серии DOMO GRI оснащены новым, чрезвычайно эффективным и высоконадежным режущим механизмом. Насос способен перемалывать все частицы и волокнистые материалы, содержащиеся в стоках, и перекачивать их через трубопроводы диаметром до 25 мм. DOMO GRI выпускается мощностью 1,1 кВт. Система уплотнения **DRIVELUB SEAL SYSTEM**.

Серия DOMO GRI



ПРИМЕНЕНИЕ

- Перекачивание сточных вод, содержащих твердые частицы.
- Откачивание из септических баков и сточных резервуаров.
- Осушение затопленных помещений.
- Перекачивание стоков в напорный канализационный коллектор.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

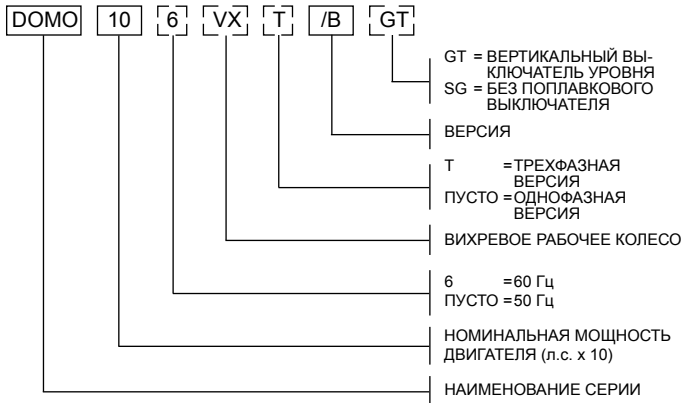
- **Максимальная температура жидкости:** 35°C при полностью погруженном насосе.
- **Сухой двигатель.**
- **Кабель питания H07RN-F:**
 - однофазная версия: с вилкой;
 - трехфазная версия: без вилки.
- **Класс изоляции: F (155°C).**
- **Степень защиты: IPX8.**
- **Максимальная глубина погружения: 5 м.**
- **Версии:**
 - Однофазная: 220-240 В, 50 Гц, 2 полюса.
 - Трехфазная: 220-240 В, 50 Гц, 2 полюса. 380-415 В, 50 Гц, 2 полюса.

- **Мощность двигателя:**
 - **1,1 кВт** для однофазной и трехфазной версий.
- **Особенности однофазной версии:**
 - **установленный поплавковый выключатель** для автоматической работы насоса;
 - **встроенный конденсатор;**
 - **защита от тепловой перегрузки** для прекращения электропитания насоса в случае перегрева.
- Особенности серии **DOMO GRI:**
 - **напорный патрубок Rp 1"** (внутренняя резьба);
 - **рабочее колесо** из технополимера PBT;
 - **режущий механизм** из нержавеющей стали высокой прочности.

СИСТЕМА УПЛОТНЕНИЯ DRIVELUB SEAL SYSTEM.

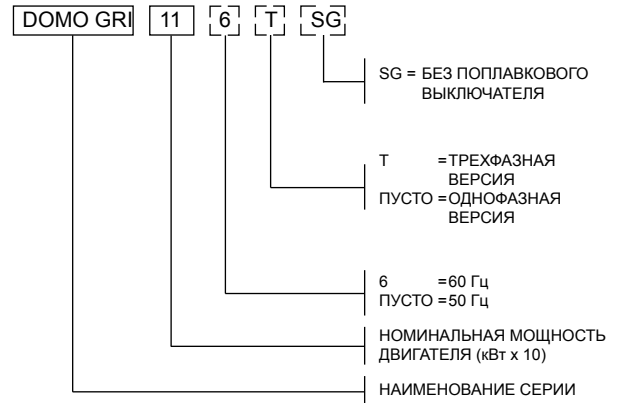
- Изолированный электродвигатель, защищенный системой нескольких уплотнений с промежуточной **масляной камерой**. **Уплотнительное кольцо V-образного сечения, торцевое уплотнение из карбида кремния** (чрезвычайно стойкое к абразивному износу) и **манжетное уплотнение**, постоянно смазываемое **системой DRIVELUB**, создают надежный барьер от проникновения воды.

СЕРИЯ DOMO РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ПРИМЕР: DOMO 10/B
Погружной насос серии DOMO, номинальная мощность двигателя 1 л.с., 50 Гц, версия однофазная, /B.

СЕРИЯ DOMO GRI РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ПРИМЕР: DOMO GRI 11
Погружной насос серии DOMO GRI (с режущим механизмом), номинальная мощность двигателя 1,1 кВт, 50 Гц, однофазная версия.

ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА ОДНОФАЗНОЙ ВЕРСИИ

LOWARA
LOWARA BT1 UNIVERSALE
VIA Lombardi 14, 36076 Montebelluna (TV) - ITALY

Pump unit

Cod. [] tmax [] °C

Q [] l/min P2 [] kW

H [] m Hmin [] m

Motor [] Hz

P1 [] kW Duty [] CI [] IP []

C [] μF / [] V

Date [] No [] m

01451_D_SC

ОПИСАНИЕ

- 1 - Тип погружного насоса
- 2 - Код
- 3 - Диапазон подачи
- 4 - Диапазон напора
- 5 - Тип двигателя
- 6 - Дата производства и серийный номер
- 7 - Минимальный напор
- 8 - Максимальная глубина погружения
- 9 - Номинальная мощность
- 10 - Максимальная температура жидкости

ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА ТРЕХФАЗНОЙ ВЕРСИИ

LOWARA
LOWARA BT1 UNIVERSALE
VIA Lombardi 14, 36076 Montebelluna (TV) - ITALY

Pump unit

Cod. [] tmax [] °C

Q [] l/min P2 [] kW

H [] m Hmin [] m

Motor [] Hz

U [] Δ / [] Y V CI [] IP []

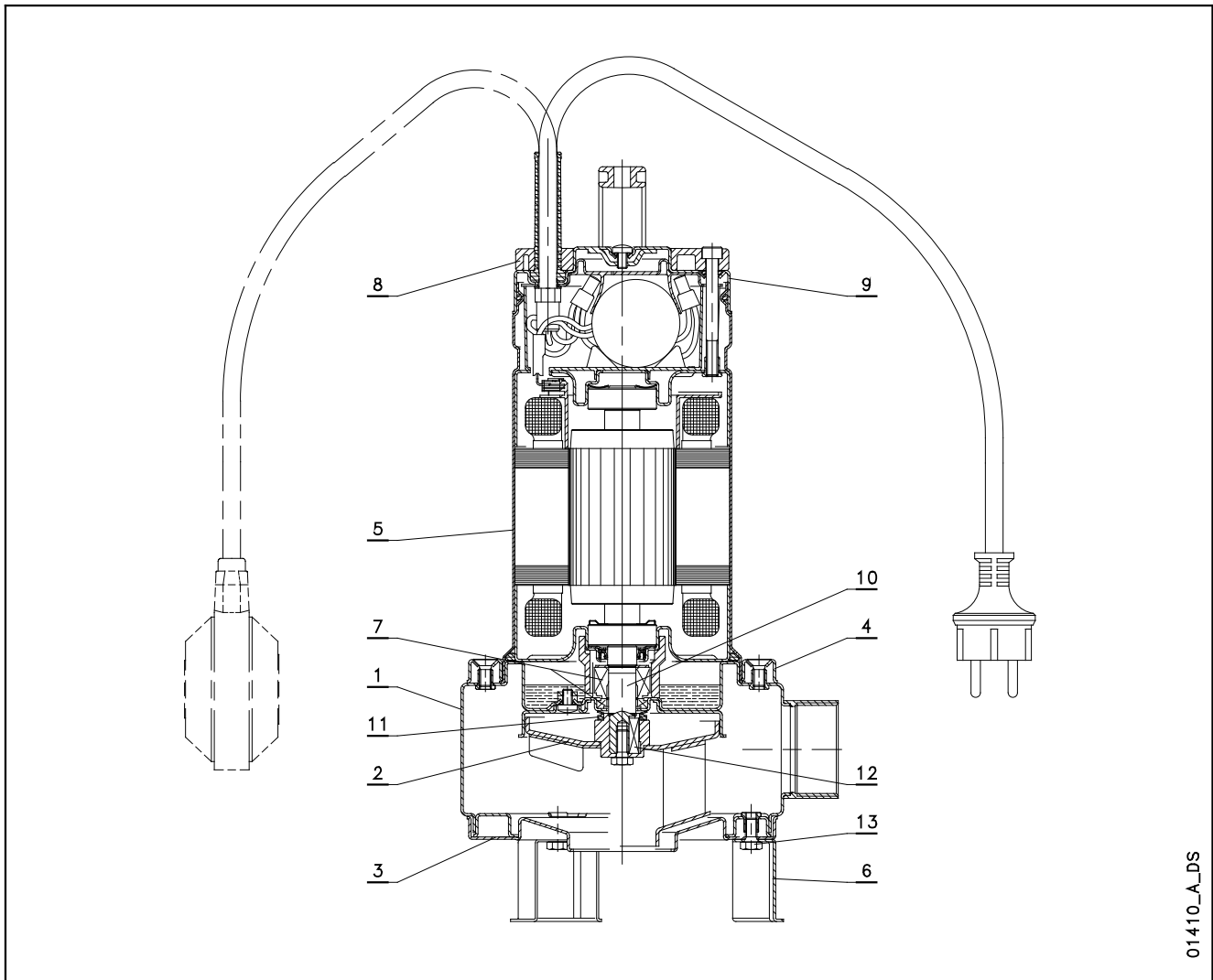
I [] Δ / [] Y A

P1 [] kW Duty [] V

Date [] No [] m

01452_D_SC

СЕРИЯ ДОМО ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

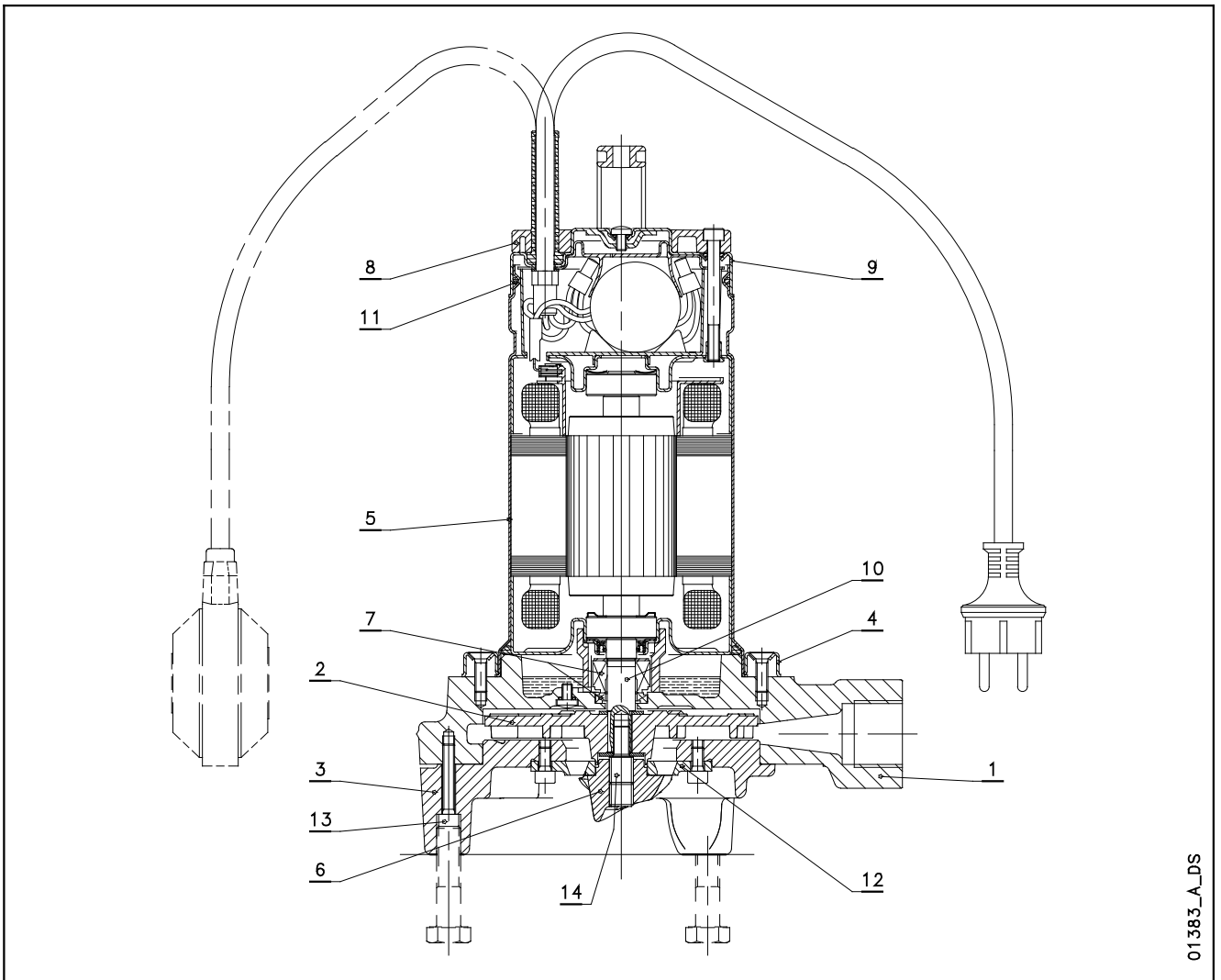


01410_A_DS

| № | ДЕТАЛЬ | МАТЕРИАЛ | ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ | |
|----|-----------------------|---|-------------------------------------|----------|
| | | | ЕВРОПА | США |
| 1 | Корпус насоса | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 2 | Рабочее колесо | Полиамид PA66 + 30% стекловолокно | | |
| | | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 3 | Всасывающий фланец | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 4 | Стопорное кольцо | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 5 | Корпус двигателя | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 6 | Опора | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 7 | Торцевое уплотнение | Карбид кремния / Карбид кремния / NBR (в стандартных версиях) | | |
| 8 | Ручка | Полиамид PA66 + 30% стекловолокно | | |
| 9 | Верхняя крышка | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 10 | Свободный конец вала | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 11 | Уплотнительные кольца | NBR (в стандартных версиях) | | |
| 12 | Шпонка | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) | AISI 316 |
| 13 | Крепеж | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |

domo_b_tm

СЕРИЯ DOMO GRI ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

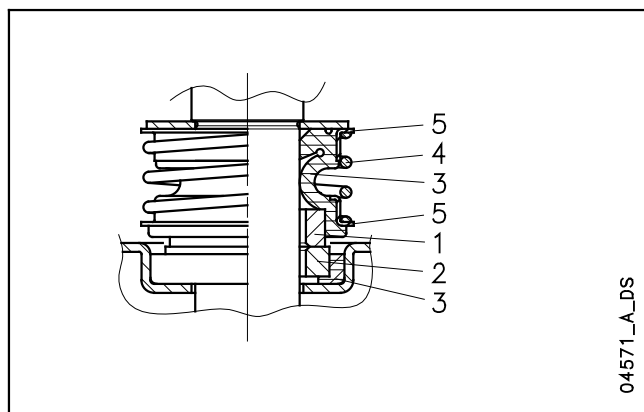


01383_A_DS

| № | ДЕТАЛЬ | МАТЕРИАЛ | ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ | |
|----|---|---|---------------------------------|---------------|
| | | | ЕВРОПА | США |
| 1 | Корпус насоса | Чугун | EN 1561-GJL-250 (JL1040) | ASTM Класс 35 |
| 2 | Рабочее колесо | PBT | | |
| 3 | Всасывающая крышка | Чугун | EN 1561-GJL-250 (JL1040) | ASTM Класс 35 |
| 4 | Стопорное кольцо | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 5 | Корпус двигателя | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 6 | Колесо резака | Нержавеющая сталь | X95CrMoV17 (DIN 1.4535) | - |
| 7 | Торцевое уплотнение | Карбид кремния / Карбид кремния / NBR (в стандартных версиях) | | |
| 8 | Ручка | Полиамид PA66 + 30% стекловолокно | | |
| 9 | Верхняя крышка | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 10 | Свободный конец вала | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 11 | Уплотнительные кольца | NBR (в стандартных версиях) | | |
| 12 | Кольцо резака | Нержавеющая сталь | X95CrMoV17 (DIN 1.4535) | - |
| 13 | Крепеж | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 14 | Винт крепления рабочего колеса и резака | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057) | AISI 431 |

domo-gri_c_tm

СЕРИИ DOMO - DOMO GRI ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ



МАТЕРИАЛЫ

| ПОЗИЦИЯ 1-2 | ПОЗИЦИЯ 3 | ПОЗИЦИЯ 4-5 |
|---------------------|--------------------|--------------|
| Q1 : Карбид кремния | P : NBR V : FPM | G : AISI 316 |

diwa_fen-mec_a_tm

ТИП УПЛОТНЕНИЯ

| ТИП | ПОЗИЦИЯ | | | | | ТЕМПЕРАТУРА °C |
|--|----------------------|------------------------|----------------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| | 1 ПОДВИЖНАЯ ЧАСТЬ | 2 НЕПОДВИЖНАЯ ЧАСТЬ | 3 УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА | 4 ПРУЖИНЫ | 5 ДРУГИЕ ДЕТАЛИ | |
| СТАНДАРТНОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ | | | | | | |
| Q ₁ Q ₁ PGG | Q ₁ | Q ₁ | P | G | G | 0 +35 |
| ДРУГИЕ ТИПЫ ТОРЦЕВЫХ УПЛОТНЕНИЙ | | | | | | |
| Q ₁ Q ₁ VGG | Q ₁ | Q ₁ | V | G | G | 0 +35 |

domo_tipi-ten-mec_b_tc

**СЕРИЯ ДОМО
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц**

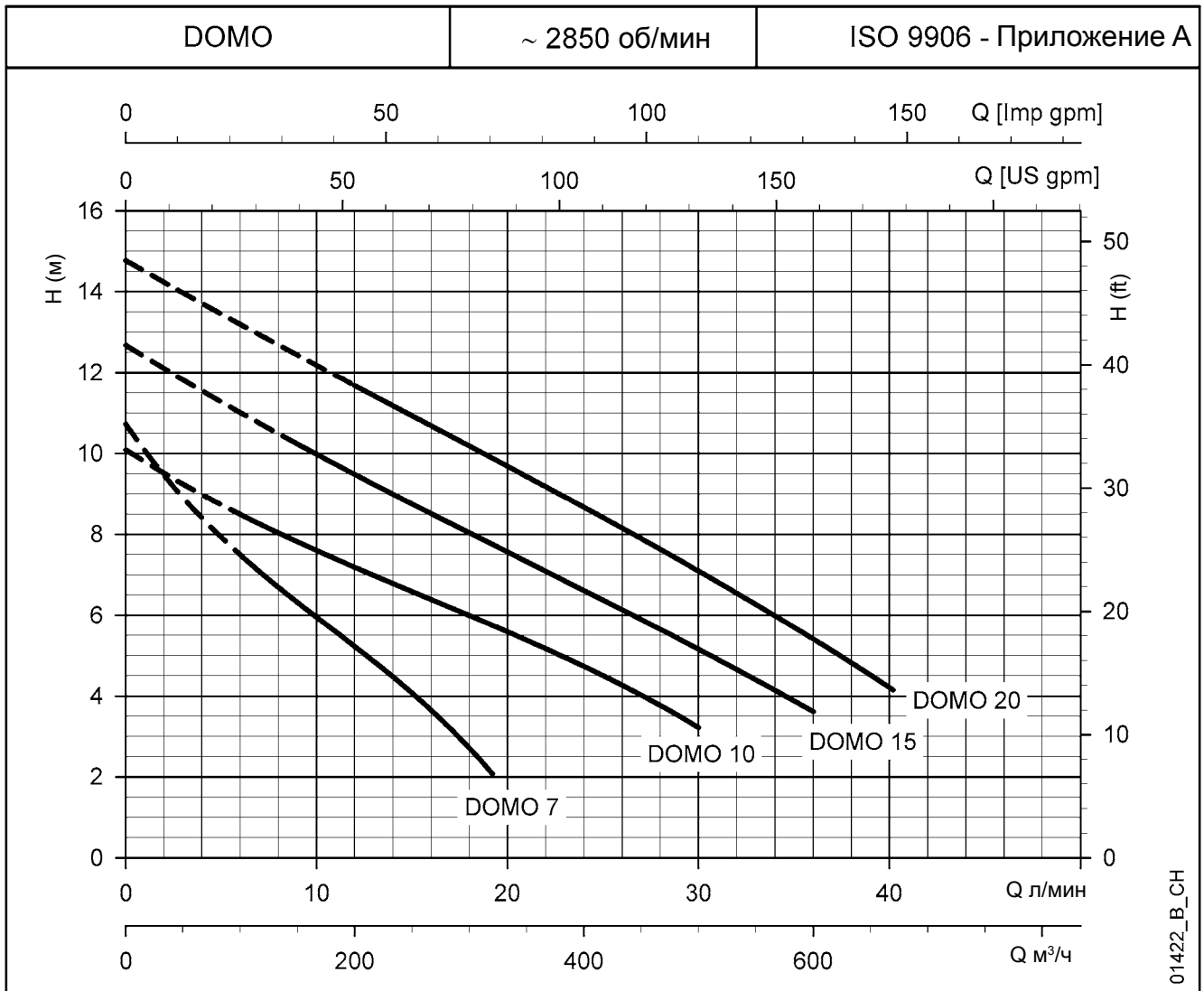


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | НОМИН. МОЩНОСТЬ | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|------|--|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|
| | | | л/мин | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 320 | 400 | 500 | 600 | 670 |
| | | | м³/ч | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 19,2 | 24 | 30 | 36 | 40,2 |
| | кВт | л.с. | H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | |
| ДОМО 7(Т) - S7(Т) | 0,55 | 0,75 | 10,7 | 7,5 | 6,3 | 5,2 | 4,1 | 2,7 | 2,1 | | | | | |
| ДОМО 10(Т) | 0,75 | 1 | 10,1 | 8,5 | 7,8 | 7,2 | 6,6 | 6,0 | 5,8 | 4,7 | 3,2 | | | |
| ДОМО 15(Т) | 1,1 | 1,5 | 12,7 | 11,0 | 10,2 | 9,5 | 8,8 | 8,0 | 7,8 | 6,6 | 5,2 | 3,6 | | |
| ДОМО 20Т | 1,5 | 2 | 14,8 | 13,2 | 12,4 | 11,7 | 10,9 | 10,2 | 9,9 | 8,7 | 7,1 | 5,4 | 4,2 | |

