

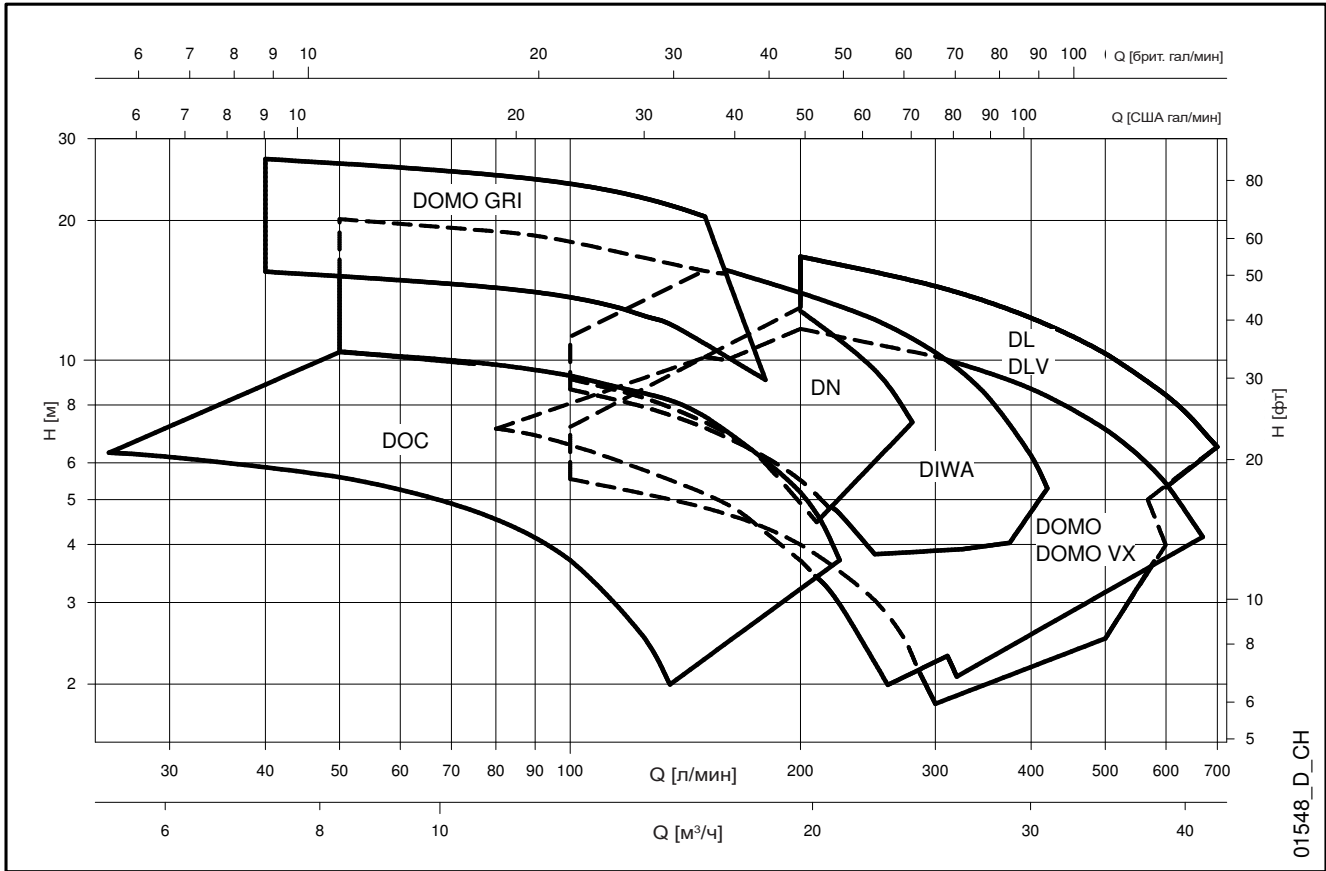
50 Гц



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

ДРЕНАЖНЫЕ И КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

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



01548_D_CH

Lowara и Xylem являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Xylem Inc. или одной из ее дочерних компаний.
 Все остальные торговые марки или зарегистрированные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Серия DOC | 5 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 5 |
| ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ | 7 |
| РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц | 8 |
| ГАБАРИТЫ И МАССА | 9 |
| Серия DIWA | 11 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 11 |
| ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ | 13 |
| ТОРЦОВОЕ УПЛОТНЕНИЕ | 14 |
| РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц | 15 |
| ГАБАРИТЫ И МАССА | 16 |
| Серии DOMO и DOMO GRI | 19 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 19 |
| ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ | 22 |
| ТОРЦОВОЕ УПЛОТНЕНИЕ | 24 |
| РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц | 25 |
| ГАБАРИТЫ И МАССА | 28 |
| Серия DN | 33 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 33 |
| ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ | 35 |
| ТОРЦОВОЕ УПЛОТНЕНИЕ | 36 |
| РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц | 37 |
| ГАБАРИТЫ И МАССА | 38 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| Серия DL | 39 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ..... | 39 |
| ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ..... | 41 |
| ТОРЦОВОЕ УПЛОТНЕНИЕ..... | 43 |
| РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц..... | 45 |
| ГАБАРИТЫ И МАССА..... | 47 |
| ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ | 49 |

Погружные электрические насосы для дренажа чистой и грязной воды

Серия DOC



Насосы DOC являются универсальными, компактными и стойкими к коррозии.

Доступны три базовых версии мощностью от 0,25 до 0,55 кВт. Доступна версия DOC 7VX с вихревым рабочим колесом.

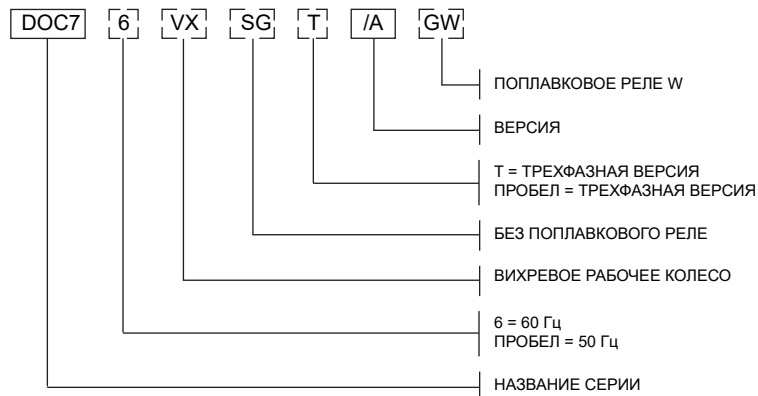
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Опорожнение зумпфов жилых строений, резервуаров сбора дождевой воды и канализационных вод прачечных.
- Орошение садов и газонов с забором из резервуаров сбора дождевой воды.
- Аварийный дренаж затопленных подвалов и гаражей.
- Откачка воды из резервуаров и бассейнов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