Характеристики приведены для жидкостей с плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

domo-2p50_b_th

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | КОНДЕНСАТОР | ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* |
|---------------|------------------------|-------------------|-------------|-----------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| ОДНОФАЗНЫЙ | кВт | 220-240 В А | µF / 450 В | ТРЕХФАЗНЫЙ | кВт | 220-240 В А | 380-415 В А |
| ДОМО 7 - (S7) | 0,8 (0,76) | 3,94 (3,83) | 16 | ДОМО 7Т - (S7Т) | 0,73 (0,68) | 2,58 | 1,49 |
| ДОМО 10 | 1,14 | 5,84 | 22 | ДОМО 10Т | 1,09 | 4,09 | 2,36 |
| ДОМО 15 | 1,58 | 7,02 | 30 | ДОМО 15Т | 1,49 | 4,73 | 2,73 |
| - | - | - | - | ДОМО 20Т | 1,96 | 6,6 | 3,81 |

* Максимальные значения в пределах рабочего диапазона.

domo-2p50_b_te

СЕРИЯ ДОМО VX РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

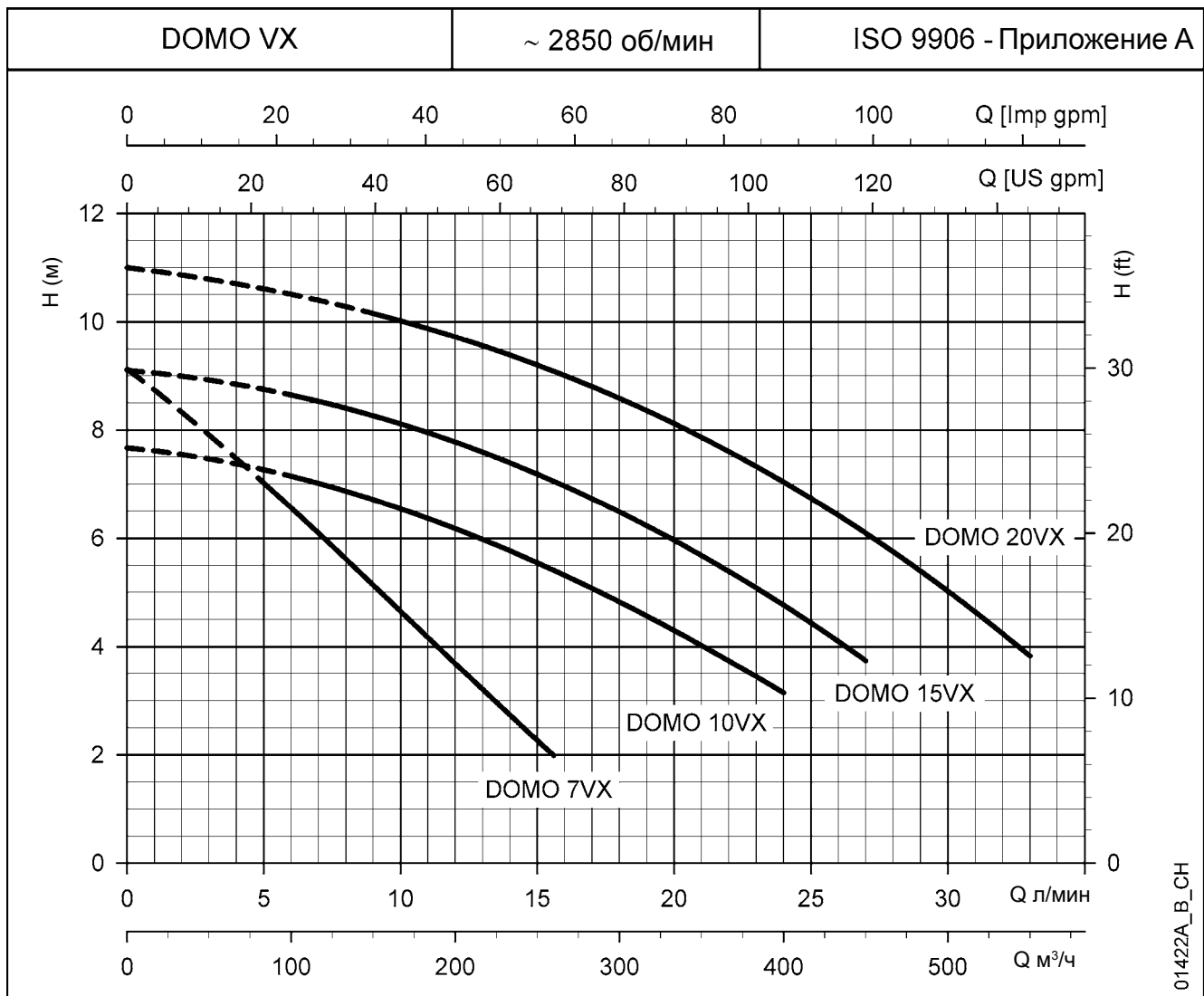


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | НОМИН. МОЩНОСТЬ | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|------|--|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|
| | | | л/мин | 0 | 80 | 100 | 150 | 175 | 200 | 225 | 260 | 300 | 400 | 450 | 550 |
| | кВт | л.с. | м³/ч | 0 | 4,8 | 6 | 9 | 10,5 | 12 | 13,5 | 15,6 | 18 | 24 | 27 | 33 |
| | | | H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | |
| ДОМО 7VX(T) - S7VX(T) | 0,55 | 0,75 | | 9,1 | 7,1 | 6,6 | 5,1 | 4,4 | 3,7 | 3,0 | 2,0 | | | | |
| ДОМО 10VX(T) | 0,75 | 1 | | 7,7 | 7,3 | 7,1 | 6,7 | 6,5 | 6,2 | 5,9 | 5,4 | 4,8 | 3,1 | | |
| ДОМО 15VX(T) | 1,1 | 1,5 | | 9,1 | 8,8 | 8,6 | 8,3 | 8,0 | 7,8 | 7,5 | 7,1 | 6,5 | 4,8 | 3,7 | |
| ДОМО 20VXT | 1,5 | 2 | | 11,0 | 10,6 | 10,5 | 10,2 | 9,9 | 9,7 | 9,5 | 9,1 | 8,6 | 7,0 | 6,1 | 3,8 |

Характеристики приведены для жидкостей с плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

domovx-2p50_b_th

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | КОНДЕНСАТОР | ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* |
|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| ОДНОФАЗНЫЙ | кВт | 220-240 В А | $\mu\text{F} / 450 \text{ В}$ | ТРЕХФАЗНЫЙ | кВт | 220-240 В А | 380-415 В А |
| ДОМО 7VX - (S7VX) | 0,79 (0,83) | 3,91 (4,03) | 16 | ДОМО 7VXT - (S7VXT) | 0,71 (0,76) | 2,56 (2,63) | 1,48 (1,52) |
| ДОМО 10VX | 1,15 | 5,88 | 22 | ДОМО 10VXT | 1,10 | 4,09 | 2,36 |
| ДОМО 15VX | 1,36 | 6,11 | 30 | ДОМО 15VXT | 1,26 | 4,31 | 2,49 |
| - | - | - | - | ДОМО 20VXT | 1,74 | 6,22 | 3,59 |

* Максимальные значения в пределах рабочего диапазона.

domovx-2p50_b_te

СЕРИЯ DOMO GRI РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

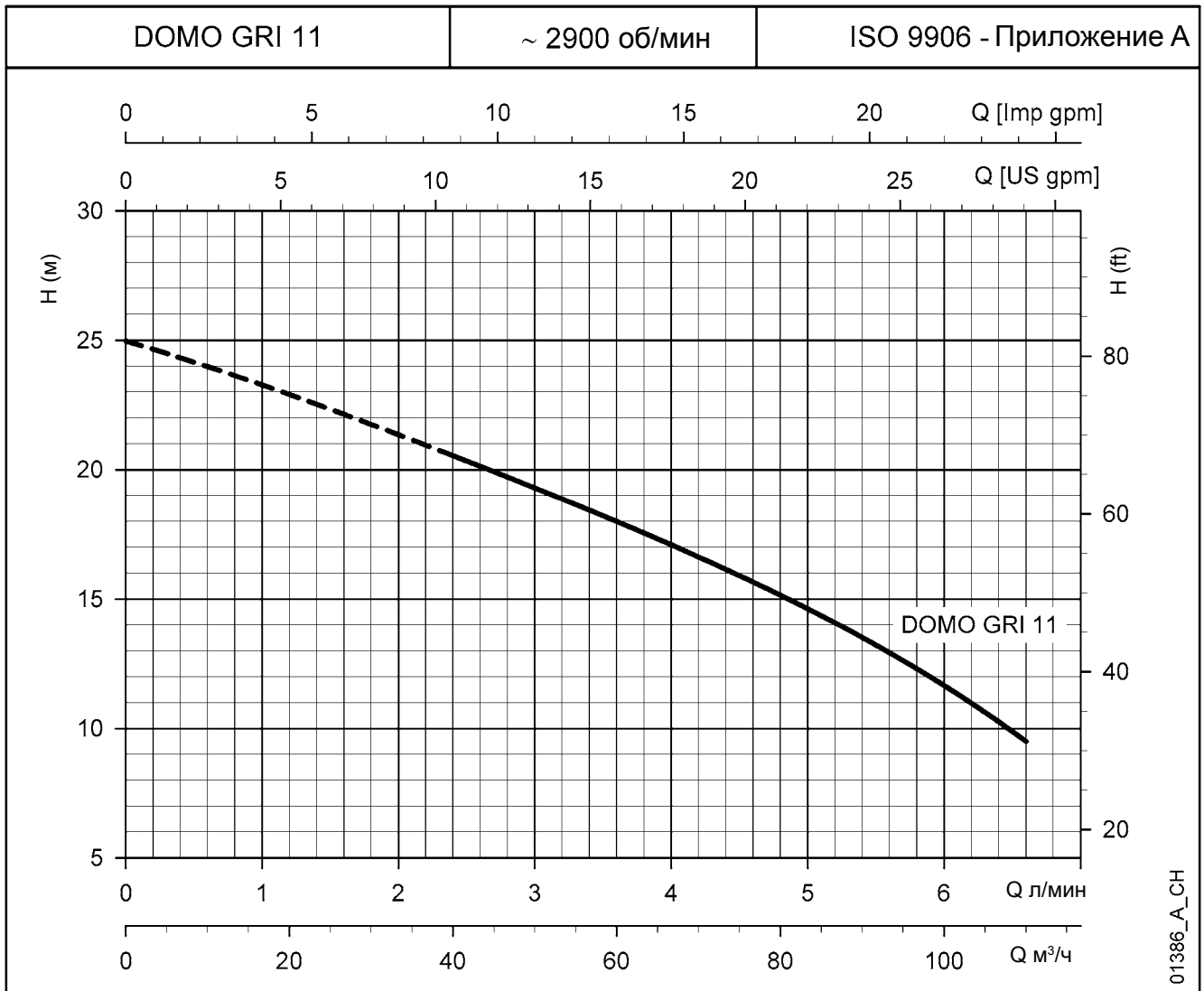


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | НОМИН. МОЩНОСТЬ | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------|-----|------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| | | | л/мин | 0 | 15 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 |
| | | | м³/ч | 0 | 0,9 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 6,6 |
| | | | | H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | |
| DOMO GRI 11 (SG) | 1,1 | 1,5 | 25,0 | 23,5 | 21,7 | 20,5 | 19,3 | 18,0 | 16,6 | 15,2 | 13,5 | 11,7 | 9,5 | |
| DOMO GRI 11 T | | | | | | | | | | | | | | |

Характеристики приведены для жидкостей с плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

domo-gri-2p50_a_th

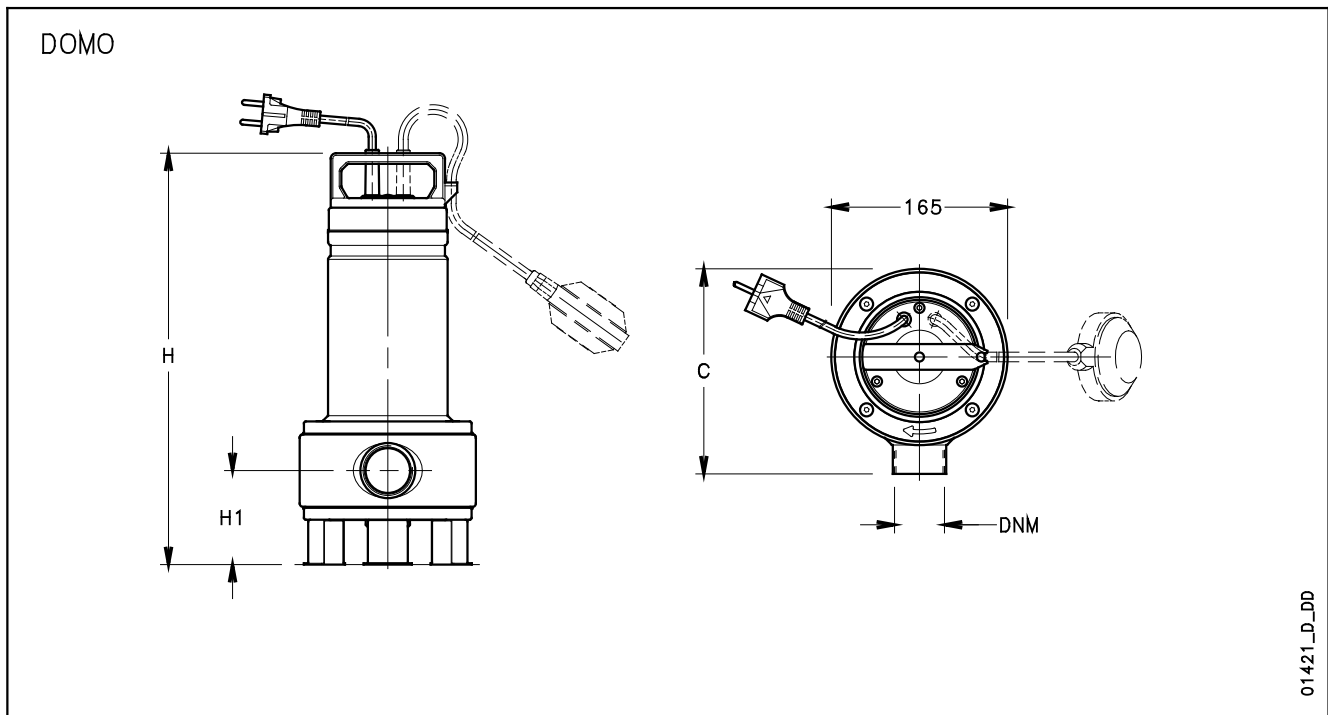
ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* 220-240 В | КОНДЕНСАТОР | ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* 220-240 В | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* 380-415 В |
|------------------|------------------------|--------------------------------|-------------|---------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ОДНОФАЗНЫЙ | кВт | А | μF / 450 В | ТРЕХФАЗНЫЙ | кВт | А | А |
| DOMO GRI 11 (SG) | 1,50 | 6,84 | 30 | DOMO GRI 11 T | 1,39 | 4,55 | 2,63 |

* Максимальные значения в пределах рабочего диапазона.

domo-gri-2p50_b_te

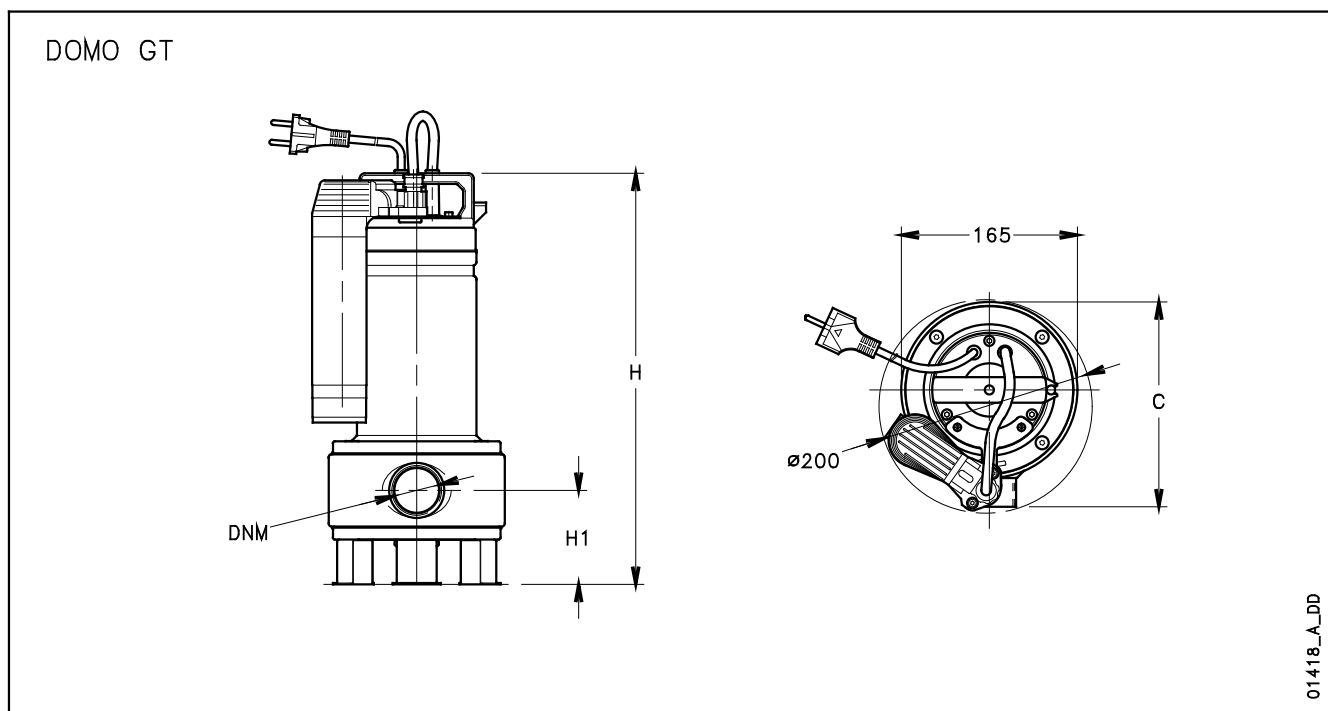
**СЕРИЯ ДОМО
РАЗМЕРЫ И ВЕС**



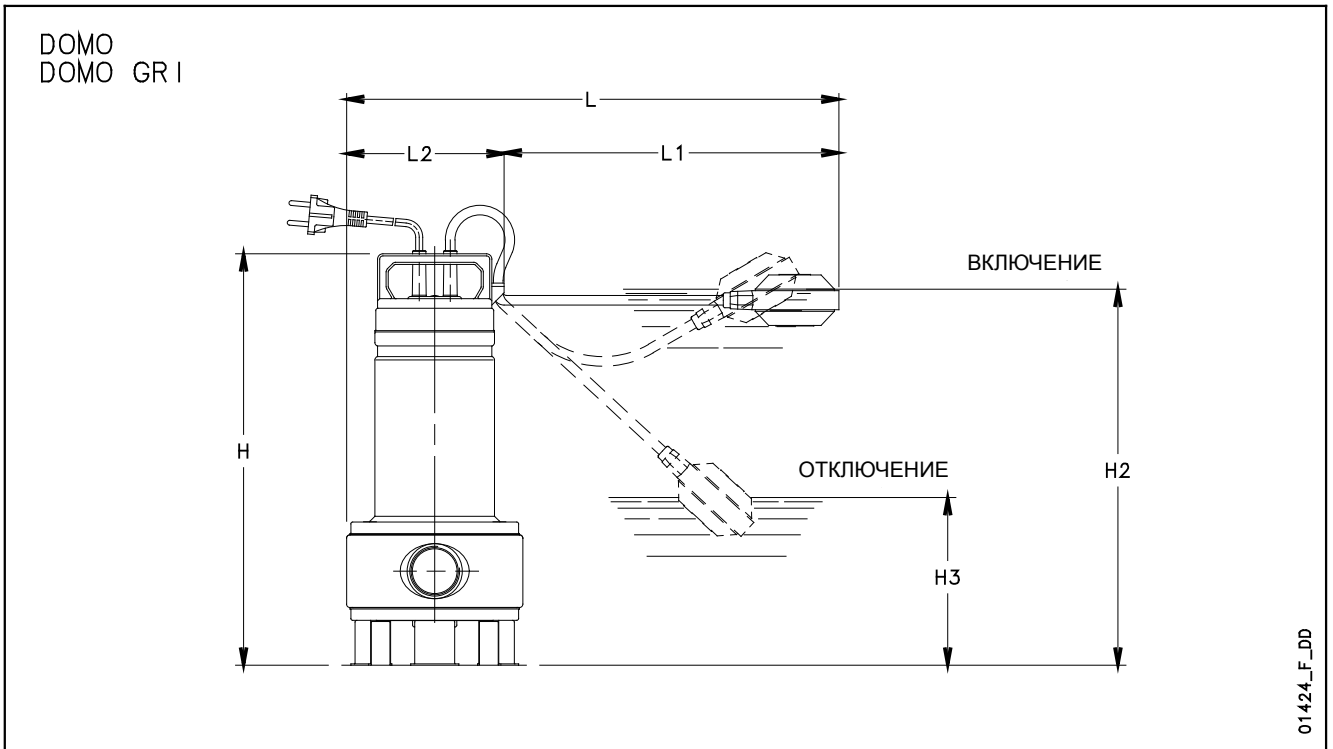
| ТИП НАСОСА ОДНОФАЗНЫЙ | | РАЗМЕРЫ (мм) | | | DNM | ВЕС кг |
|--------------------------|-------------|--------------|-------|-----|------|-----------|
| | | H | H1 | C | | |
| DOMO 7 | DOMO 7 GT | 391 | 88 | 193 | Rp1½ | 10,2 |
| DOMO 7VX | DOMO 7VX GT | | | | | |
| DOMO10 | DOMO10 GT | 468 | 111,5 | 198 | Rp2 | 13,6 |
| DOMO10VX | DOMO10VX GT | | | | | |
| DOMO15 | DOMO15 GT | 468 | 111,5 | 198 | Rp2 | 15,3 |
| DOMO15VX | DOMO15VX GT | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - |

| ТИП НАСОСА ТРЕХФАЗНЫЙ | | РАЗМЕРЫ (мм) | | | DNM | ВЕС кг |
|--------------------------|-----------|--------------|-------|-----|------|-----------|
| | | H | H1 | C | | |
| DOMO 7T | DOMO 7VXT | 391 | 88 | 193 | Rp1½ | 8,9 |
| DOMO10T | DOMO10VXT | | | | | |
| DOMO15T | DOMO15VXT | 468 | 111,5 | 198 | Rp2 | 13,6 |
| DOMO20T | DOMO20VXT | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - |

domo-2p50_c_td

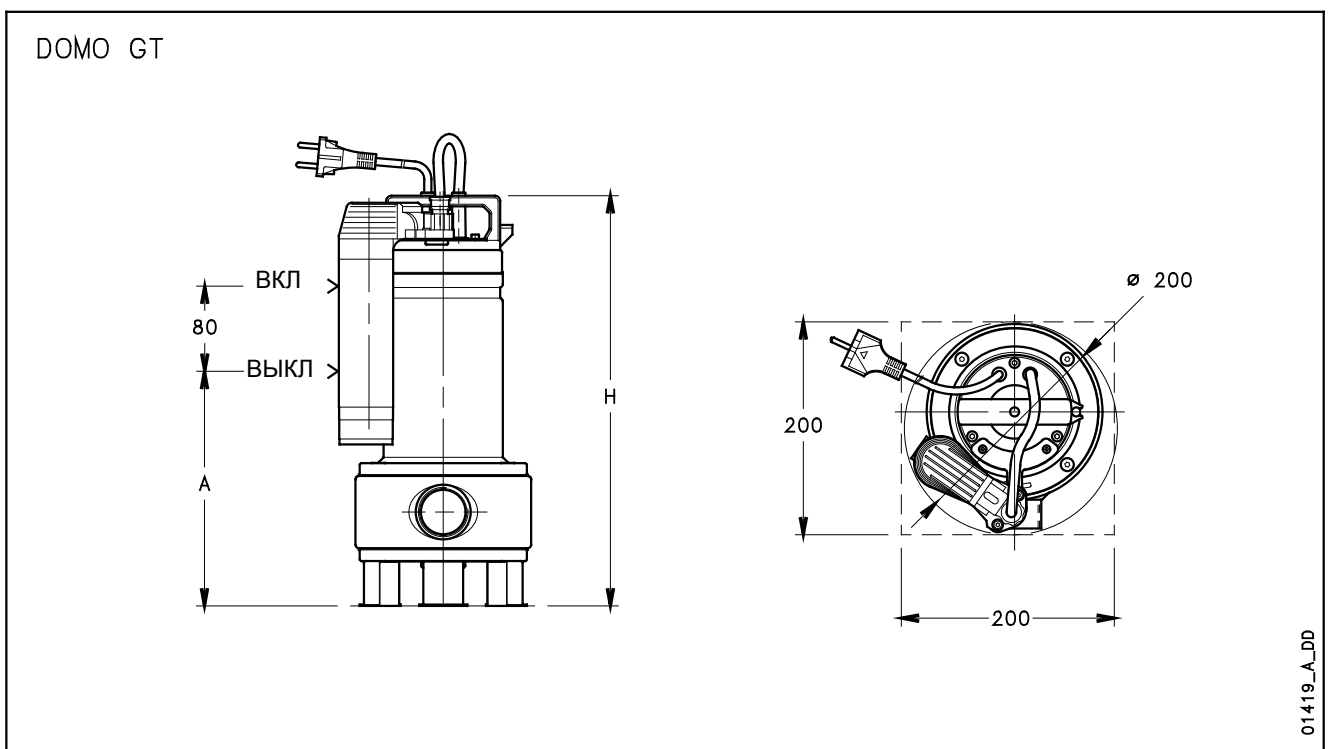


**СЕРИИ ДОМО - ДОМО GRI
ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ**

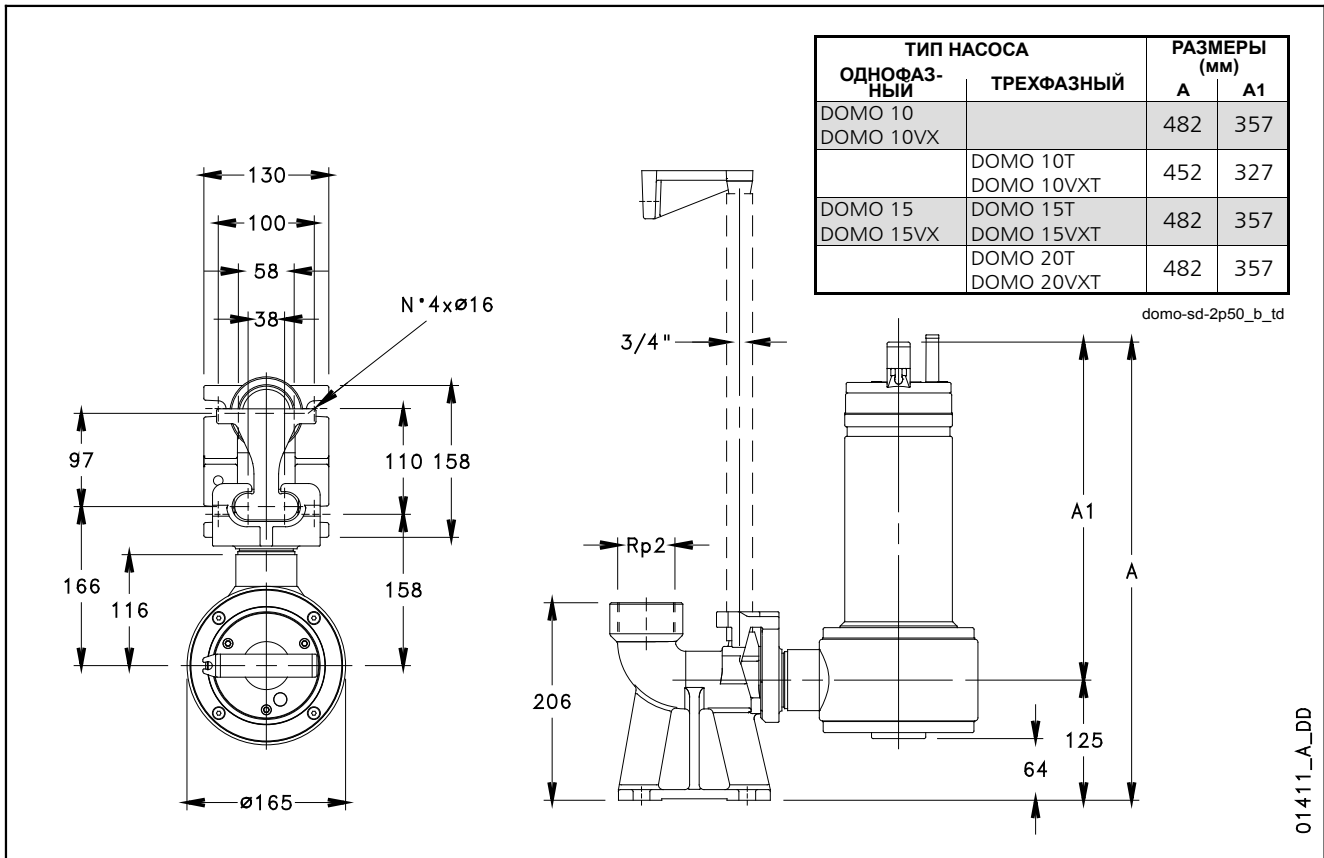


| ТИП НАСОСА | | РАЗМЕРЫ (мм) | | | | | | |
|--------------------|------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | H | H2 | H3 | L | L1 | L2 | A |
| DOMO 7 - DOMO 7 GT | DOMO 7VX - DOMO 7VX GT | 391 | 375 | 155 | 420 | 275 | 145 | 225 |
| DOMO10 - DOMO10 GT | DOMO10VX - DOMO10VX GT | 468 | 420 | 155 | 495 | 350 | 145 | 255 |
| DOMO15 - DOMO15 GT | DOMO15VX - DOMO15VX GT | 468 | 420 | 155 | 495 | 350 | 145 | 255 |
| DOMO GRI 11 | - | 446 | 400 | 135 | 508 | 350 | 158 | - |

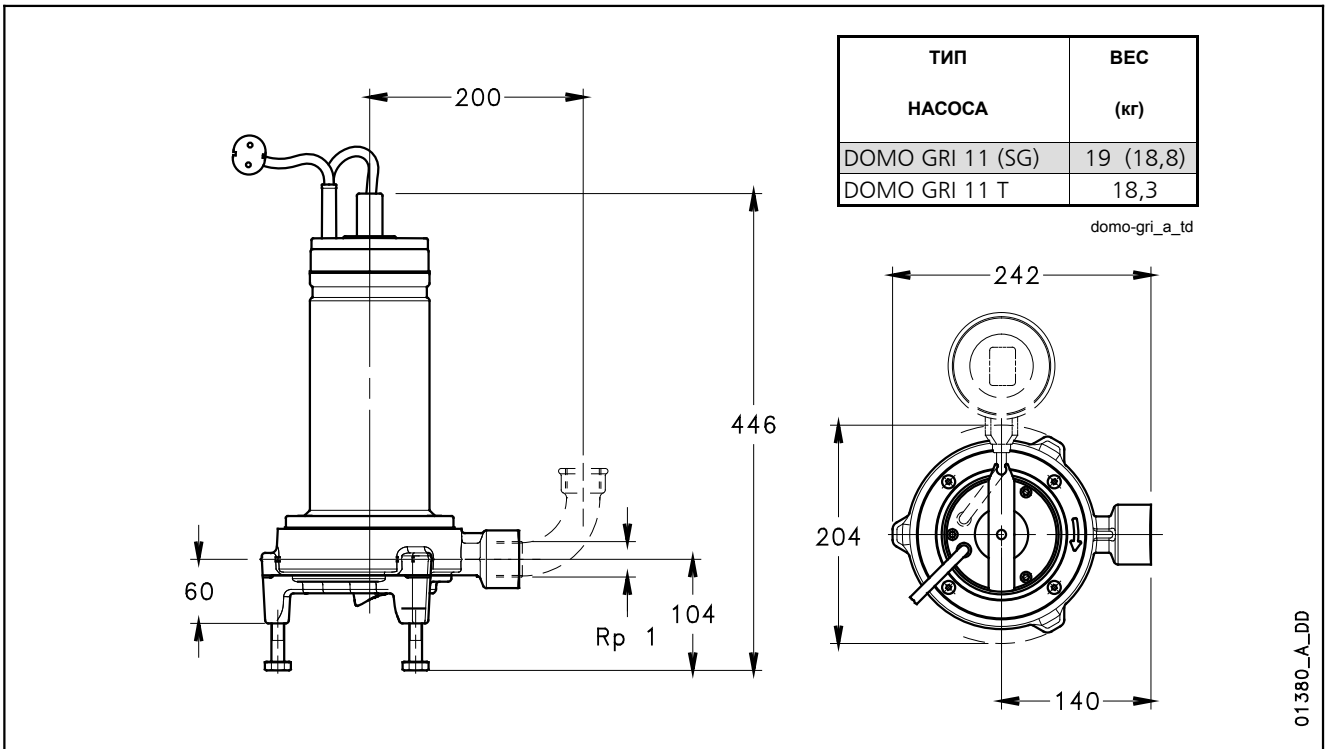
domoliv-2p50_d_td



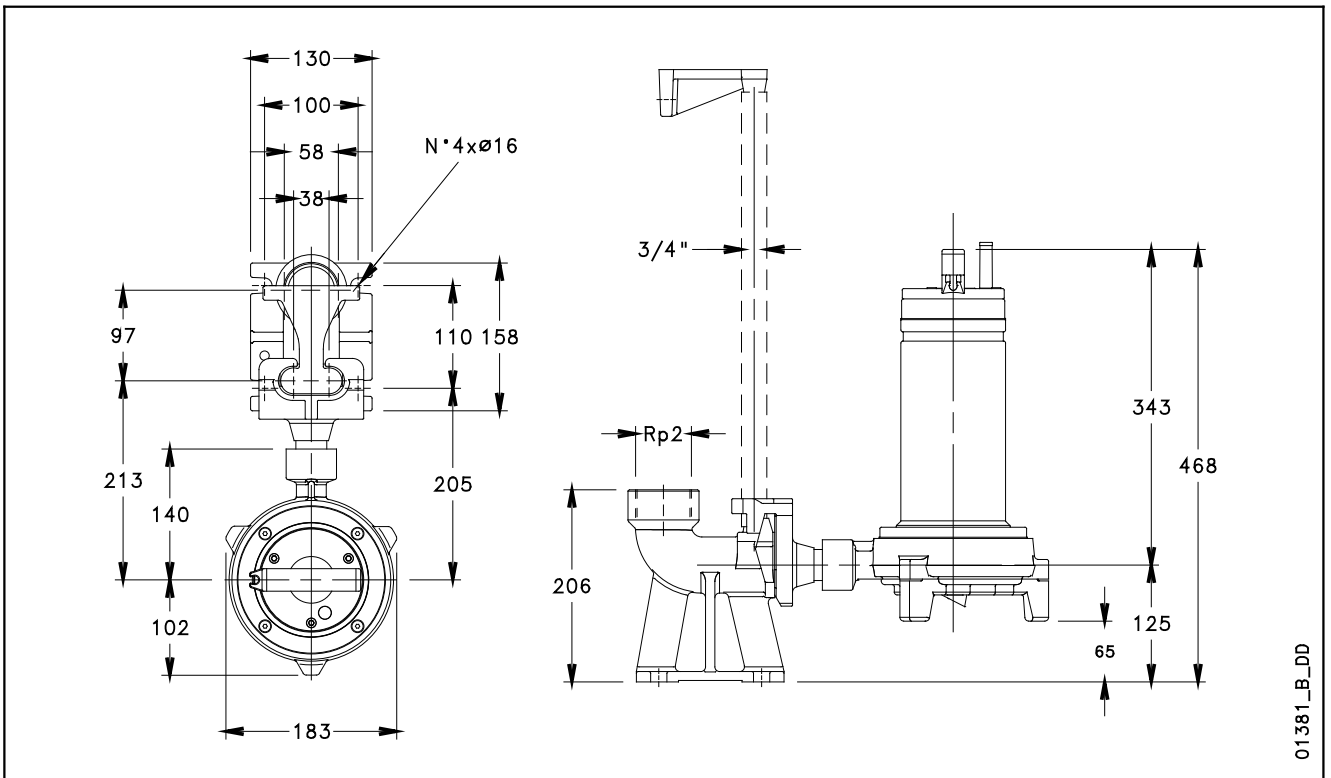
**СЕРИЯ ДОМО
УСТАНОВКА С СИСТЕМОЙ СПУСКА SD**



**СЕРИЯ ДОМО GRI
РАЗМЕРЫ И ВЕС**



УСТАНОВКА С СИСТЕМОЙ СПУСКА SD



Погружные электронасо- сы для чистой и слегка за- грязненной воды

Дренажные насосы с напором до 22 метров и подачей до 280 л/мин (16,8 м³/ч).