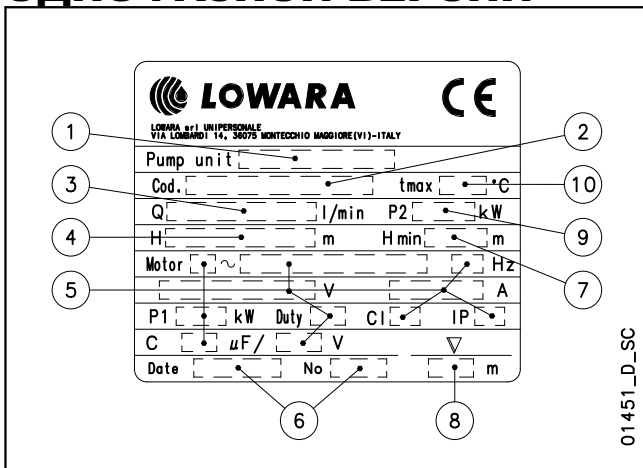
- **Максимальная температура жидкости: 40°C.**
- **Сухой двигатель** с охлаждением перекачиваемой жидкостью.
- **Шнур питания:**
 - однофазный: с вилкой.
 - трехфазный: без вилки.
- **Класс изоляции 130°C (В).**
- **Класс защиты IPX8.**
- **Максимальная глубина погружения: 5 м.**
- Насос **DOC3** демонстрирует расход до **135 л/мин**, напор до **7 м**, и перекачивает **взвешенные твердые частицы диаметром до 10 мм**. Доступен только в однофазной версии.
- Насос **DOC7** демонстрирует расход до **225 л/мин**, напор до **11 м**, и перекачивает **взвешенные твердые частицы диаметром до 10 мм**.
- Насос **DOC7VX** демонстрирует расход до **175 л/мин**, напор до **7 м**, и может работать с жидкостями с **взвешенными твердыми частицами диаметром до 20 мм**.
- **Исполнения:**
 - Однофазный: 220—240 В, 50 Гц, 2-полюсный.
 - Трехфазный: 220—240 В, 50 Гц, 2-полюсный. 380—415 В, 50 Гц, 2-полюсный.
- **Однофазная версия** демонстрирует:
 - предустановленное поплавковое реле для автоматической работы насоса;
 - встроенный конденсатор;
 - термозащиту от перегрузки для остановки насоса при перегреве.
- Версия SG (однофазная без поплавкового реле), версия GW (однофазная с поплавковым реле с колоколом), 60 Гц однофазная и трехфазная версии, версии со шнурами питания различной длины и различными вилками доступны по запросу.
- **«Устройство мелкого всасывания»**, которое можно установить на модели и DOC3, и DOC7, доступно по запросу. Оно обеспечивает полный дренаж затопленных полов (вплоть до высоты 3 мм от пола).
- **SOS-КОМПЛЕКТ**
- В наличии имеется **SOS-комплект** для быстрого аварийного осушения подвалов, гаражей и жилых зданий.
- Комплект включает:
 - однофазный электрический насос DOC3, оборудованный поплавковым реле, 10-метровым шнуром питания с вилкой и уже установленной быстроразъемной муфтой для быстрого подключения шланга;
 - 6-метровый гибкий шланг в комплекте с быстроразъемной муфтой, уже установленной для быстрого подключения к насосу;
 - пластиковый контейнер, который можно использовать для хранения комплекта на полке, когда он не используется, или фильтра грубой очистки во время работы.