Эта серия состоит из трех моделей насосов с номинальной мощностью до 0,75 кВт.

Серия DN



ПРИМЕНЕНИЕ

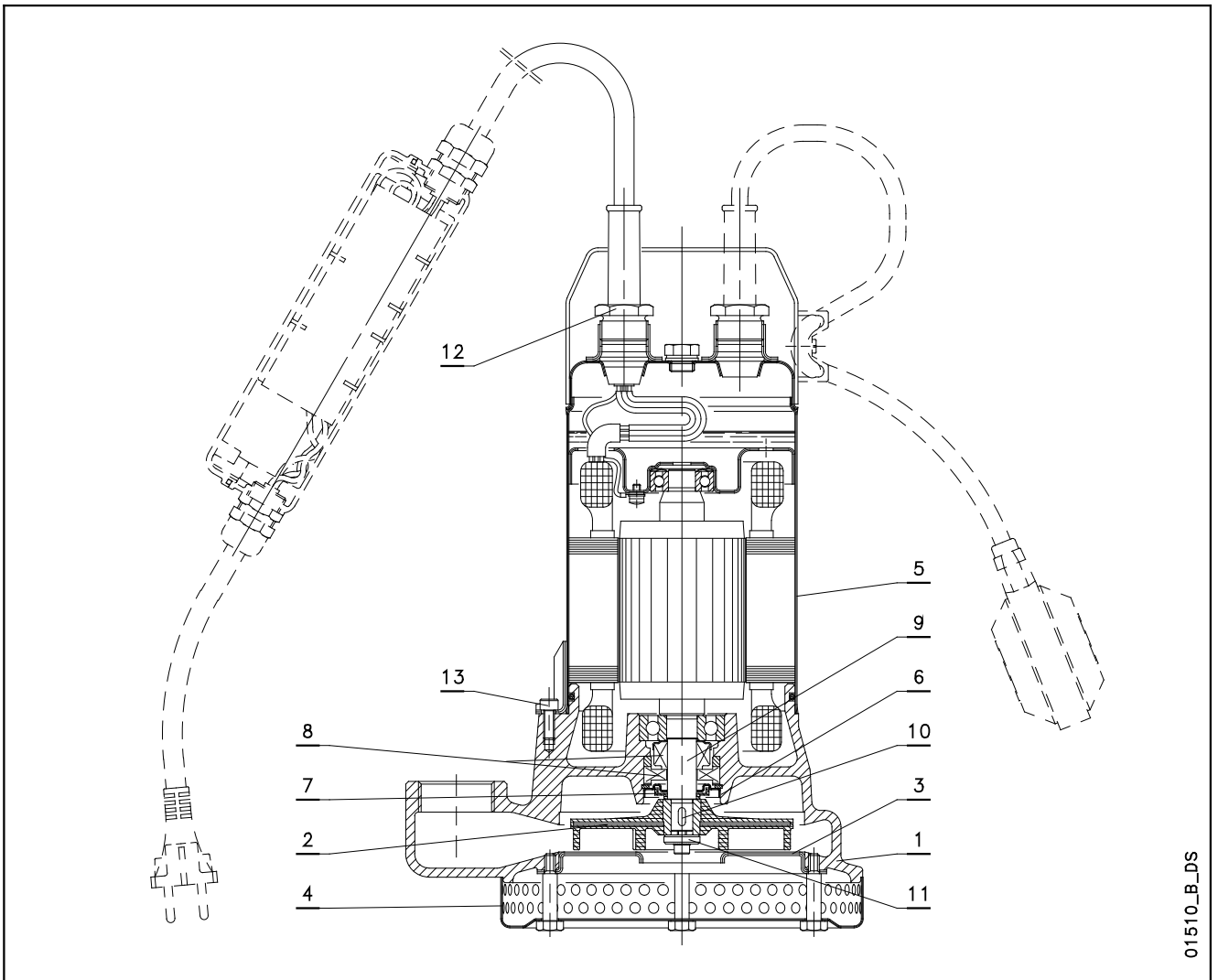
- Осушение затопленных котлованов и заболоченных участков.
- Орошение с забором воды из резервуаров дождевой воды, водоемов и каналов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Максимальная температура жидкости:**
 - 50°C при полностью погруженном насосе;
 - 25°C при частично погруженном насосе.
- **Открытое рабочее колесо** со стойким к наличию абразива покрытием из резины.

- Торцевое уплотнение защищено от песка лабиринтным уплотнением.
- **Максимальный диаметр твердых частиц: 5 мм.**
- **Маслонаполненный двигатель.** Нетоксичное диэлектрическое масло обеспечивает смазку подшипников и более эффективное охлаждение.
- **Кабель питания H07RN-F:**
 - однофазная версия: с вилкой;
 - трехфазная версия: без вилки.
- **Класс изоляции: F (155°C).**
- **Степень защиты: IPX8.**
- **Максимальная глубина погружения: 5 м.**
- **Версии:**
 - Однофазная: 220-240 В, 50 Гц, 2 полюса.
 - Трехфазная: 220-240 В, 50 Гц, 2 полюса. 380-415 В, 50 Гц, 2 полюса.
- Особенности однофазной версии:
 - **конденсатор**, установленный в шкафу управления на кабеле питания, + кабель длиной 1,5 м с вилкой;
 - **защита от тепловой перегрузки** для прекращения электропитания насоса в случае перегрева.
- **По запросу** доступны однофазные версии с установленным поплавковым выключателем (CG), однофазные и трехфазные версии с частотой питания 60 Гц, кабелем питания различной длины и разными типами разъемов.

СЕРИЯ DN ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

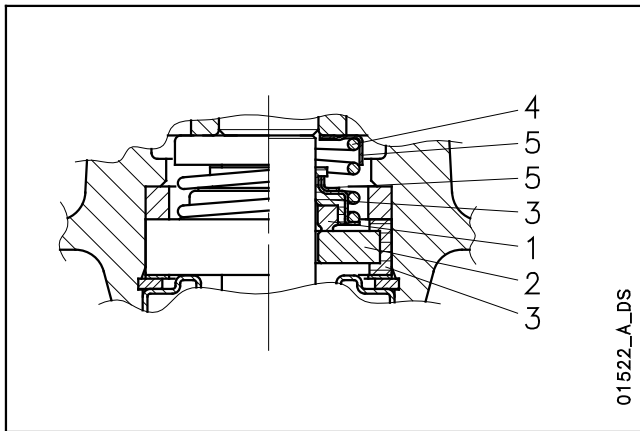


01510_B_DS

| № | ДЕТАЛЬ | МАТЕРИАЛ | ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ | |
|----|---------------------------------|--|-------------------------------------|---------------|
| | | | ЕВРОПА | США |
| 1 | Корпус насоса | Чугун | EN 1561-GJL-200(JL1030) | ASTM Класс 25 |
| 2 | Рабочее колесо | Сталь с покрытием из резины XNBR | | |
| 3 | Износный фланец | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 4 | Всасывающий фильтр | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 5 | Корпус двигателя | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 6 | Крышка лабиринтного уплотнения | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 7 | Вкладыш лабиринтного уплотнения | NBR (в стандартных версиях) | | |
| 8 | Торцевое уплотнение | Углеродистый графит / Керамика на основе оксида алюминия / NBR (в стандартных версиях) | | |
| 9 | Свободный конец вала | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 10 | Шпонка | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) | AISI 316 |
| 11 | Шайба | Нержавеющая сталь | | AISI 303 |
| 12 | Кабельный ввод | Латунь | | |
| 13 | Крепеж | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |

dn_b_tm

СЕРИЯ DN ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ



МАТЕРИАЛЫ

| ПОЗИЦИЯ 1-2 | ПОЗИЦИЯ 3 | ПОЗИЦИЯ 4-5 |
|--|-----------|--------------|
| В: Углеродистый графит | Р : NBR | F : AISI 304 |
| V : Керамика на основе оксида алюминия | | |

dn-dl-dlv_fen-mec_c_tm

ТИП УПЛОТНЕНИЯ

| ТИП | ПОЗИЦИЯ | | | | | ТЕМПЕРАТУРА °C |
|---------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| | 1 ПОДВИЖНАЯ ЧАСТЬ | 2 НЕПОДВИЖНАЯ ЧАСТЬ | 3 УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА | 4 ПРУЖИНЫ | 5 ДРУГИЕ ДЕТАЛИ | |
| СТАНДАРТНОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ | | | | | | |
| BVPFF | B | V | P | F | F | 0 +50 |

dn-dl-dlv_tipi-ten-mec_b_tc

СЕРИЯ DN РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

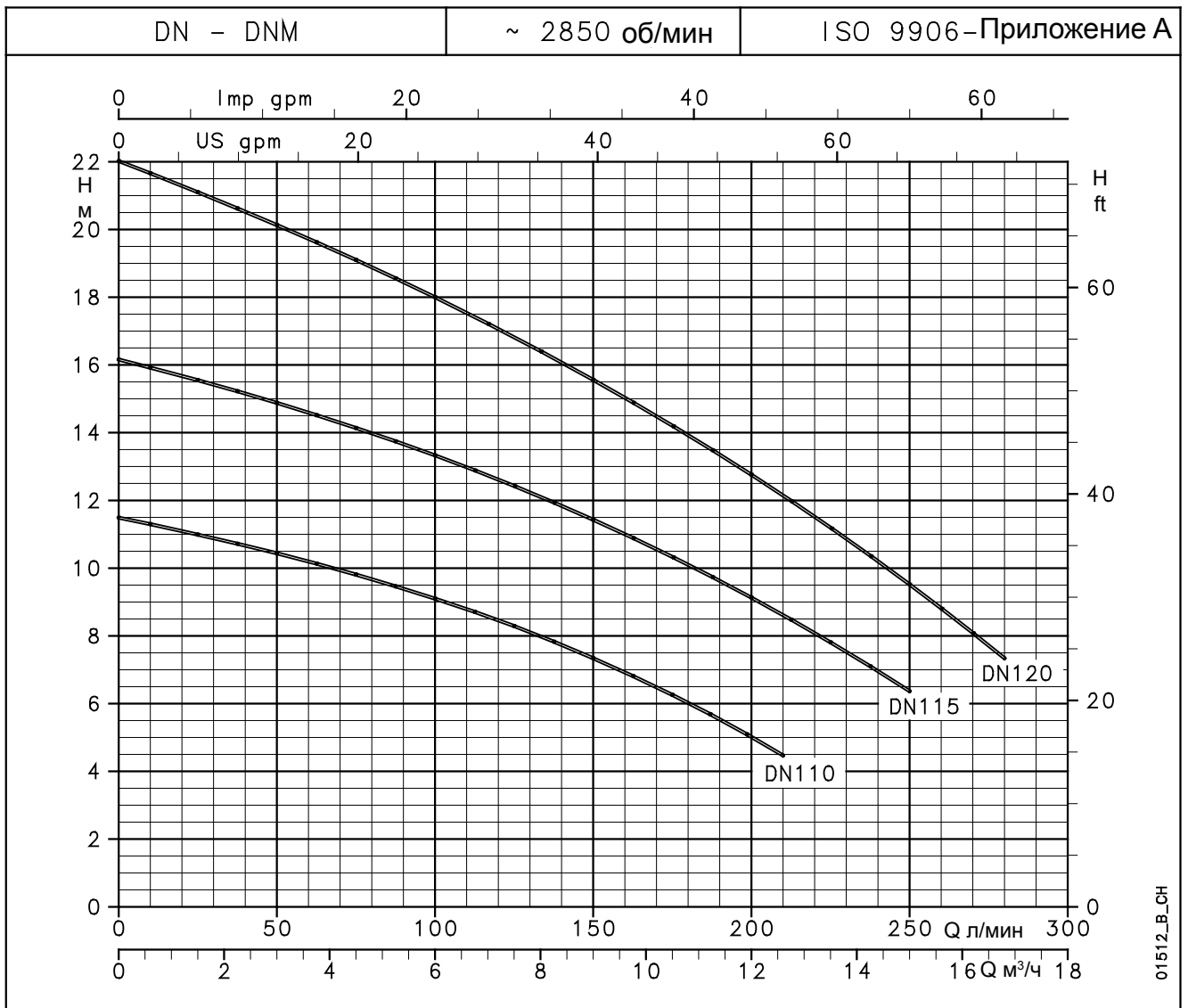


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | НОМИН. МОЩНОСТЬ | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| | | | л/мин | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 210 | 225 | 250 | 280 |
| | | | м³/ч | 0 | 1,5 | 3 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9 | 10,5 | 12,6 | 13,5 | 15 | 16,8 |
| | кВт | л.с. | H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | |
| DN(M) 110 | 0,6 | 0,8 | 11,5 | 11,0 | 10,4 | 9,8 | 9,1 | 8,3 | 7,3 | 6,3 | 4,5 | | | | |
| DN(M) 115 | 0,6 | 0,8 | 16,2 | 15,6 | 14,9 | 14,1 | 13,3 | 12,4 | 11,4 | 10,3 | 8,6 | 7,8 | 6,4 | | |
| DN(M) 120 | 0,75 | 1 | 22,0 | 21,1 | 20,1 | 19,1 | 18,0 | 16,8 | 15,6 | 14,2 | 12,1 | 11,2 | 9,5 | 7,3 | |

Характеристики приведены для жидкостей с плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

dn-2p50_a_th

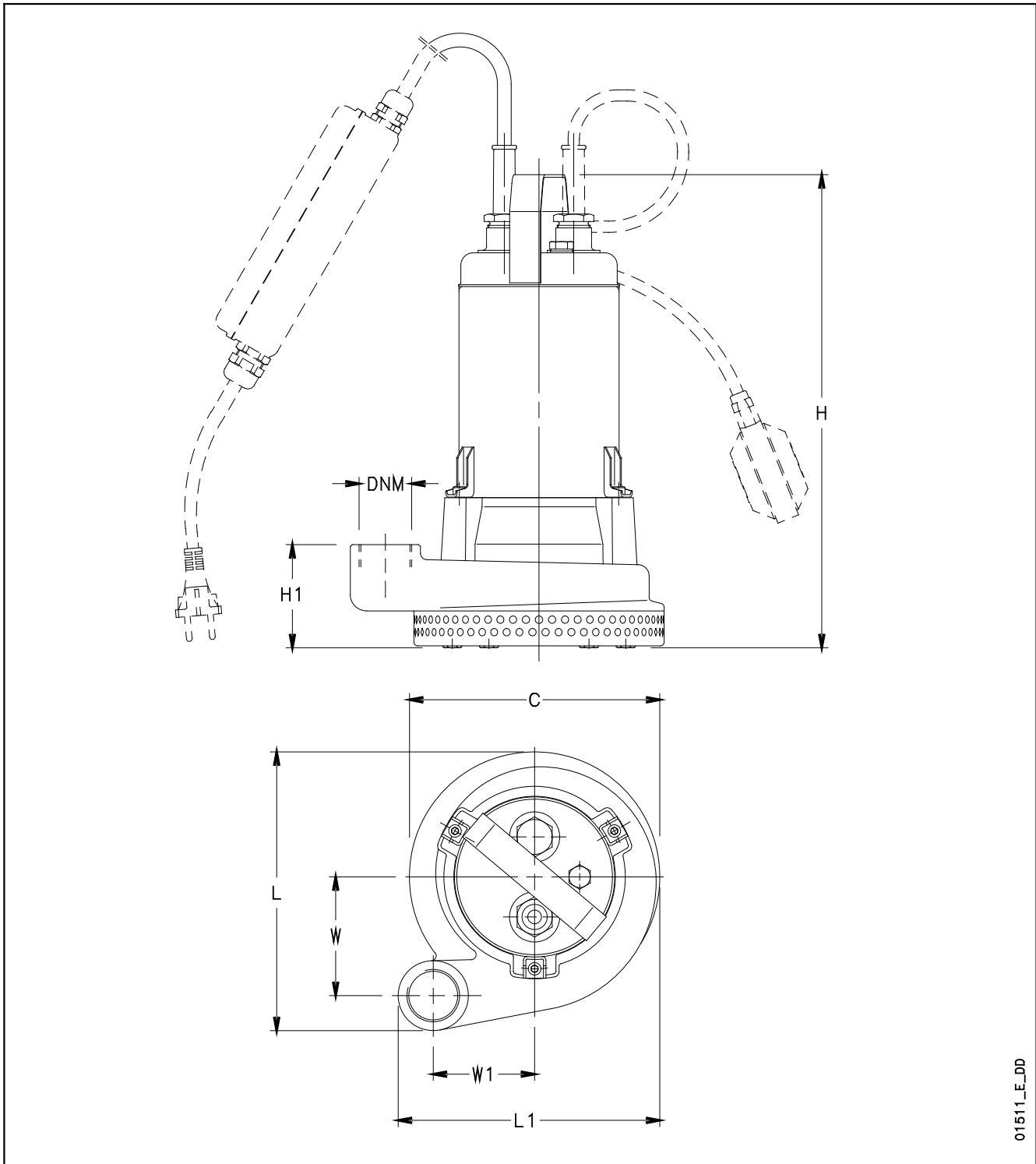
ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | КОНДЕНСАТОР | ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* |
|------------|------------------------|-------------------|-------------|------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| ОДНОФАЗНЫЙ | кВт | 220-240 В А | µF / 450 В | ТРЕХФАЗНЫЙ | кВт | 220-240 В А | 380-415 В А |
| DNM 110 | 0,68 | 3,56 | 25 | DN 110 | 0,66 | 3,46 | 2,00 |
| DNM 115 | 0,90 | 4,28 | 25 | DN 115 | 0,93 | 3,81 | 2,20 |
| DNM 120 | 1,03 | 4,77 | 25 | DN 120 | 1,09 | 4,05 | 2,34 |

* Максимальные значения в пределах рабочего диапазона.

dn-2p50_b_te

**СЕРИЯ DN
РАЗМЕРЫ И ВЕС**



01511_E_DD

| ТИП НАСОСА | РАЗМЕРЫ (мм) | | | | | | | DNM | ВЕС кг |
|--------------|--------------|-----|----|-----|-----|----|----|-------|-----------|
| | C | H | H1 | L | L1 | Вт | W1 | | |
| DNM110-DN110 | Ø 200 | 380 | 81 | 223 | 209 | 95 | 81 | Rp 1¼ | 18,5 |
| DNM115-DN115 | Ø 200 | 380 | 81 | 223 | 209 | 95 | 81 | Rp 1¼ | 18,5 |
| DNM120-DN120 | Ø 200 | 380 | 81 | 223 | 209 | 95 | 81 | Rp 1¼ | 19,5 |

dn-2p50_b_td

**Погружные
электронасосы
для сточных и
канализацион-
ных вод
Серия DL**

Электронасосы серии DL выпускаются с одноканальным или вихревым рабочим колесом (DLV). Предназначены для перекачивания сточных вод, содержащих твердые включения. Напор до 22 м, подача до 42 м³/ч. Номинальная мощность – от 0,6 кВт до 1,5 кВт. Пропуск твердых частиц диаметром до 50 мм.



ПРИМЕНЕНИЕ

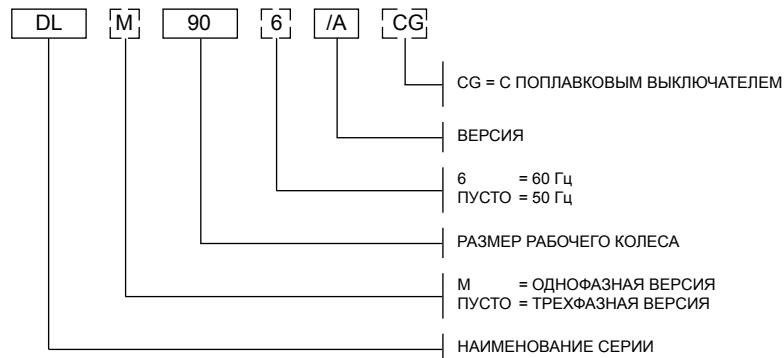
- Перекачивание грязных сточных вод, в том числе с содержанием твердых и волокнистых включений.
- Осушение выгребных ям, септиков и резервуаров сточных вод.
- Осушение затопленных котлованов и заболоченных участков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Максимальная температура жидкости:**
 - **50°С** при полностью погруженном насосе;
 - **25°С** при частично погруженном насосе.
- Торцевое уплотнение защищено от песка лабиринтным уплотнением.
- **Максимальный диаметр твердых частиц:**
 - **45 мм** – для моделей **DL80, DL90, DL105, MINIVORTEX** и **VORTEX**;
 - **50 мм** – для моделей **DL109, DL125, DLV100** и **DLV115**.

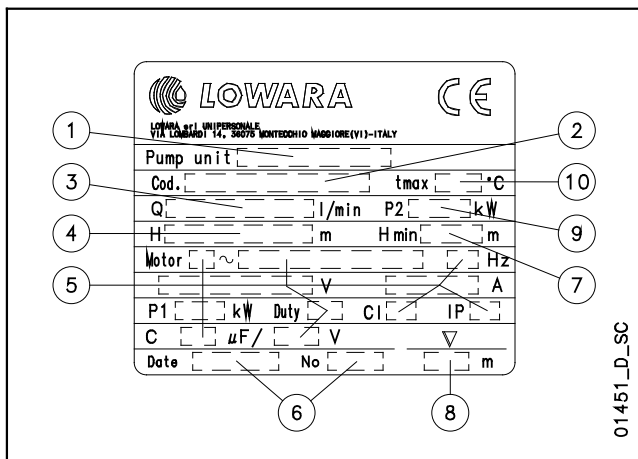
- **Маслонаполненный двигатель.** Нетоксичное диэлектрическое масло обеспечивает смазку подшипников и более эффективное охлаждение.
- **Кабель питания H07RN-F:**
 - однофазная версия: с вилкой;
 - трехфазная версия: без вилки.
- **Класс изоляции: F (155°С).**
- **Степень защиты: IPX8.**
- **Максимальная глубина погружения: 5 м.**
- **Версии:**
 - Однофазная: 220-240 В, 50 Гц, 2 полюса.
 - Трехфазная: 220-240 В, 50 Гц, 2 полюса. 380-415 В, 50 Гц, 2 полюса.
- Особенности однофазной версии:
 - **конденсатор**, установленный в шкафу управления на кабеле питания, + кабель длиной 1,5 м с вилкой;
 - **защита от тепловой перегрузки** для прекращения электропитания насоса в случае перегрева.
- **По запросу** доступны однофазные версии с установленным поплавковым выключателем (CG), однофазные и трехфазные версии с частотой питания 60 Гц, кабелем питания различной длины и разными типами разъемов.

СЕРИЯ DL - DLV РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ПРИМЕР: DLM 90/A
Погружной насос серии DL, размер рабочего колеса – 90, 50 Гц, версия однофазная, /A.

ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА ОДНОФАЗНОЙ ВЕРСИИ



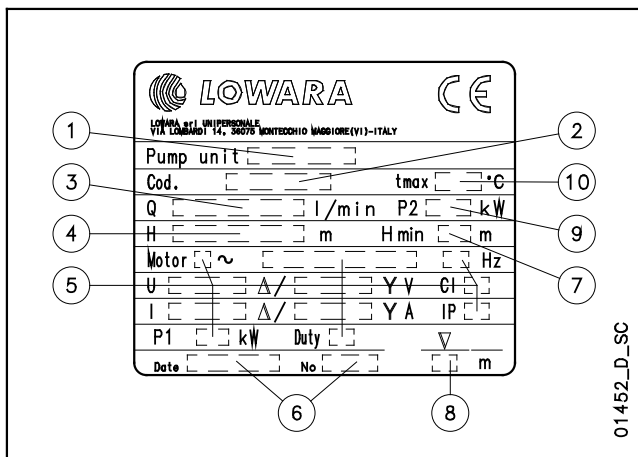
| | | | |
|---|------------------|----|---------------|
| 1 | LOWARA | 2 | CE |
| 3 | Pump unit | 10 | tmax °C |
| 4 | Cod. | 9 | Q l/min P2 kW |
| 5 | Motor | 7 | H min m |
| | P1 kW Duty CI IP | | |
| | C μF V | | |
| | Date No | 8 | m |

01451_D_SC

ОПИСАНИЕ

- 1 - Тип погружного насоса
- 2 - Код
- 3 - Диапазон подачи
- 4 - Диапазон напора
- 5 - Тип двигателя
- 6 - Дата производства и серийный номер
- 7 - Минимальный напор
- 8 - Максимальная глубина погружения
- 9 - Номинальная мощность
- 10 - Максимальная температура жидкости

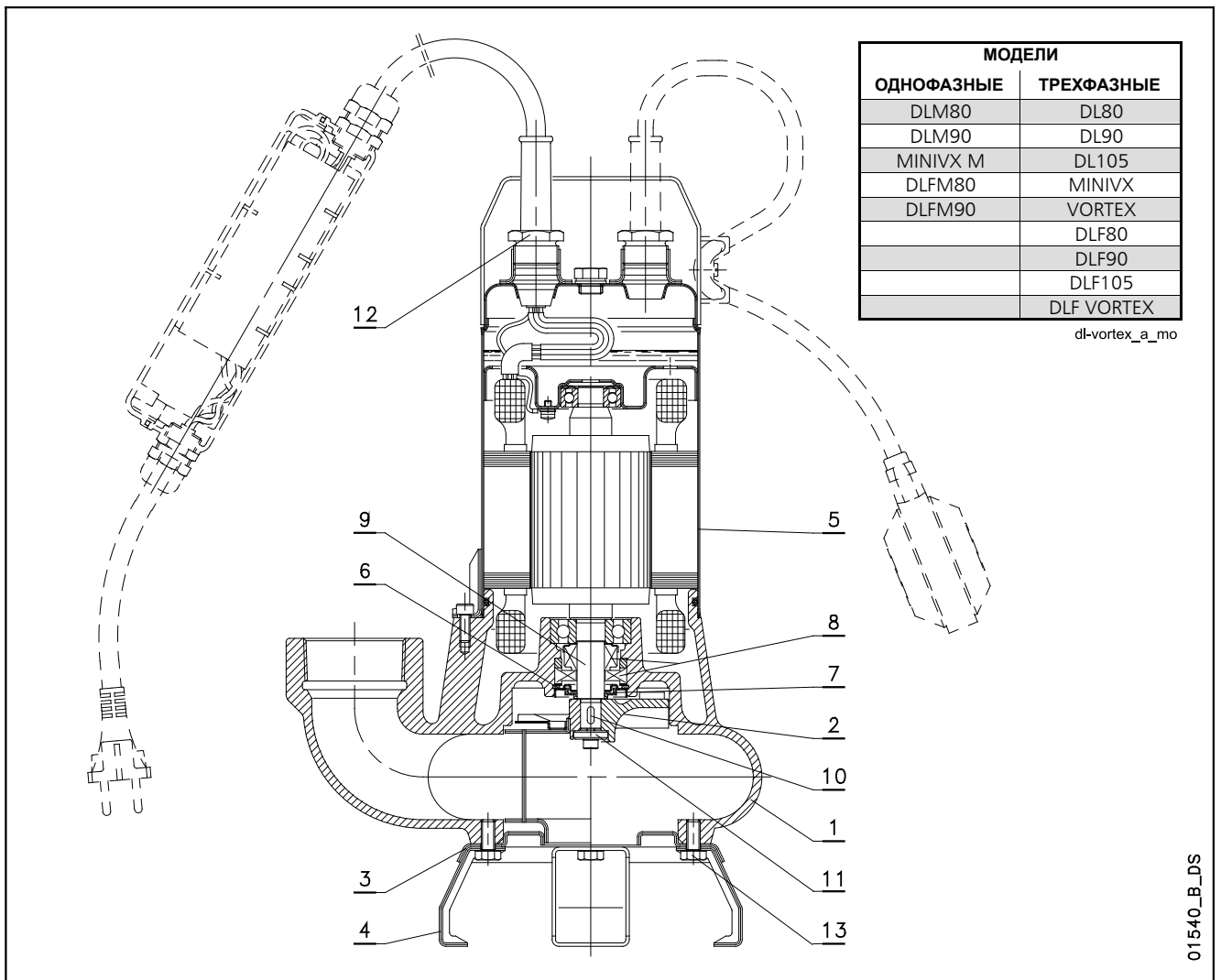
ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА ТРЕХФАЗНОЙ ВЕРСИИ



| | | | |
|---|------------|----|---------------|
| 1 | LOWARA | 2 | CE |
| 3 | Pump unit | 10 | tmax °C |
| 4 | Cod. | 9 | Q l/min P2 kW |
| 5 | Motor | 7 | H min m |
| | U Δ/Y V CI | | |
| | I Δ/Y A IP | | |
| | P1 kW Duty | | |
| | Date No | 8 | m |

01452_D_SC

**СЕРИЯ DL-VORTEX
ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ**

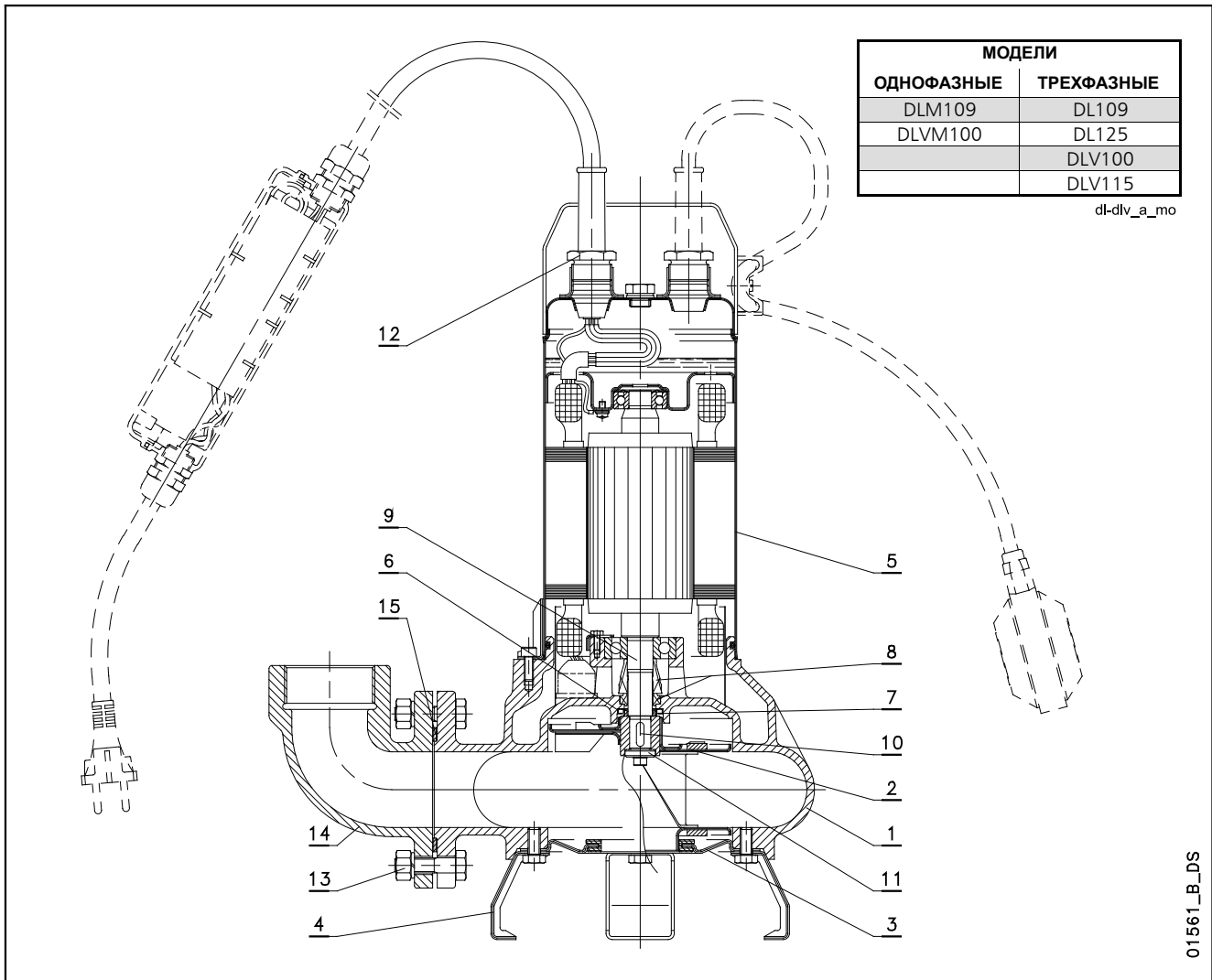


01540_B_DS

| № | ДЕТАЛЬ | МАТЕРИАЛ | ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ | |
|----|---------------------------------|--|-------------------------------------|---------------|
| | | | ЕВРОПА | США |
| 1 | Корпус насоса | Чугун | EN 1561-GJL-200(JL1030) | ASTM Класс 25 |
| 2 | Вихревое рабочее колесо | Чугун | EN 1561-GJL-200(JL1030) | ASTM Класс 25 |
| | Одноканальное рабочее колесо | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 3 | Всасывающий фланец | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 4 | Опора | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 5 | Корпус двигателя | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 6 | Крышка лабиринтного уплотнения | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 7 | Вкладыш лабиринтного уплотнения | NBR (в стандартных версиях) | | |
| 8 | Торцевое уплотнение | Углеродит / Керамика на основе оксида алюминия / NBR (в стандартных версиях) | | |
| 9 | Свободный конец вала | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 10 | Шпонка | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) | AISI 316 |
| 11 | Шайба | Нержавеющая сталь | | AISI 303 |
| 12 | Кабельный ввод | Латунь | | |
| 13 | Крепеж | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |

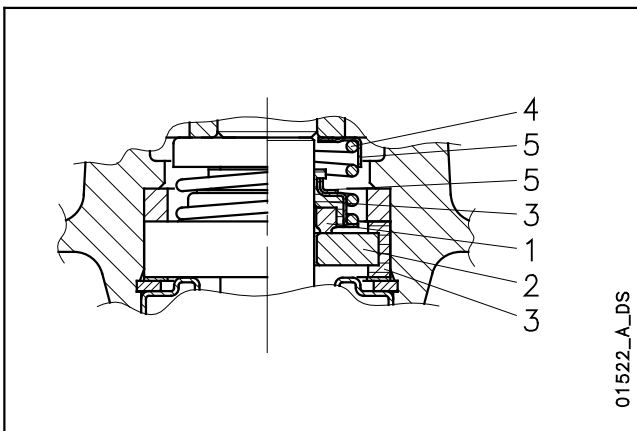
dl-vortex_b_tm

**СЕРИЯ DL - DLV
ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ**



| № | ДЕТАЛЬ | МАТЕРИАЛ | ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ | |
|----|---|--|-------------------------------------|---------------|
| | | | ЕВРОПА | США |
| 1 | Корпус насоса | Чугун | EN 1561-GJL-200(JL1030) | ASTM Класс 25 |
| 2 | Вихревое рабочее колесо | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| | Одноканальное рабочее колесо | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 3 | Всасывающий фланец | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 4 | Опора | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 5 | Корпус двигателя | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 6 | Крышка уплотнительного кольца V-образного сечения | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 7 | Уплотнительное кольцо V16A | NBR (в стандартных версиях) | | |
| 8 | Торцевое уплотнение | Углеродистый графит / Керамика на основе оксида алюминия / NBR (в стандартных версиях) | | |
| 9 | Свободный конец вала | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 10 | Шпонка | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) | AISI 316 |
| 11 | Шайба | Нержавеющая сталь | | AISI 303 |
| 12 | Кабельный ввод | Латунь | | |
| 13 | Крепеж | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 14 | Напорный соединительный патрубок | Чугун | EN 1561-GJL-200(JL1030) | ASTM Класс 25 |
| 15 | Прокладка патрубка | Нитрильный каучук | | |

СЕРИЯ DL80 - DL90 - DL105 - MINIVORTEX - VORTEX ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ



МАТЕРИАЛЫ

| ПОЗИЦИЯ 1-2 | ПОЗИЦИЯ 3 | ПОЗИЦИЯ 4-5 |
|--|-----------|--------------|
| В: Углеродистый графит | Р : NBR | F : AISI 304 |
| V : Керамика на основе оксида алюминия | | |

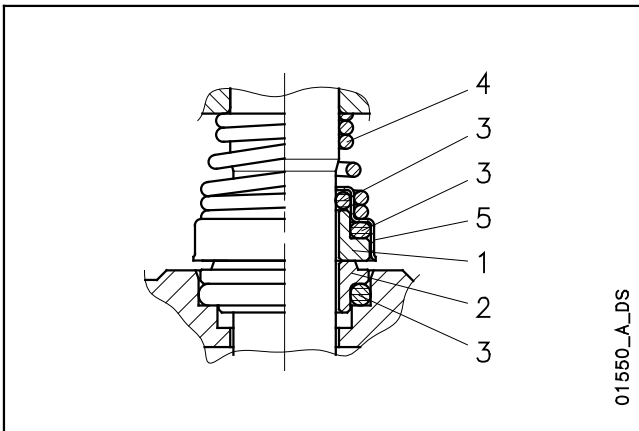
dn-dl-dlv_ten-mec_c_tm

ТИП УПЛОТНЕНИЯ

| ТИП | ПОЗИЦИЯ | | | | | ТЕМПЕРАТУРА °C |
|--|----------------------|------------------------|----------------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| | 1 ПОДВИЖНАЯ ЧАСТЬ | 2 НЕПОДВИЖНАЯ ЧАСТЬ | 3 УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА | 4 ПРУЖИНЫ | 5 ДРУГИЕ ДЕТАЛИ | |
| СТАНДАРТНОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ | | | | | | |
| BVPFF | B | V | P | F | F | 0 +50 |

dn-dl-dlv_tipi-ten-mec_b_tc

СЕРИЯ DL109 - DL125 - DLV100 - DLV115 ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ



МАТЕРИАЛЫ

| ПОЗИЦИЯ 1-2 | ПОЗИЦИЯ 3 | ПОЗИЦИЯ 4-5 |
|--|-----------|--------------|
| B : Углеродистый графит | P : NBR | G : AISI 316 |
| U ₃ : Карбид вольфрама | V : FPM | F : AISI 304 |
| V : Керамика на основе оксида алюминия | | |

dl-div_fen-mec_a_tm

ТИП УПЛОТНЕНИЯ

| ТИП | ПОЗИЦИЯ | | | | | ТЕМПЕРАТУРА °C |
|--|----------------------|------------------------|----------------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| | 1 ПОДВИЖНАЯ ЧАСТЬ | 2 НЕПОДВИЖНАЯ ЧАСТЬ | 3 УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА | 4 ПРУЖИНЫ | 5 ДРУГИЕ ДЕТАЛИ | |
| СТАНДАРТНОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ | | | | | | |
| VBPGF | V | B | P | G | F | 0 +50 |
| ДРУГИЕ ТИПЫ ТОРЦЕВЫХ УПЛОТНЕНИЙ | | | | | | |
| U ₃ U ₃ VFF | U ₃ | U ₃ | V | F | F | 0 +50 |

dl-div_tipi-ten-mec_b_tc

СЕРИЯ DL РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

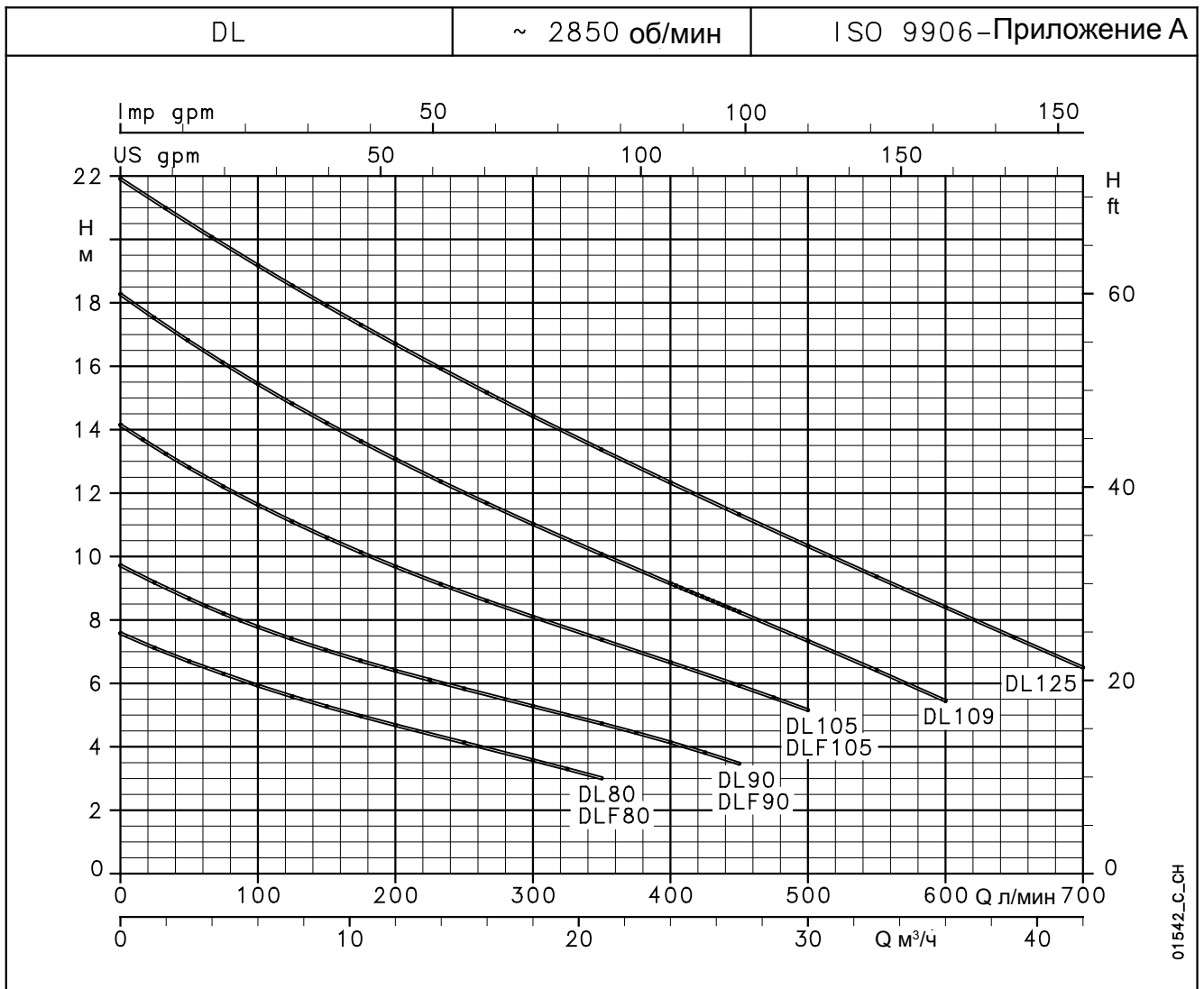


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | НОМИН. МОЩНОСТЬ | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------|-----|------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|--|
| | | | л/мин | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | |
| | | | м³/ч | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 36 | 42 | |
| | | кВт | л.с. | H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | |
| DL(M) 80-DLF(M) 80 | 0,6 | 0,8 | 7,6 | 5,9 | 5,3 | 4,7 | 4,1 | 3,6 | 3,0 | | | | | | | |
| DL(M) 90-DLF(M) 90 | 0,6 | 0,8 | 9,7 | 7,8 | 7,0 | 6,4 | 5,8 | 5,3 | 4,7 | 4,1 | 3,5 | | | | | |
| DL 105 - DLF105 | 1,1 | 1,5 | 14,1 | 11,6 | 10,6 | 9,7 | 8,9 | 8,1 | 7,4 | 6,7 | 5,9 | 5,2 | | | | |
| DL(M) 109 | 1,1 | 1,5 | 18,3 | 15,4 | 14,2 | 13,1 | 12,0 | 11,0 | 10,1 | 9,2 | 8,2 | 7,3 | 5,4 | | | |
| DL 125 | 1,5 | 2 | 21,9 | 19,2 | 17,9 | 16,7 | 15,5 | 14,4 | 13,4 | 12,3 | 11,3 | 10,3 | 8,4 | 6,5 | | |

Характеристики приведены для жидкостей с плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

dl-2p50_b_th

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | КОНДЕНСАТОР |
|--------------|------------------------|-------------------|-------------|
| ОДНОФАЗНЫЙ | кВт | 220-240 В А | µF / 450 В |
| DLM80-DLFM80 | 0,79 | 3,91 | 25 |
| DLM90-DLFM90 | 0,89 | 4,27 | 25 |
| - | - | - | - |
| DLM109 | 1,55 | 6,87 | 35 |
| - | - | - | - |

| ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* |
|--------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| ТРЕХФАЗНЫЙ | кВт | 220-240 В А | 380-415 В А |
| DL80-DLF80 | 0,8 | - | 2,09 |
| DL90-DLF90 | 0,92 | 3,81 | 2,2 |
| DL105-DLF105 | 1,43 | 4,66 | 2,69 |
| DL109 | 1,54 | 5,44 | 3,14 |
| DL125 | 2,14 | 6,58 | 3,8 |

* Максимальные значения в пределах рабочего диапазона.

dl-2p50_b_te

СЕРИЯ DLV РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

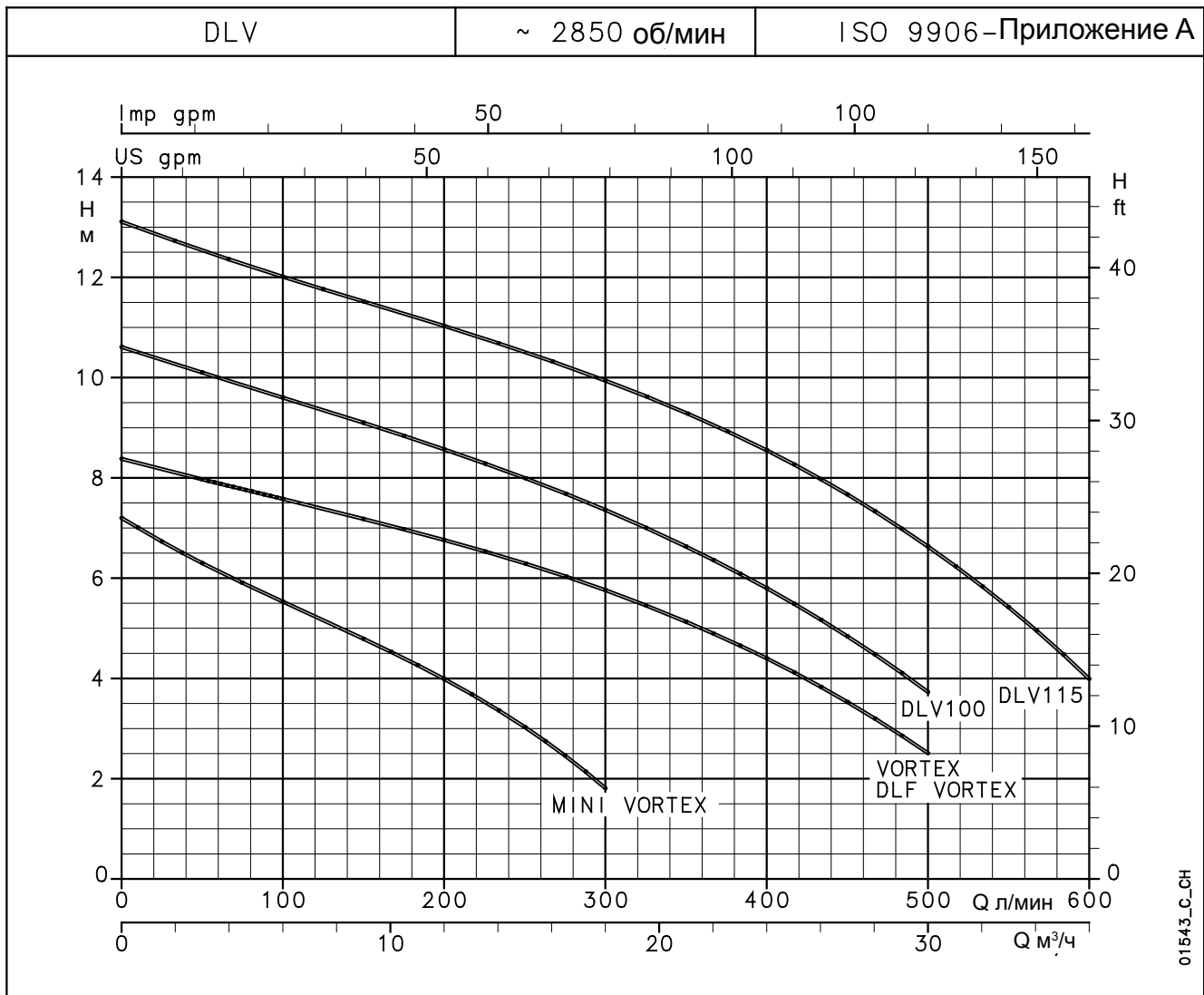


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | НОМИН. МОЩНОСТЬ | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|------|--|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | | | л/мин | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | |
| | | | м³/ч | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 36 | |
| | кВт | л.с. | H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | | |
| MINI VORTEX(M) | 0,6 | 0,8 | 7,2 | 6,3 | 5,5 | 4,8 | 4,0 | 3,0 | 1,8 | | | | | | | |
| VORTEX-DLF VORTEX | 1,1 | 1,5 | 8,4 | 8,0 | 7,6 | 7,2 | 6,8 | 6,3 | 5,8 | 5,1 | 4,4 | 3,5 | 2,5 | | | |
| DLV(M) 100 | 1,1 | 1,5 | 10,6 | 10,1 | 9,6 | 9,1 | 8,6 | 8,0 | 7,4 | 6,6 | 5,8 | 4,8 | 3,7 | | | |
| DLV 115 | 1,5 | 2 | 13,1 | 12,5 | 12,0 | 11,5 | 11,0 | 10,5 | 9,9 | 9,3 | 8,5 | 7,7 | 6,6 | 4,0 | | |

Характеристики приведены для жидкостей с плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ и кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{сек}$.

dlv-2p50_b_th

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

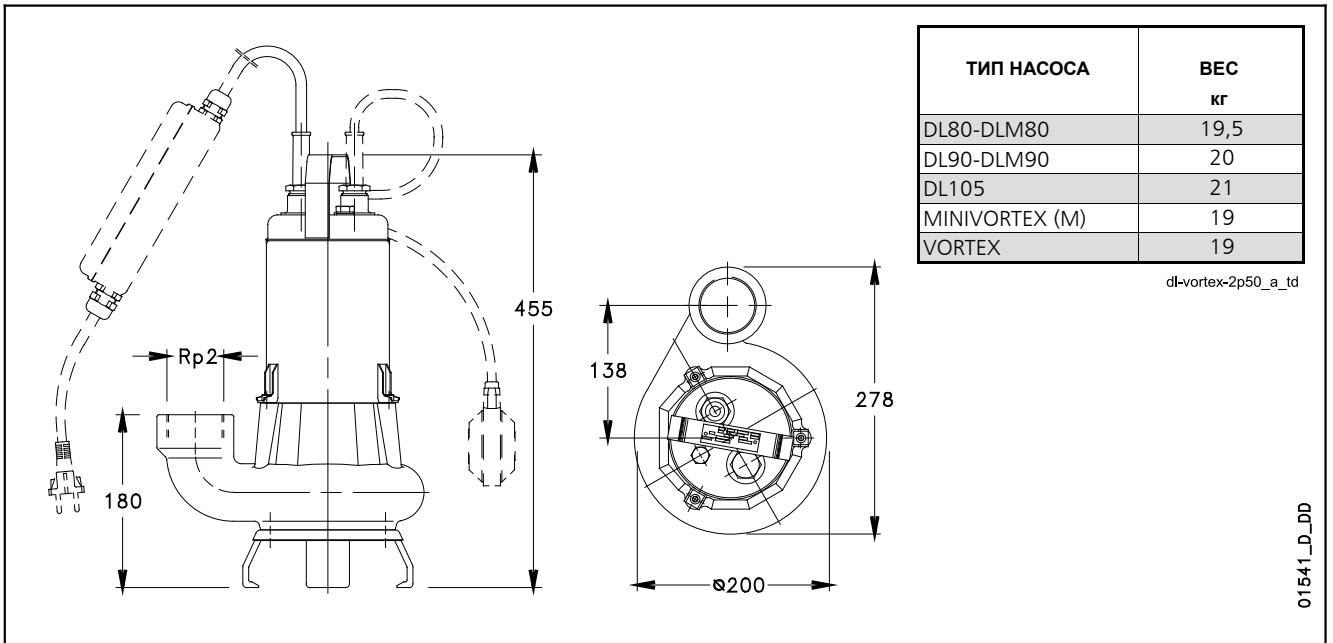
| ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | КОНДЕНСАТОР |
|---------------|------------------------|-------------------|-------------|
| ОДНОФАЗНЫЙ | кВт | А | μF / 450 В |
| MINI VORTEX M | 1,05 | 4,82 | 25 |
| - | - | - | - |
| DLVM100 | 1,64 | 7,30 | 35 |
| - | - | - | - |

| ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* |
|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| ТРЕХФАЗНЫЙ | кВт | А | А |
| MINI VORTEX | 1,10 | - | 2,36 |
| VORTEX-DLF VORTEX | 1,66 | 5,11 | 2,95 |
| DLV 100 | 1,65 | 5,63 | 3,25 |
| DLV 115 | 2,25 | 6,81 | 3,93 |

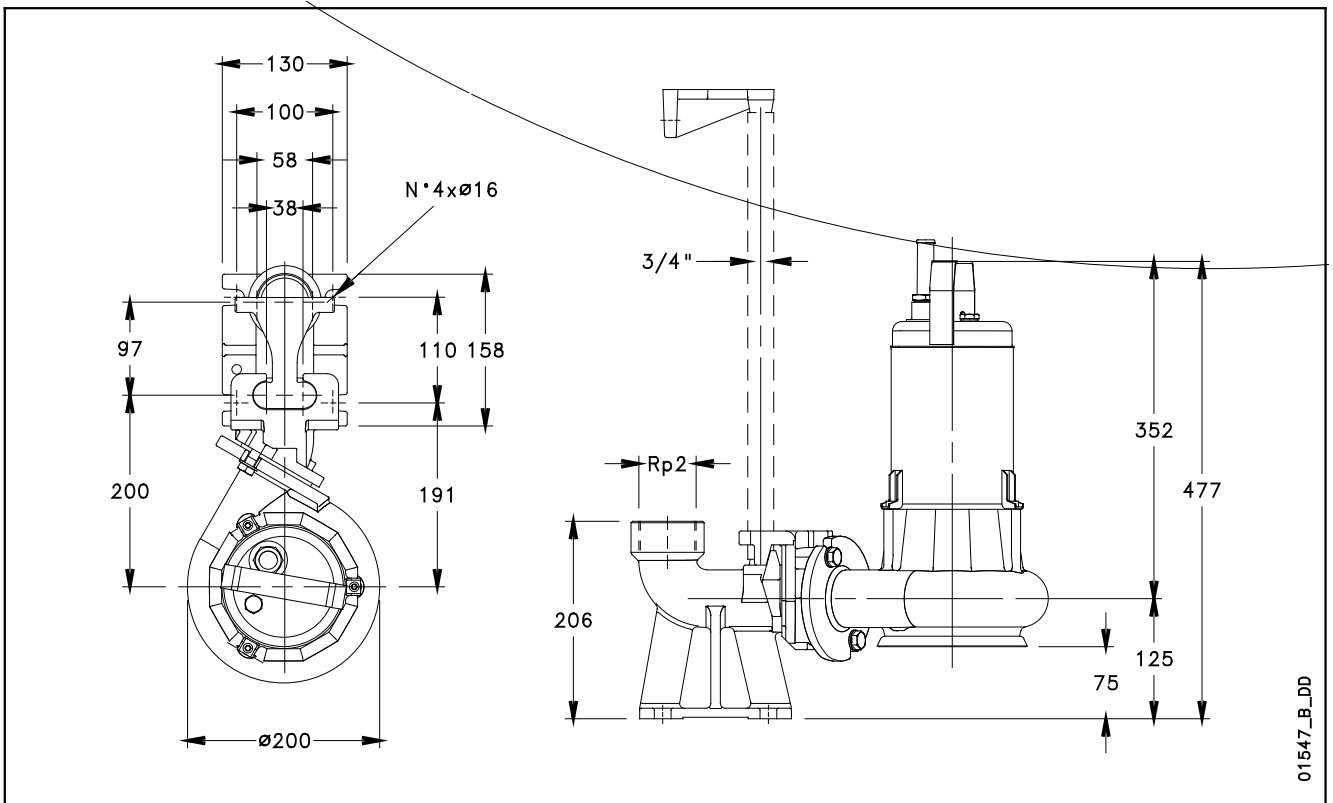
* Максимальные значения в пределах рабочего диапазона.