СЕРИЯ DOC МАРКИРОВКА



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

ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА ОДНОФАЗНОЙ ВЕРСИИ



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

LOWARA **CE**
LOWARA s.r.l. UNIVERSALE
VIA LOBARDI 14, 36075 MONTECCHIO MAGGIORE(VI)-ITALY

Pump unit

Cod. tmax °C

Q l/min P2 kW

H m Hmin m

Motor Hz

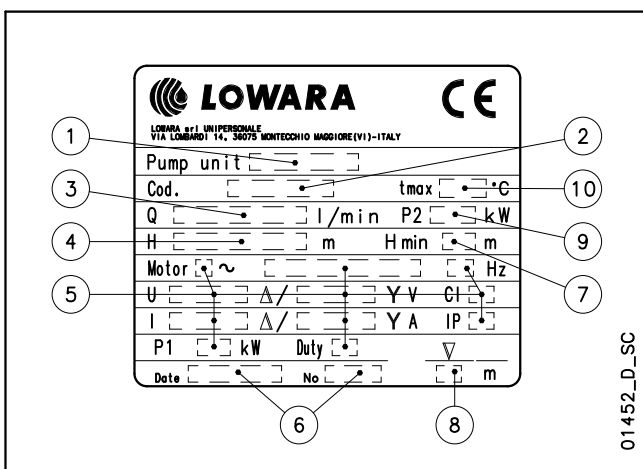
P1 kW Duty CI IP

C μF/V V

Date No m

01451_D_SC

ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА ТРЕХФАЗНОЙ ВЕРСИИ



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

LOWARA **CE**
LOWARA s.r.l. UNIVERSALE
VIA LOBARDI 14, 36075 MONTECCHIO MAGGIORE(VI)-ITALY

Pump unit

Cod. tmax °C

Q l/min P2 kW

H m Hmin m

Motor Hz

U Δ/Y V CI

I Δ/Y A IP

P1 kW Duty V

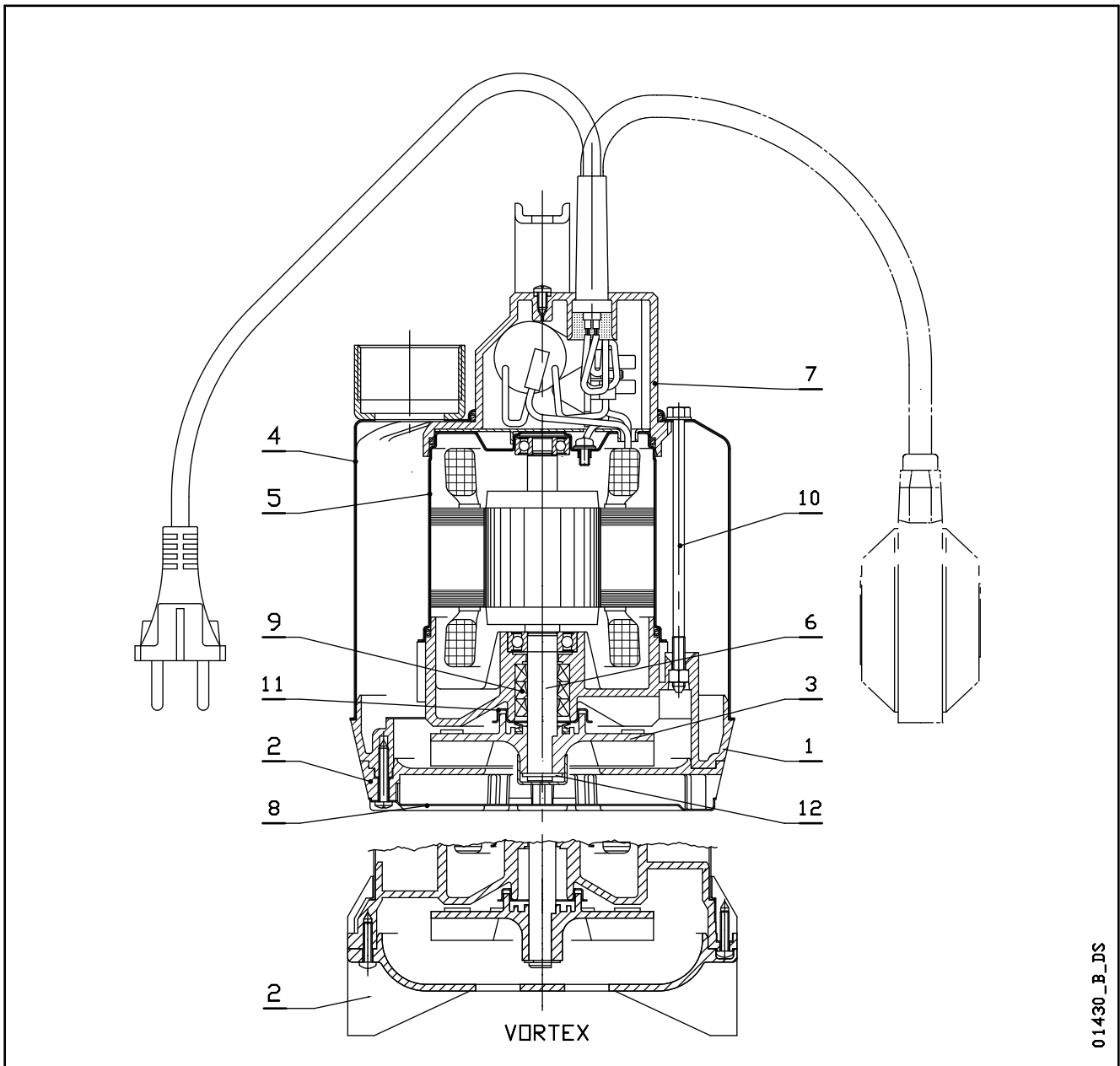
Date No m

01452_D_SC

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Тип электронасоса.
2. Код.
3. Диапазон изменения подачи.
4. Диапазон напора.
5. Тип двигателя
6. Дата изготовления и серийный номер
7. Минимальный напор.
8. Максимальная глубина погружения.
9. Номинальная мощность
10. Максимальная температура жидкости

**СЕРИЯ DOC
ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ**



01430_B_DS

| ССЫЛ. № | НАЗВАНИЕ | МАТЕРИАЛ | СТАНДАРТЫ | |
|------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------|
| | | | ЕВРОПА | США |
| 1 | Корпус насоса | PPE + каучук PS + 20 % GF | | |
| 2 | Всасывающий фильтр грубой очистки | PPE + каучук PS + 20 % GF | | |
| | Нижняя опора | PPE + каучук PS + 20 % GF | | |
| 3 | Рабочее колесо DOC3 | PPE + каучук PS + 20 % GF | | |
| | Рабочее колесо DOC7—DOC7VX | PA 66 + 30 % GF | | |
| 4 | Наружный кожух | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 5 | Внутренний кожух 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 | напорная часть | PPE + каучук PS + 20 % GF | | |
| 8 | Нижняя крышка | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 9 | Эластомеры | Бутадиен-нитрильный каучук | | |
| 10 | Шпилька и винты | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 11 | Двойное компенсационное кольцо | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 12 | Крепежное кольцо рабочего колеса | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |

doc-ru_c_tm

СЕРИЯ ДОС РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

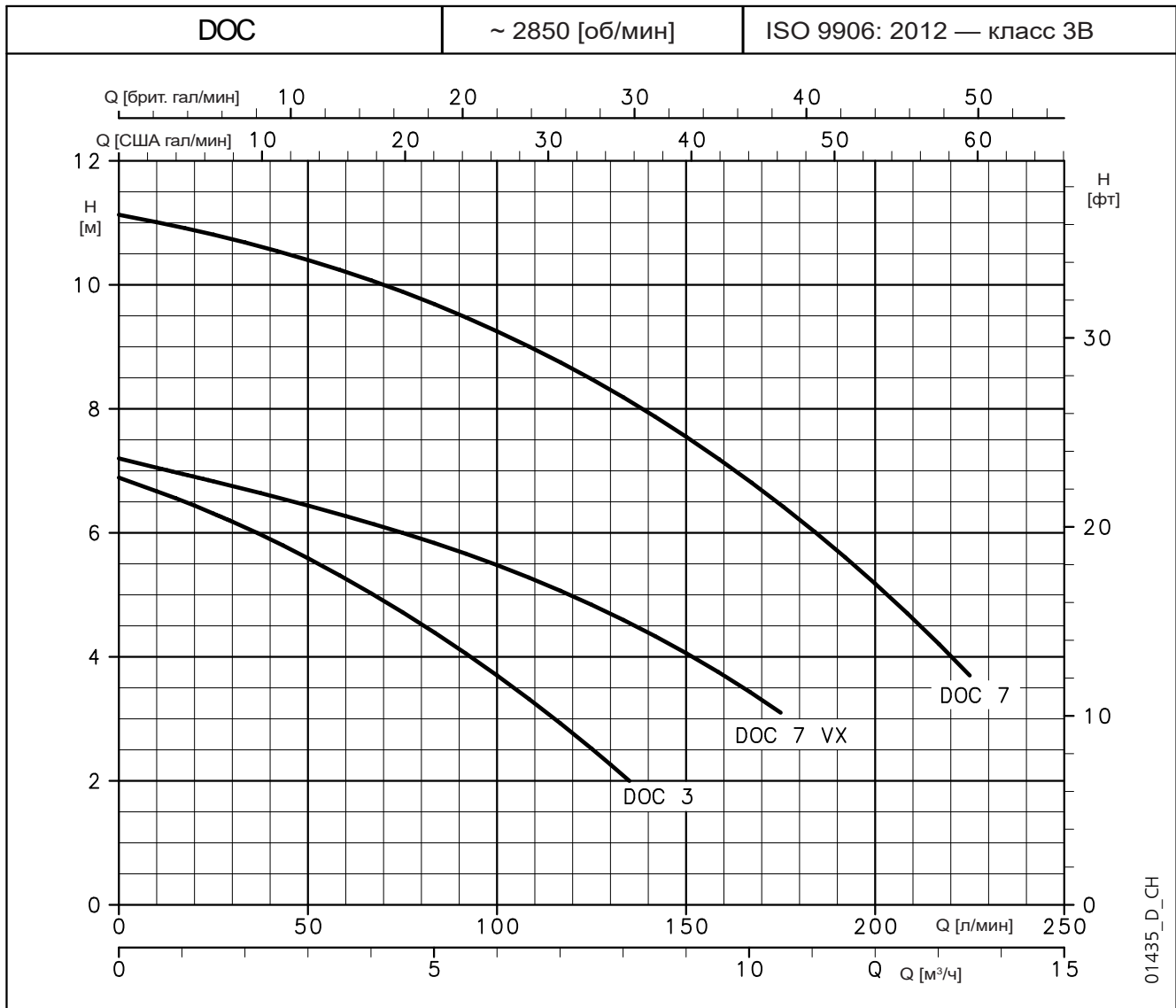


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------|------|------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| | | | л/мин | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 135 | 175 | 225 | |
| | | кВт | л. с. | м³/ч | 0 | 1,5 | 3 | 4,5 | 6 | 7,5 | 8,1 | 10,5 | 13,5 |
| H = НАПОР, МЕТРОВ 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 | | |

Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

doc-2p50-ru_b_th

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

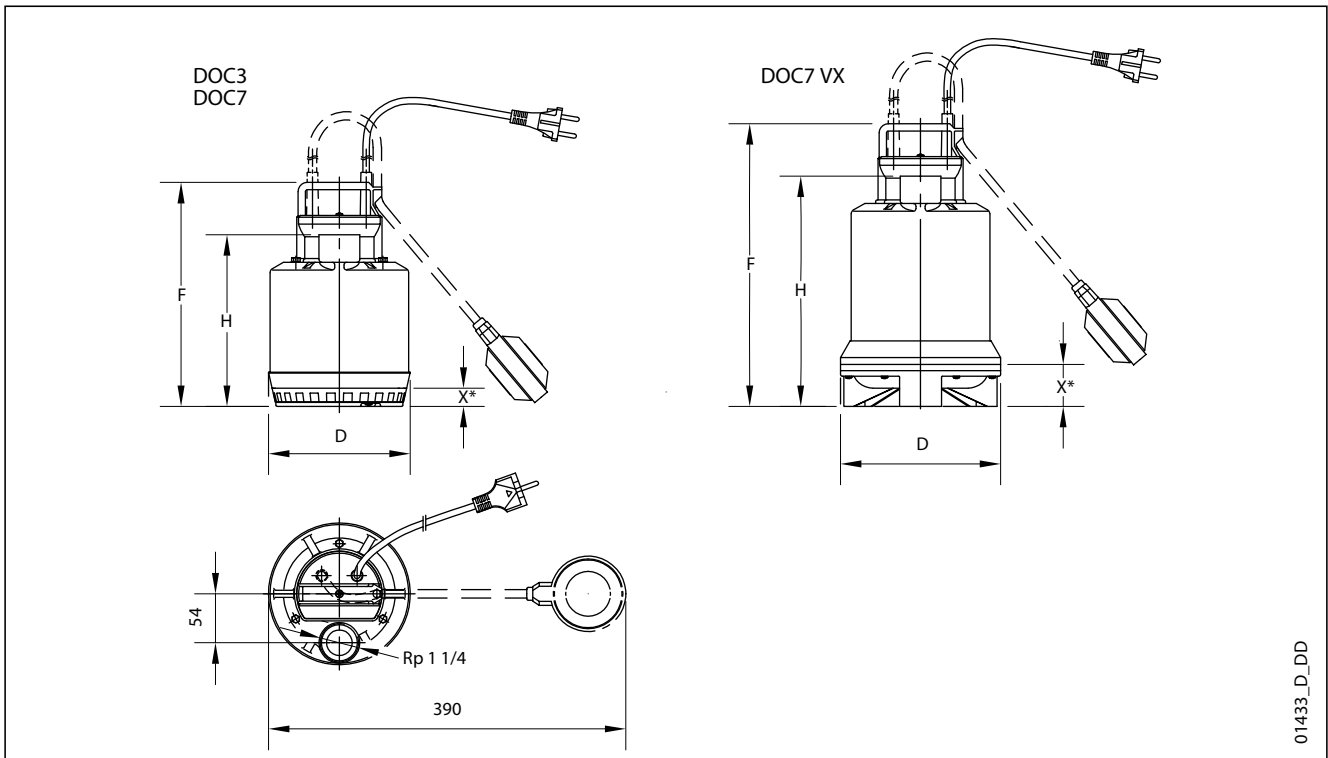
| ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | КОНДЕНСАТОР |
|------------|------------------------|-------------------|-------------|
| ОДНОФАЗНЫЙ | кВт | 220-240 В А | мкФ/450 В |
| DOC 3 | 0,31 | 1,43 | 6,3 |
| DOC 7 | 0,78 | 3,47 | 16 |
| DOC 7VX | 0,66 | 2,96 | 16 |

| 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 рабочем диапазоне

doc-2p50-ru_a_te

**СЕРИЯ ДОС
ГАБАРИТЫ И МАССА**

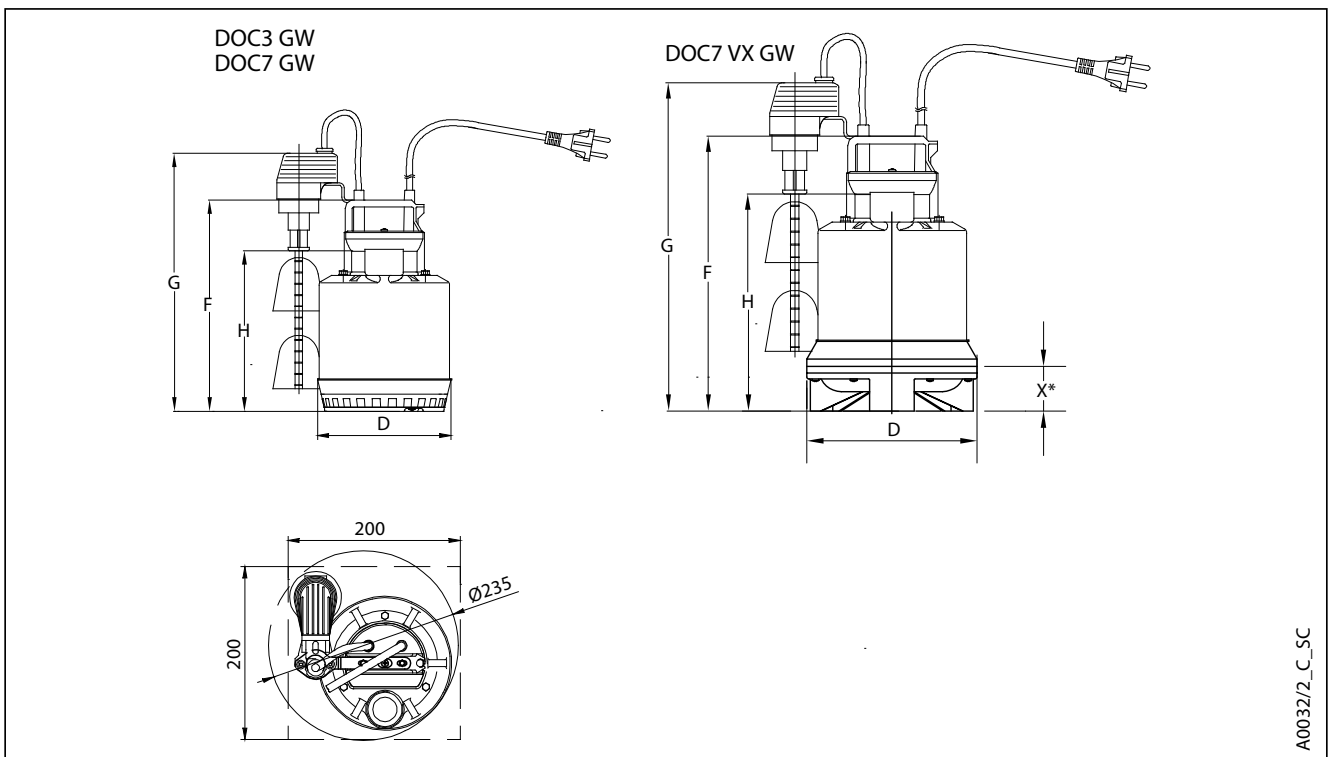


01433_D_DD

| ТИП НАСОСА | | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) | | | | | ВЕС кг |
|------------|-----------|-------------------------|-----|-----|-----|----|-----------|
| | | F | H | G | D | X* | |
| DOC3 | DOC3 GW | 245 | 188 | 315 | 155 | 20 | 4 |
| DOC7 | DOC7 GW | 285 | 228 | 335 | 155 | 20 | 6 |
| DOC7VX | DOC7VX GW | 310 | 252 | 360 | 175 | 45 | 6 |

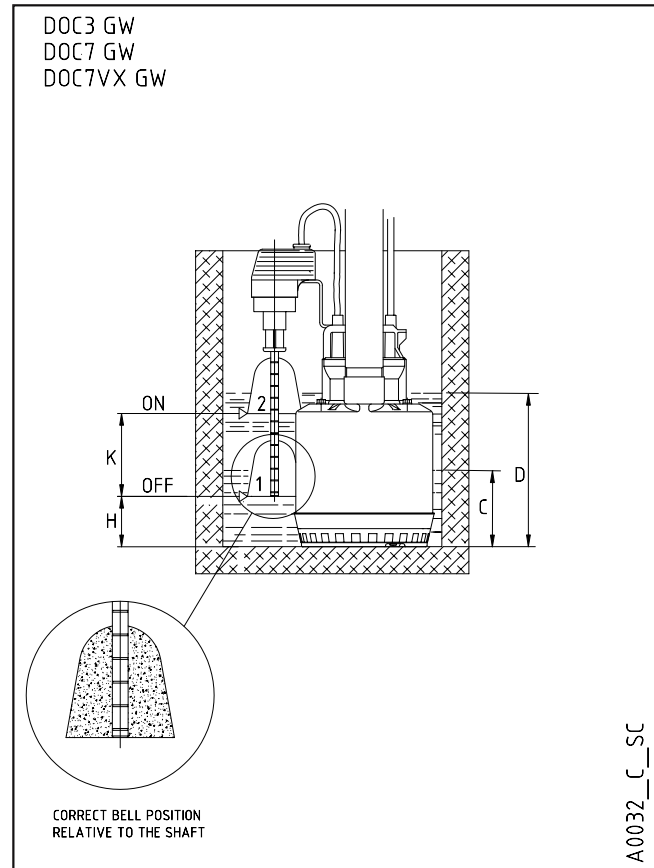
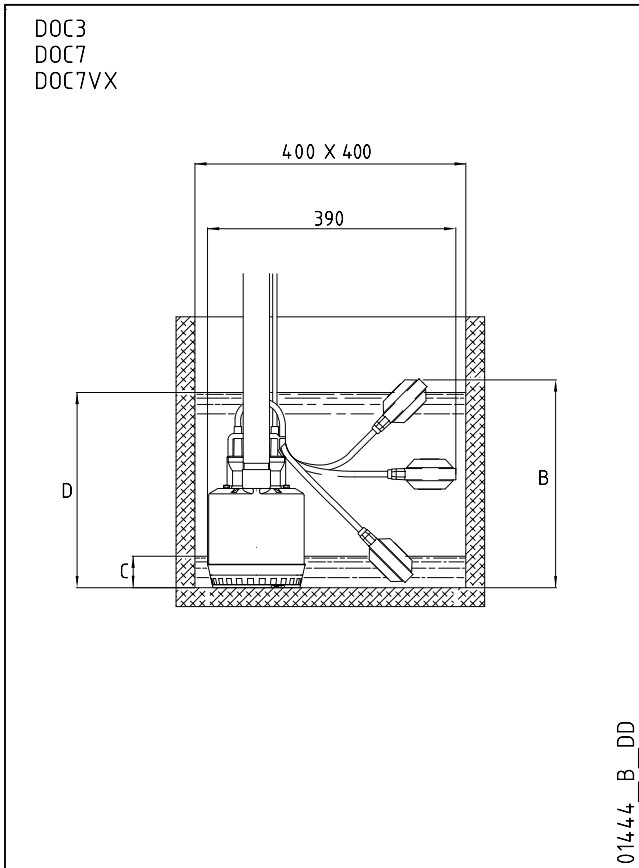
* Минимальный уровень жидкости.