dlv-2p50_b_te

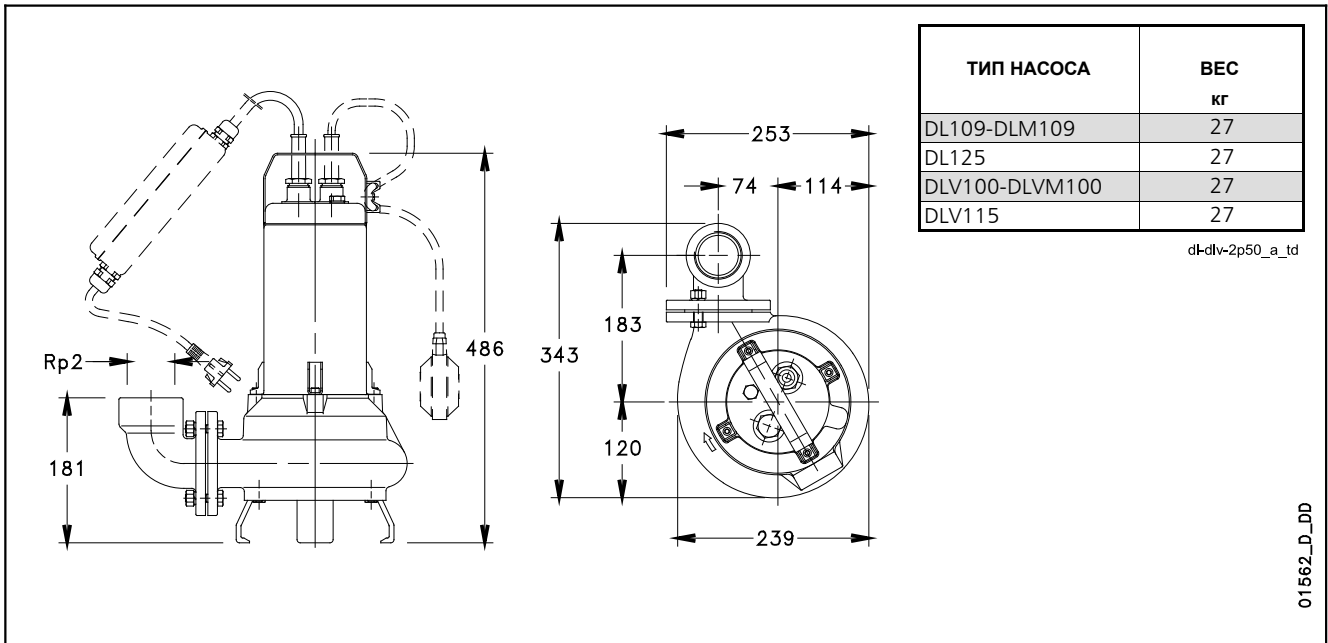
**СЕРИЯ DL - VORTEX
РАЗМЕРЫ И ВЕС**



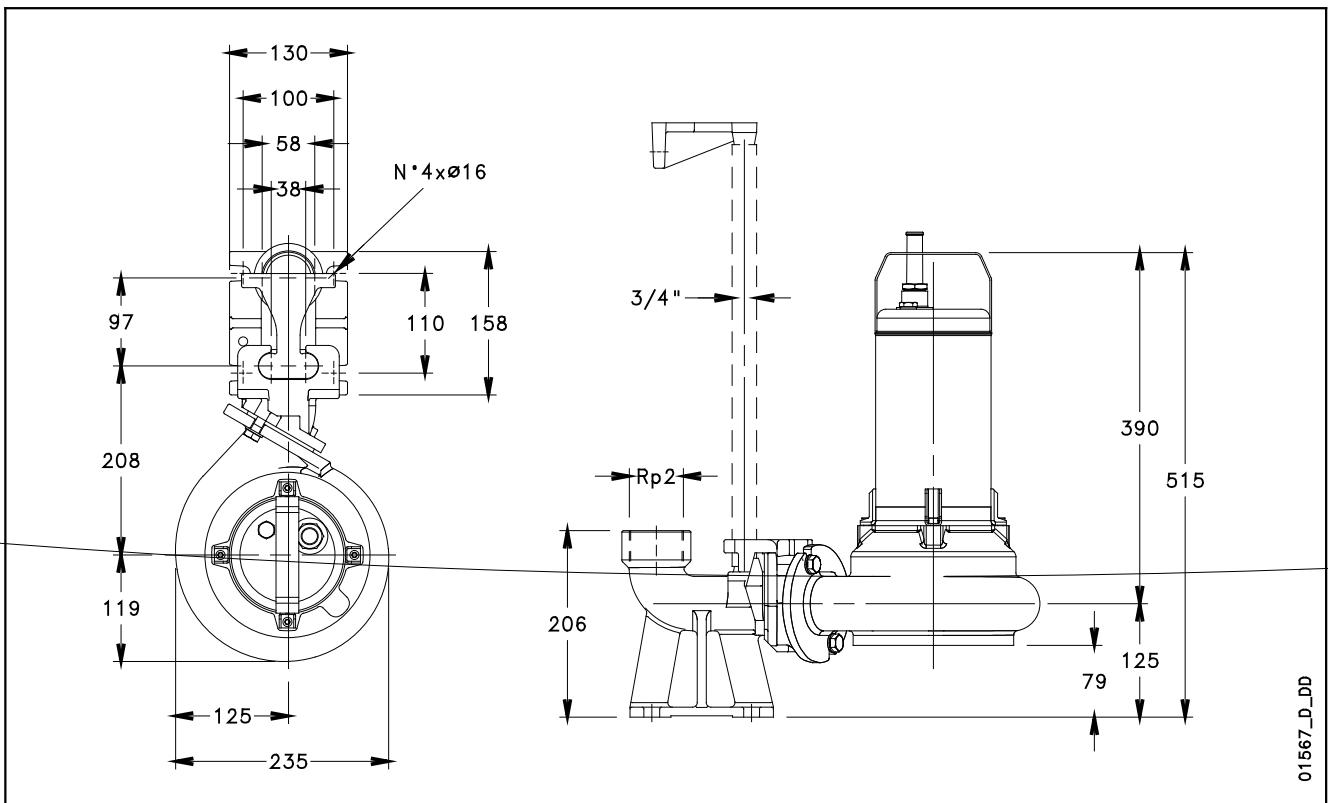
**СЕРИЯ DLF
УСТАНОВКА С СИСТЕМОЙ СПУСКА SD**



**СЕРИЯ DL - DLV
РАЗМЕРЫ И ВЕС**



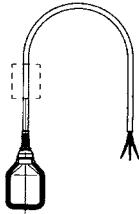
**СЕРИЯ DL-DLV
УСТАНОВКА С СИСТЕМОЙ СПУСКА SD**



ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

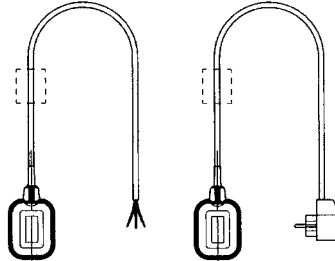
ПОПЛАВКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

МОДЕЛЬ SMALL
(поплавковый выключатель)



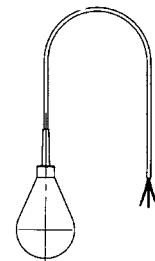
Одна функция: опорожнение.
Длина кабеля: 1,5, 5, 10 м.
При длине кабеля 5 и 10 м по запросу
поставляется противовес.

МОДЕЛЬ KEY
(поплавковый выключатель)



Две функции: опорожнение и наполнение.
Длина кабеля: 1,5, 5, 10, 20 м.
При длине кабеля 5 и 10 м по запросу
поставляется противовес.
Версия со штепсельной вилкой и розеткой
для однофазных насосов мощностью
до 1 кВт.

МОДЕЛЬ RDN-10
(переворачивающийся
поплавковый выключатель)



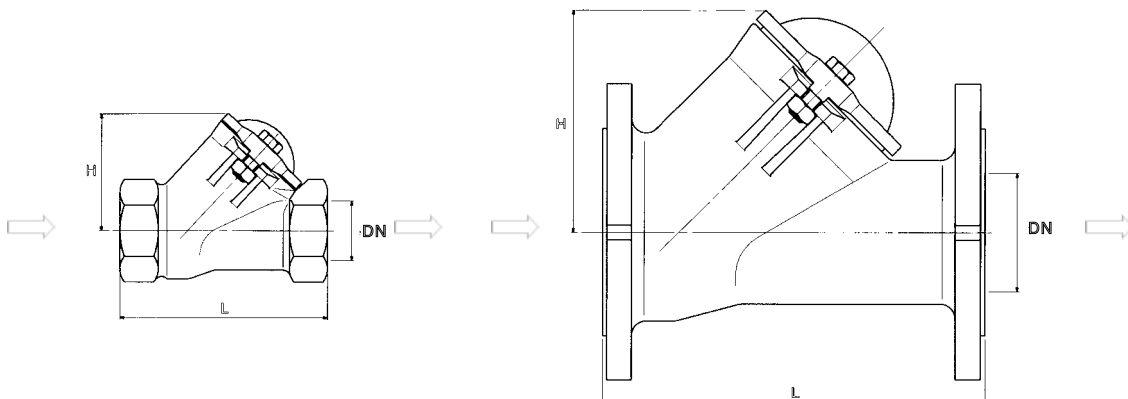
Для сточных вод с
содержанием твердых
частиц.
Длина кабеля:
10, 13, 15, 20, 30, 50 м.

ШАРОВОЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД

Не засоряется, обеспечивает максимальную
надежность и низкие гидравлические потери.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная температура: 85°C.
Горизонтальное или вертикальное рабочее
положение.

| МОДЕЛЬ | РАЗМЕРЫ (мм) | | | ВЕС кг |
|----------|--------------|-----|-----|-----------|
| | Ø ШАРА | 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 |

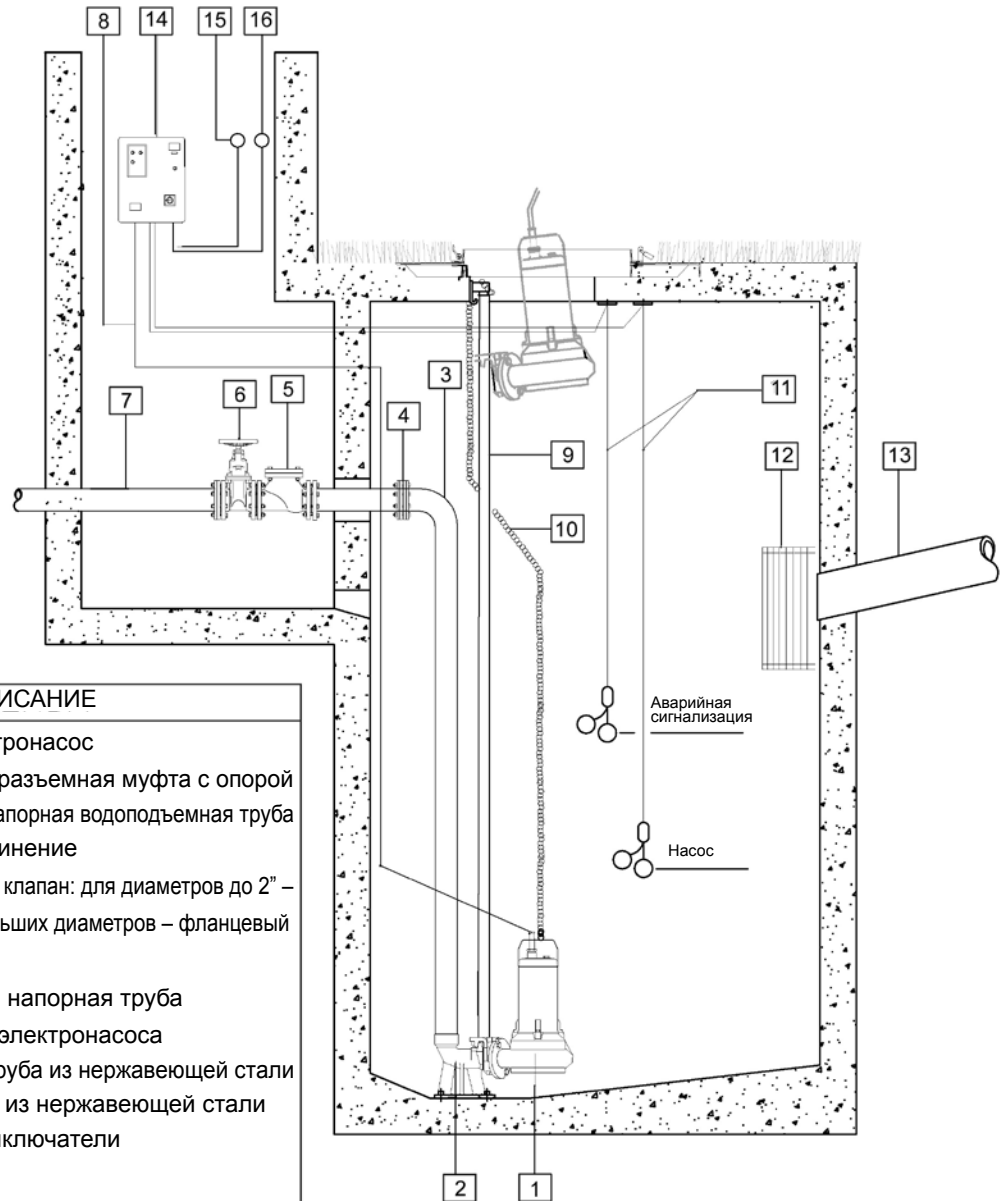
Valv-palla_a_td



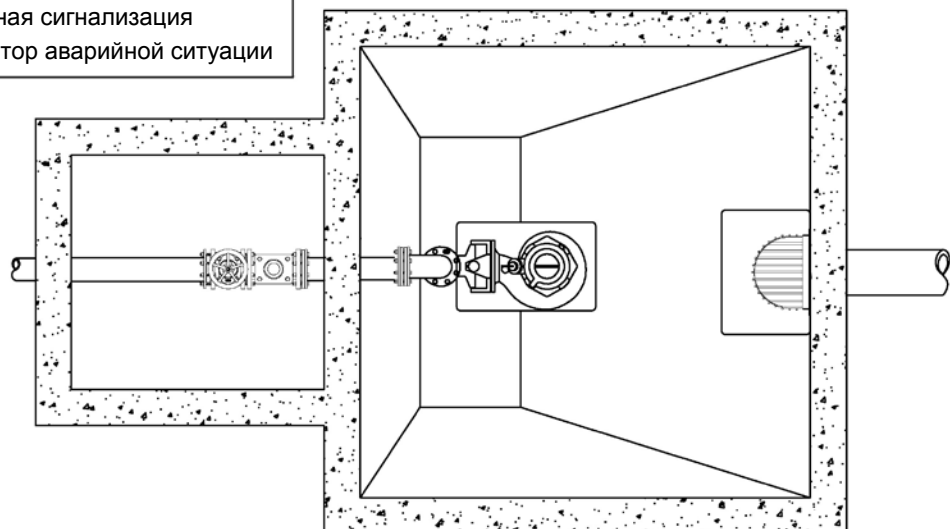
МОДЕЛЬ Rp 1 1/4 - 1 1/2 - 2

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

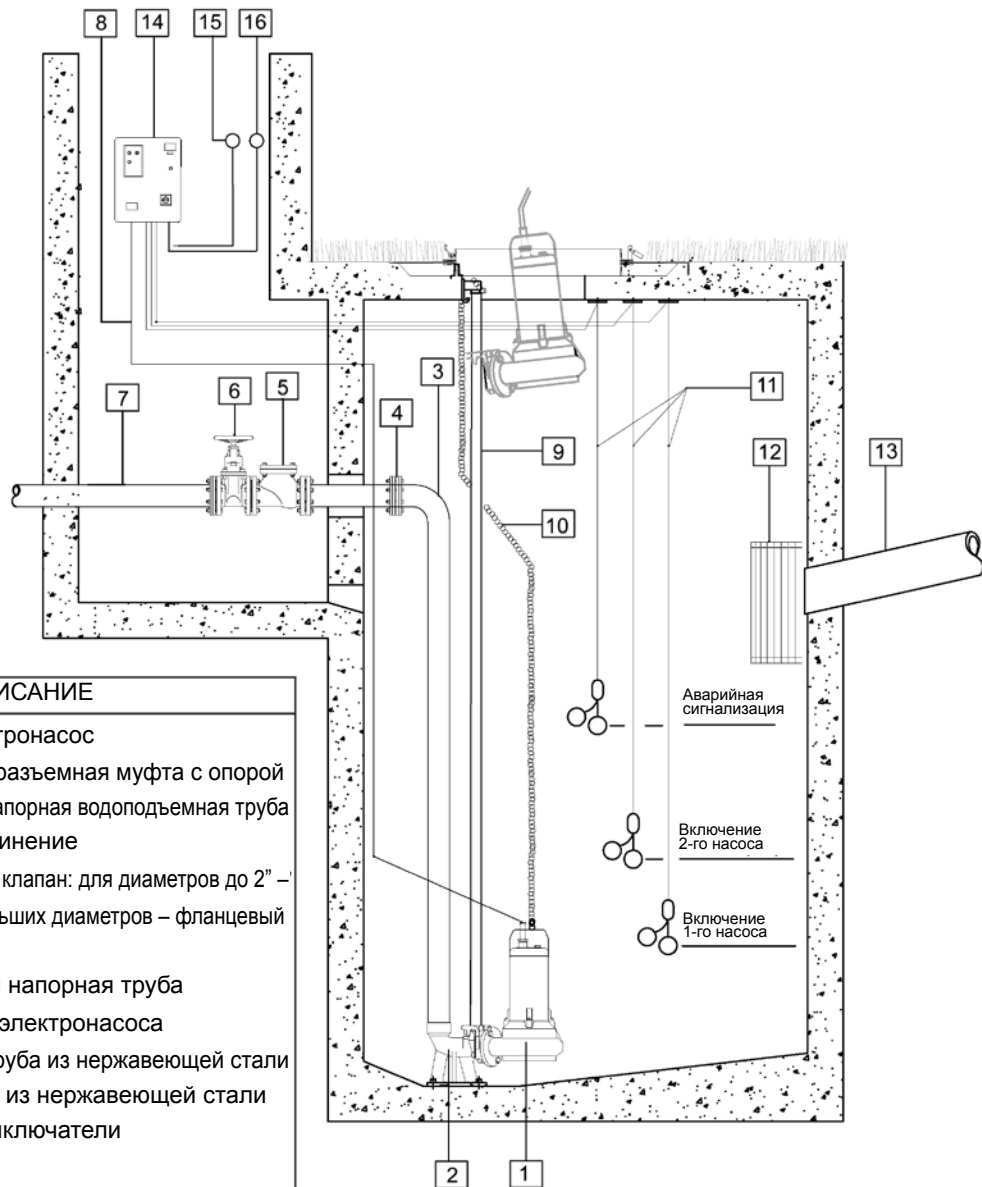
ПРИМЕР МОНТАЖА СИСТЕМЫ С ОДНИМ НАСОСОМ



| ОПИСАНИЕ | |
|----------|---|
| 1 | Погружной электронасос |
| 2 | Чугунная быстроразъемная муфта с опорой |
| 3 | Полиэтиленовая напорная водоподъемная труба |
| 4 | Фланцевое соединение |
| 5 | Шаровой обратный клапан: для диаметров до 2" – резьбовой, для больших диаметров – фланцевый |
| 6 | Задвижка |
| 7 | Полиэтиленовая напорная труба |
| 8 | Кабель питания электронасоса |
| 9 | Направляющая труба из нержавеющей стали |
| 10 | Цепь для спуска из нержавеющей стали |
| 11 | Поплавковые выключатели |
| 12 | Решетка |
| 13 | Подводящая труба |
| 14 | Шкаф управления |
| 15 | Звуковая аварийная сигнализация |
| 16 | Лампочка-индикатор аварийной ситуации |