doc_doc gw-2p50-ru_b_td



A0032/2_C_SC

СЕРИЯ DOC ПРИМЕРЫ МОНТАЖА



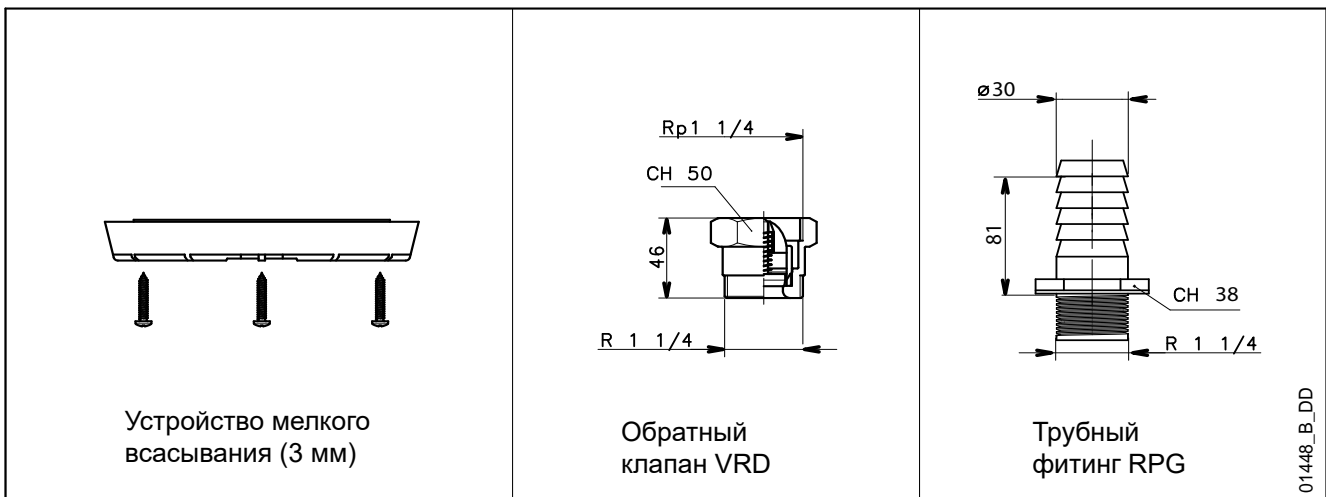
| ТИП НАСОСА | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) | МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ВОДЫ (мм) | МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ВОДЫ (мм) |
|------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | К | С | Д |
| DOC3 | 330 | 50 | 310 |
| DOC7 | 370 | 90 | 350 |
| DOC7VX | 395 | 115 | 378 |

docliv-2p50-ru_b_td

| ТИП НАСОСА | ПОЛОЖЕНИЕ КОЛОКОЛА 1 (мм) | ПОЛОЖЕНИЕ КОЛОКОЛА 2 (мм) | МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ВОДЫ (мм) | МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ВОДЫ (мм) |
|------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | Н | К | С | Д |
| DOC3 GW | 40 | 70 | 95 | 145 |
| | 40 | 80 | 95 | 155 |
| | 40 | 90 | 95 | 165 |
| DOC7 GW | 60 | 70 | 115 | 165 |
| | 60 | 80 | 115 | 175 |
| | 60 | 90 | 115 | 185 |
| DOC7VX GW | 85 | 70 | 140 | 190 |
| | 85 | 80 | 140 | 200 |
| | 85 | 90 | 140 | 210 |

docgwiv-2p50-ru_a_td

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Погружные электрические насосы для дренажа чистой или слегка загрязненной воды

Серия DIWA



Погружные насосы для чистой и слегка загрязненной воды изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Напор до 20 м, нагнетание до 420 л/мин (25,2 м³/ч).

Четыре базовых модели от 0,55 до 1,5 кВт. **СИСТЕМА УПЛОТНЕНИЯ DRIVELUB.**

Пластина диффузора покрыта полиуретаном для максимальной стойкости к износу.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Осушение подвалов, гаражей, фундаментов. Осушение строительных площадок.
- Опорожнение баков и резервуаров.
- Орошение газонов и садов.
- Откачка бытовых сточных вод от посудомоечных машин, ванн, раковин.
- Опорожнение баков в промышленных и экологических применениях.

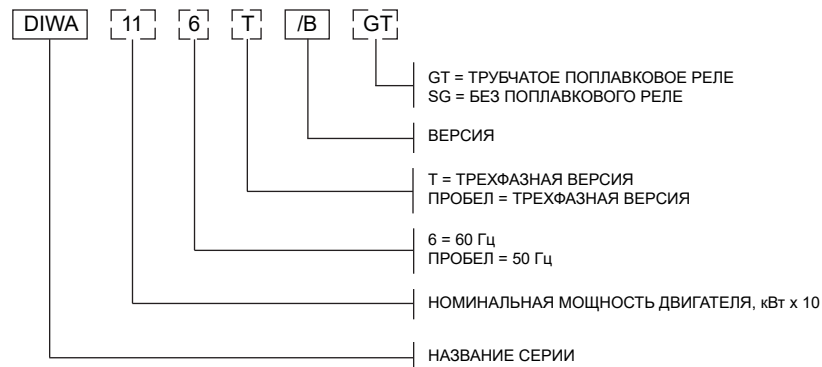
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Максимальная температура жидкости: 50°C.**
- **Открытое рабочее колесо.**
- Минимальный уровень перекачиваемой жидкости: **25 мм.**
- **Максимальные размеры взвешенных твердых частиц: 8 мм.**
- **Сухой двигатель** с охлаждением перекачиваемой жидкостью.
- **Шнур питания: H07RN-F, 10 м.**
 - однофазный: с вилкой.
 - трехфазный: без вилки.
- **Класс изоляции 155°C (F).**
- **Класс защиты IPX8.**
- **Максимальная глубина погружения: 7 м.**
- **Исполнения:**
 - Однофазный: 220—240 В, 50 Гц, 2-полюсный.
 - Трехфазный: 220—240 В, 50 Гц, 2-полюсный. 380—415 В, 50 Гц, 2-полюсный.
- **Мощность двигателя:**
 - Однофазный: от 0,55 до 1,1 кВт.
 - Трехфазный: от 0,55 до 1,5 кВт.
- **Однофазная версия**
 - предустановленное поплавковое реле для автоматической работы насоса;
 - встроенный конденсатор;
 - термозащиту от перегрузки для остановки насоса при перегреве.
- Версия SG (однофазная без поплавкового реле), версия GT (однофазная с предустановленным трубчатым поплавковым реле), 60 Гц однофазная и трехфазная версии, версии со шнурами питания различной длины и различными вилками доступны по запросу

СИСТЕМА УПЛОТНЕНИЯ DRIVELUB

- Электрический двигатель защищен системой многократного уплотнения с масляной камерой.
- **Конусное кольцо и механическое уплотнение из карбида кремния** (предельно стойкого к износу и истиранию), а также **манжетное уплотнение**, непрерывно смазываемое **системой DRIVELUB**, обеспечивают максимально надежную преграду от попадания посторонних веществ.

СЕРИЯ DIWA МАРКИРОВКА



ПРИМЕР: DIWA 11/B

Электрический насос серии DIWA, номинальная мощность двигателя 1,1 кВт, версия 50 Гц, однофазный, версия /B.

ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА ОДНОФАЗНОЙ ВЕРСИИ

LOWARA s.p.a. UNIPERSONALE
VIA LOBARDI 14, 38075 MONTECCHIO MAGGIORE(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 V

Date No m

01451_D_SC

ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА ТРЕХФАЗНОЙ ВЕРСИИ

LOWARA s.p.a. UNIPERSONALE
VIA LOBARDI 14, 38075 MONTECCHIO MAGGIORE(VI)-ITALY

Pump unit

Cod. tmax °C

Q l/min P2 kW

H m Hmin m

Motor Hz

U V CI IP

I A

P1 kW Duty V

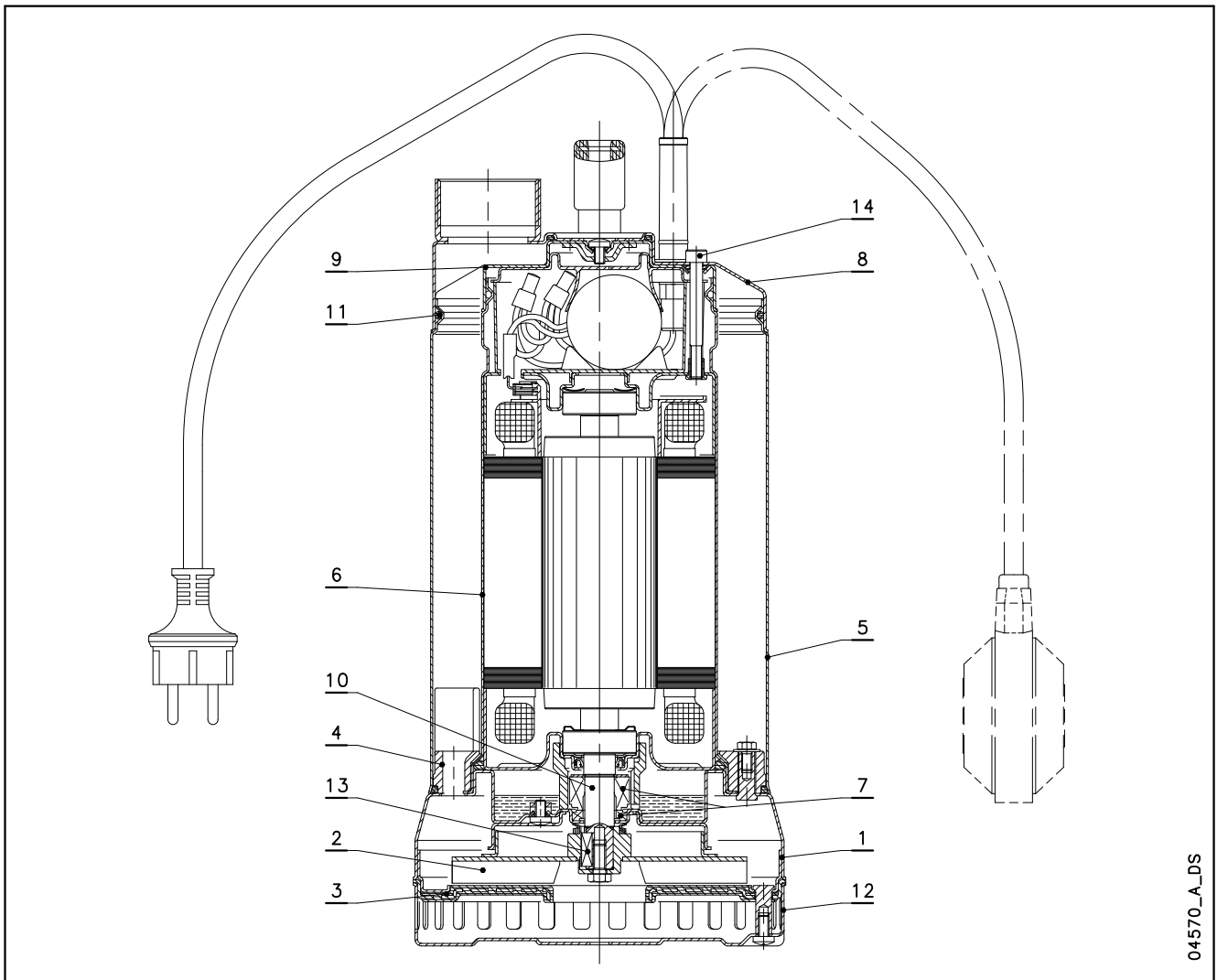
Date No m

01452_D_SC

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Тип электронасоса.
2. Код.
3. Диапазон изменения подачи.
4. Диапазон напора.
5. Тип двигателя
6. Дата изготовления и серийный номер
7. Минимальный напор.
8. Максимальная глубина погружения.
9. Номинальная мощность
10. Максимальная температура жидкости