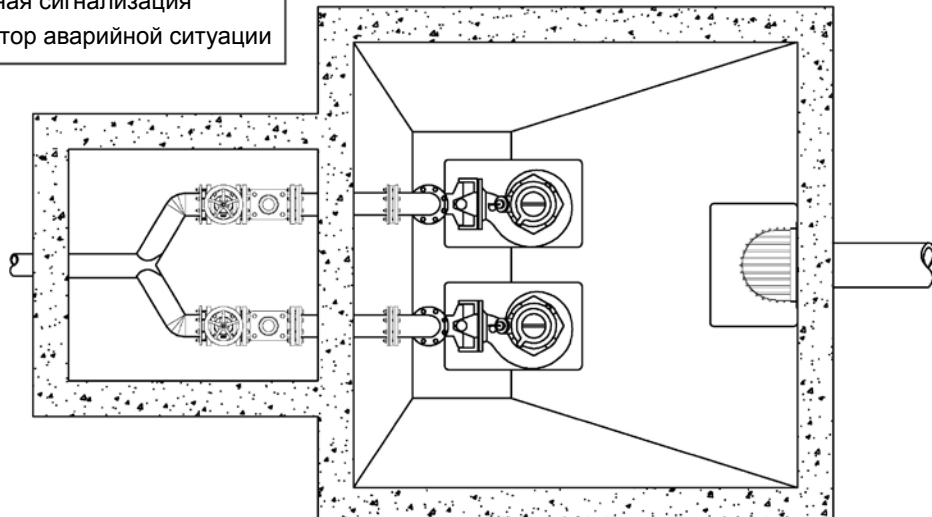


ПРИМЕР МОНТАЖА СИСТЕМЫ С ДВУМЯ НАСОСАМИ И ТРЕМЯ ПОПЛАВКОВЫМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ

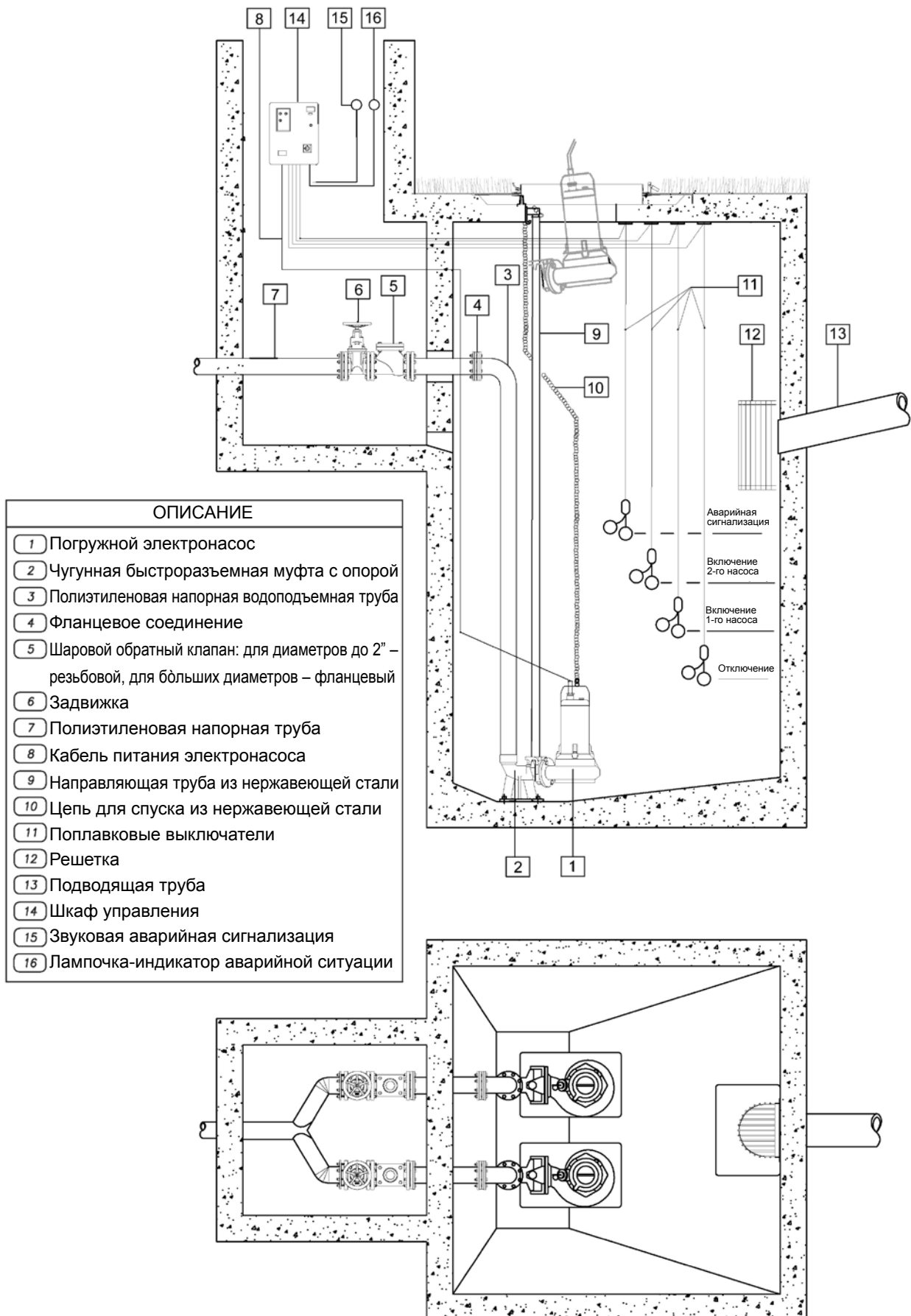


ОПИСАНИЕ

- 1 Погружной электронасос
- 2 Чугунная быстроразъемная муфта с опорой
- 3 Полиэтиленовая напорная водоподъемная труба
- 4 Фланцевое соединение
- 5 Шаровой обратный клапан: для диаметров до 2" – резьбовой, для больших диаметров – фланцевый
- 6 Задвижка
- 7 Полиэтиленовая напорная труба
- 8 Кабель питания электронасоса
- 9 Направляющая труба из нержавеющей стали
- 10 Цепь для спуска из нержавеющей стали
- 11 Поплавковые выключатели
- 12 Решетка
- 13 Подводящая труба
- 14 Шкаф управления
- 15 Звуковая аварийная сигнализация
- 16 Лампочка-индикатор аварийной ситуации



ПРИМЕР МОНТАЖА СИСТЕМЫ С ДВУМЯ НАСОСАМИ И ЧЕТЫРЬМЯ ПОПЛАВКОВЫМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ НА 100 М ДЛИНЫ ПРЯМОГО НОВОГО ЧУГУННОГО ТРУБОПРОВОДА

| РАСХОД | | НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР в мм и ДЮЙМАХ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| М³/ч | л/МИН | 15 ½" | 20 ¾" | 25 1" | 32 1 ¼" | 40 1 ½" | 50 2" | 65 2 ½" | 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 0,31 | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,85 0,5 | | |
| 1200 | 20000 | V hr | | | | | | | | | | | | 6,79 20,1 | 4,72 8,13 | 3,47 3,8 | 2,65 3,8 | 1,70 1,95 | 1,18 1,95 | | |
| 1800 | 30000 | V hr | | | | | | | | | | | | | | 7,7 18,07 | 5,2 8,39 | 4,0 4,32 | 4,0 4,32 | | |
| 3000 | 50000 | V hr | | | | | | | | | | | | | | | 11,8 49,5 | 8,67 23 | 6,63 11,8 | 6,63 11,8 | |
| 4500 | 75000 | V hr | | | | | | | | | | | | | | | | 17,7 110,5 | 13 51,3 | 9,9 26,4 | 9,9 26,4 |
| 6000 | 100000 | V hr | | | | | | | | | | | | | | | | | 17,33 90,6 | 13,27 46,6 | 13,27 46,6 |

ЗНАЧЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ СЛЕДУЕТ УМНОЖИТЬ НА:

- 0,8 в случае труб из нержавеющей стали
- 1,25 в случае слегка ржавых стальных труб
- 1,7 в случае труб с отложениями, которые уменьшают проходное сечение
- 0,7 в случае алюминиевых труб
- 1,3 в случае фиброцементных труб

V = СКОРОСТЬ ПОТОКА (м/с)
hr = ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ (на 100 м ТРУБОПРОВОДА)

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ В КОЛЕНАХ, КЛАПАНАХ, ЗАДВИЖКАХ (в см водяного столба)

| СКОРОСТЬ ПОТОКА м/сек | ОСТРОУГОЛЬНЫЕ КОЛЕНА | | | | | ОБЫЧНЫЕ КОЛЕНА | | | | | СТАНДАРТНЫЕ ЗАДВИЖКИ | ПРИЕМНЫЕ КЛАПАНЫ | ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ |
|------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|----------------------|------------------|------------------|
| | $\alpha = 30^\circ$ | $\alpha = 40^\circ$ | $\alpha = 60^\circ$ | $\alpha = 80^\circ$ | $\alpha = 90^\circ$ | $\frac{d}{R} = 0,4$ | $\frac{d}{R} = 0,6$ | $\frac{d}{R} = 0,8$ | $\frac{d}{R} = 1$ | $\frac{d}{R} = 1,5$ | | | |
| 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) В коленах гидравлические потери происходят вследствие сжатия струй жидкости из-за изменения направления: поэтому при проектировании колена должны быть учтены в расчетной длине трубопровода.
- 2) Гидравлические потери в клапанах и задвижках были определены на основе практических испытаний.

ОБЪЕМНАЯ ПОДАЧА

| Литры в минуту л/мин | Кубические метры в час м³/ч | Кубические футы в час ft³/h | Кубические футы в минуту ft³/min | Английский галлон в минуту Imp. gal/min | Американский галлон в минуту Us gal./min |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| 1,0000 | 0,0600 | 2,1189 | 0,0353 | 0,2200 | 0,2640 |
| 16,6667 | 1,0000 | 35,3147 | 0,5886 | 3,6660 | 4,4030 |
| 0,4720 | 0,0283 | 1,0000 | 0,0167 | 0,1040 | 0,1250 |
| 28,3170 | 1,6990 | 60,0000 | 1,0000 | 6,2290 | 7,4800 |
| 4,5460 | 0,2728 | 9,6326 | 0,1605 | 1,0000 | 1,2010 |
| 3,7850 | 0,2271 | 8,0209 | 0,1337 | 0,8330 | 1,0000 |

ДАВЛЕНИЕ И НАПОР

| Ньютон на квадратный метр Н/м² | Килопаскаль кПа | Бар бар | Фунт-сила на квадратный дюйм psi | Метр водяного столба м H ₂ O | Миллиметр ртутного столба мм Hg |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|--|------------------------------------|
| 1,0000 | 0,0010 | 1×10^{-5} | $1,45 \times 10^{-4}$ | $1,02 \times 10^{-4}$ | 0,0075 |
| 1000,0000 | 1,0000 | 0,0100 | 0,1450 | 0,1020 | 7,5000 |
| 1×10^5 | 100,0000 | 1,0000 | 14,5000 | 10,2000 | 750,1000 |
| 6895,0000 | 6,8950 | 0,0690 | 1,0000 | 0,7030 | 51,7200 |
| 9789,0000 | 9,7890 | 0,0980 | 1,4200 | 1,0000 | 73,4200 |
| 133,3000 | 0,1333 | 0,0013 | 0,0190 | 0,0140 | 1,0000 |

ДЛИНА

| Миллиметр мм | Сантиметр см | Метр м | Дюйм in | Фут ft | Ярд yd |
|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1,0000 | 0,1000 | 0,0010 | 0,0394 | 0,0033 | 0,0011 |
| 10,0000 | 1,0000 | 0,0100 | 0,3937 | 0,0328 | 0,0109 |
| 1000,0000 | 100,0000 | 1,0000 | 39,3701 | 3,2808 | 1,0936 |
| 25,4000 | 2,5400 | 0,0254 | 1,0000 | 0,0833 | 0,0278 |
| 304,8000 | 30,4800 | 0,3048 | 12,0000 | 1,0000 | 0,3333 |
| 914,4000 | 91,4400 | 0,9144 | 36,0000 | 3,0000 | 1,0000 |

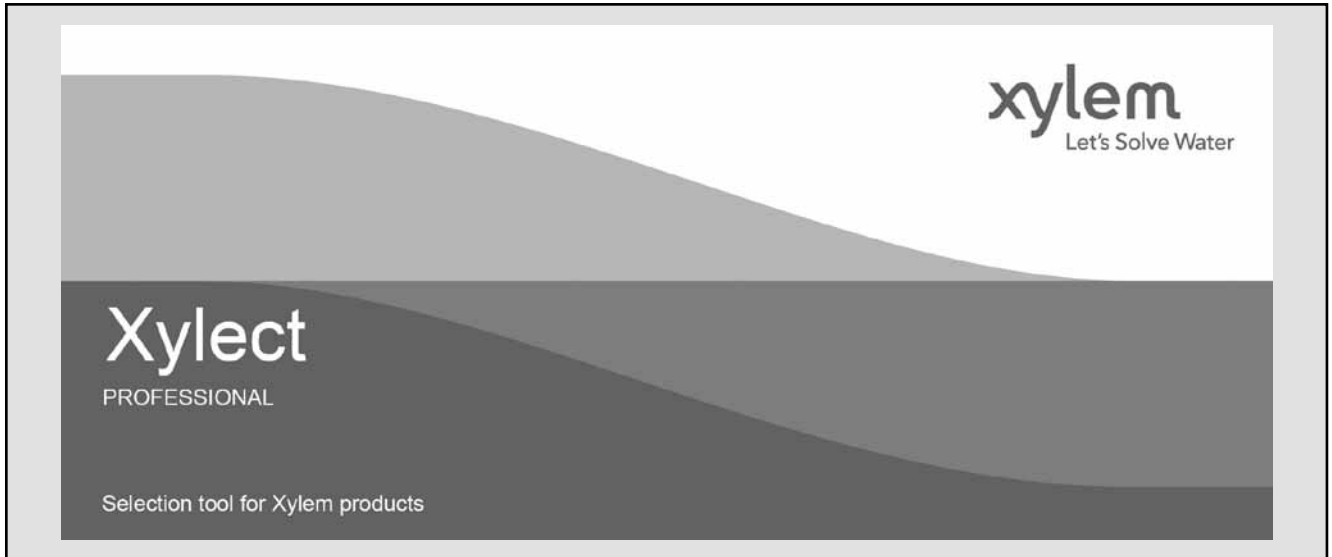
ОБЪЕМ

| Кубический метр м³ | Литр л | Миллилитр мл | Английский галлон imp. gal. | Американский галлон US gal. | Кубический фут ft³ |
|-----------------------|---------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 1,0000 | 1000,0000 | 1×10^6 | 220,0000 | 264,2000 | 35,3147 |
| 0,0010 | 1,0000 | 1000,0000 | 0,2200 | 0,2642 | 0,0353 |
| 1×10^{-6} | 0,0010 | 1,0000 | $2,2 \times 10^{-4}$ | $2,642 \times 10^{-4}$ | $3,53 \times 10^{-5}$ |
| 0,0045 | 4,5460 | 4546,0000 | 1,0000 | 1,2010 | 0,1605 |
| 0,0038 | 3,7850 | 3785,0000 | 0,8327 | 1,0000 | 0,1337 |
| 0,0283 | 28,3170 | 28317,0000 | 6,2288 | 7,4805 | 1,0000 |

G-at_pp_a_sc

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 многоаспектный поиск и предлагает ряд удобных функций по управлению проектами. Собранные в системе данные регулярно обновляются.

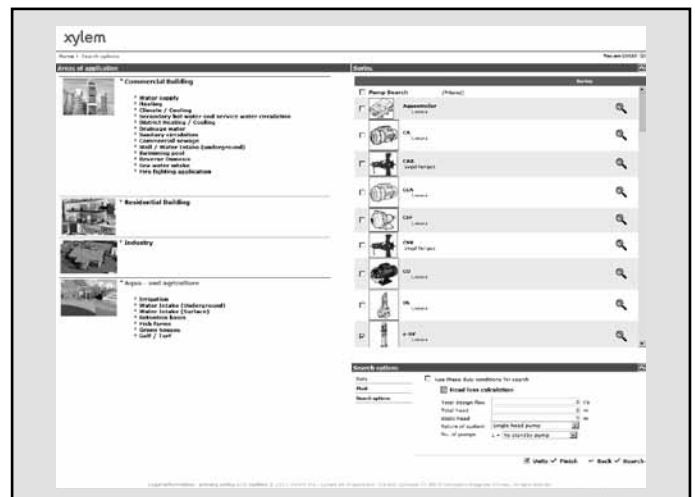
Благодаря возможности поиска по области применения и детальности выводимой на экран информации даже те, кто незнаком с оборудованием Lowara и (или) Vogel, смогут подобрать наиболее подходящий для конкретной ситуации насос.

В программе возможен поиск:

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

Xylect после обработки данных в состоянии вывести на экран:

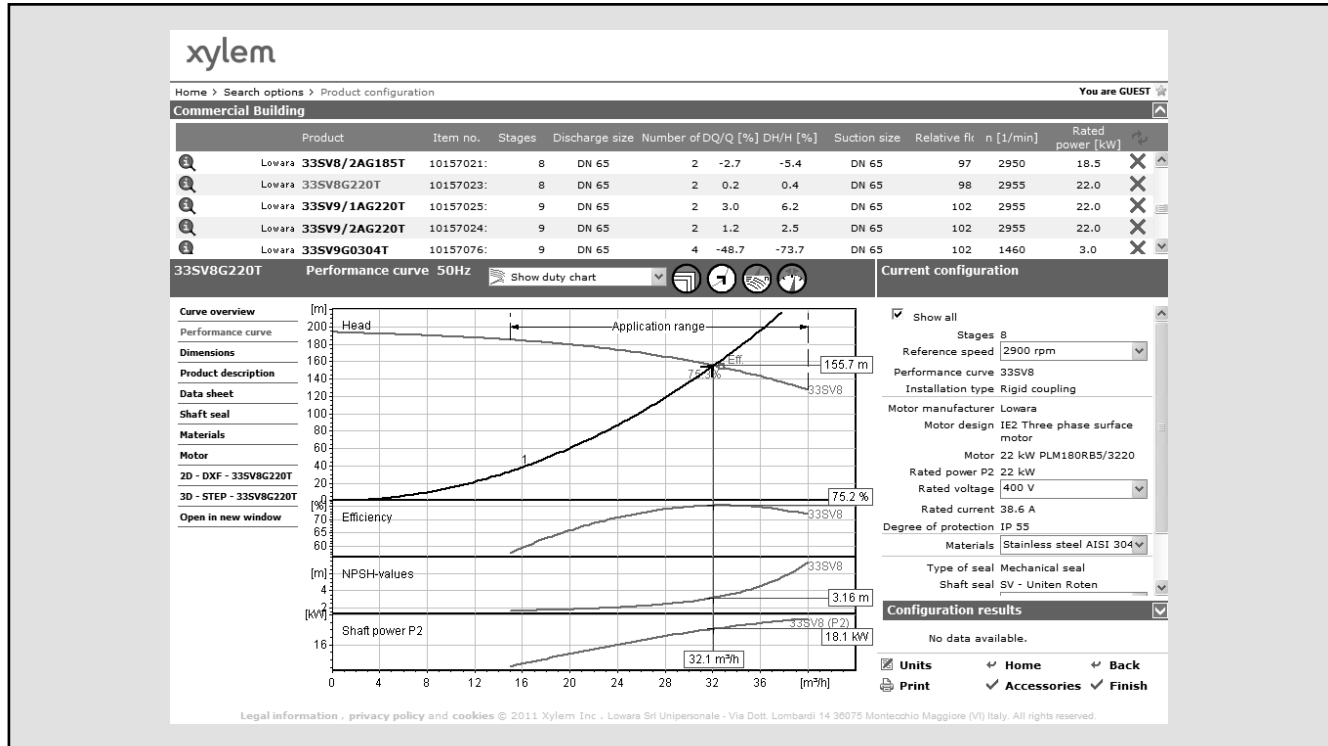
- перечень всех результатов поиска;
- диаграммы рабочих характеристик (подача, напор, мощность, КПД, NPSH);
- данные электродвигателя;
- габаритные чертежи;
- опции;
- перечень технических характеристик;
- документы и файлы в формате . dxf для скачивания.



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

ПРОГРАММА ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ

Xylect



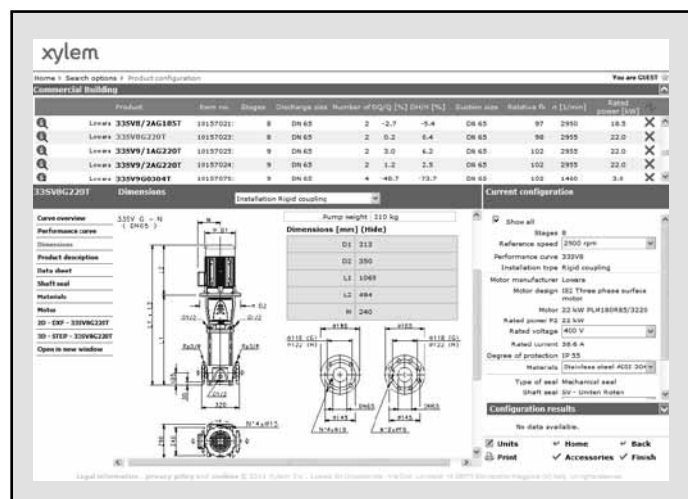
Подробные результаты поиска дают возможность выбрать лучший из предлагаемых вариантов.

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.