СЕРИЯ DIWA ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

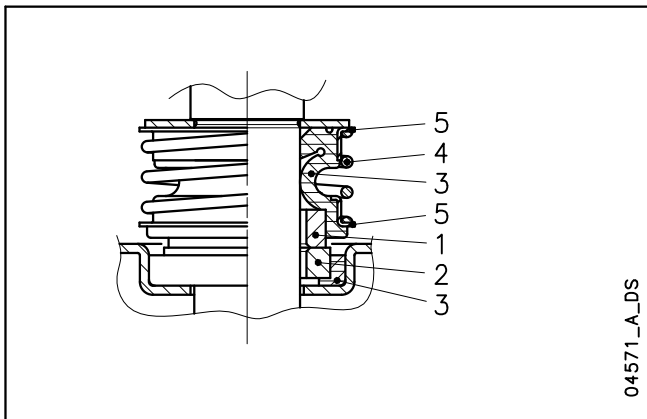


04570_A_DS

| ССЫЛ. № | НАЗВАНИЕ | МАТЕРИАЛ | 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 | Фланец стороны всасывания | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| | | Термопластичный полиуретан TPU | | |
| 4 | Диффузор | PA 66 + 30 % GF | | |
| 5 | Гильза | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 6 | Кожух двигателя | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 7 | Торцовое уплотнение | Карбид кремния / карбид кремния / бутадиен-нитрильный каучук | | |
| 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 | Конец вала | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 11 | Эластомеры | NBR (стандартная версия) | | |
| 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 | Винты | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |

diwa-ru_b_tm

СЕРИЯ DIWA ТОРЦОВОЕ УПЛОТНЕНИЕ



СПИСОК МАТЕРИАЛОВ

| ПОЗИЦИЯ 1—2 | ПОЗИЦИЯ 3 | ПОЗИЦИЯ 4—5 |
|----------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Q1 : Карбид кремния | P :Бутадиен-нитрильный каучук | G : AISI 316 |
| | V : FPM | |

diwa_ten-mec-ru_a_tm

ТИПЫ УПЛОТНЕНИЙ

| ТИП | ПОЗИЦИЯ | | | | | ТЕМПЕРАТУРА (°C) |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------------|------------------------|---------------------|
| | 1 ВРАЩАЮЩИЙСЯ УЗЕЛ | 2 НЕПОДВИЖНЫЙ УЗЕЛ | 3 ЭЛАСТОМЕРЫ | 4 ПРУЖИНЫ | 5 ДРУГИЕ КОМПОНЕНТЫ | |
| СТАНДАРТНОЕ ТОРЦОВОЕ УПЛОТНЕНИЕ | | | | | | |
| Q ₁ Q ₁ PGG | Q ₁ | Q ₁ | P | G | G | 0 +50 |
| ДРУГИЕ ТИПЫ ТОРЦОВЫХ УПЛОТНЕНИЙ | | | | | | |
| Q ₁ Q ₁ VGG | Q ₁ | Q ₁ | V | G | G | 0 +50 |
| | | | | | | |

diwa_tipi-ten-mec-ru_b_tc

СЕРИЯ DIWA РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

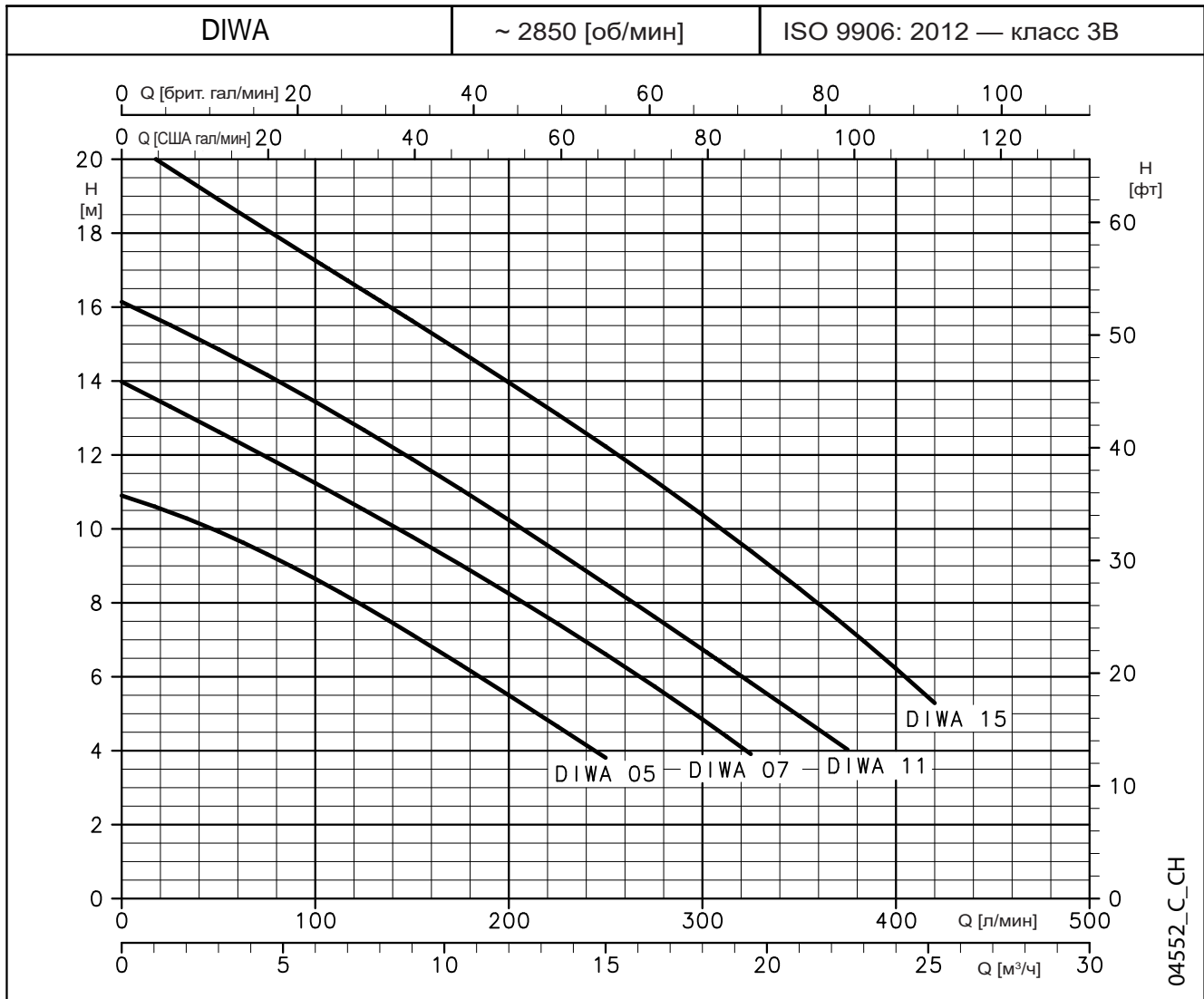


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | НОМИНАЛЬНАЯ 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 = НАПОР, МЕТРОВ 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 | |

Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

diwa-2p50-ru_a_th

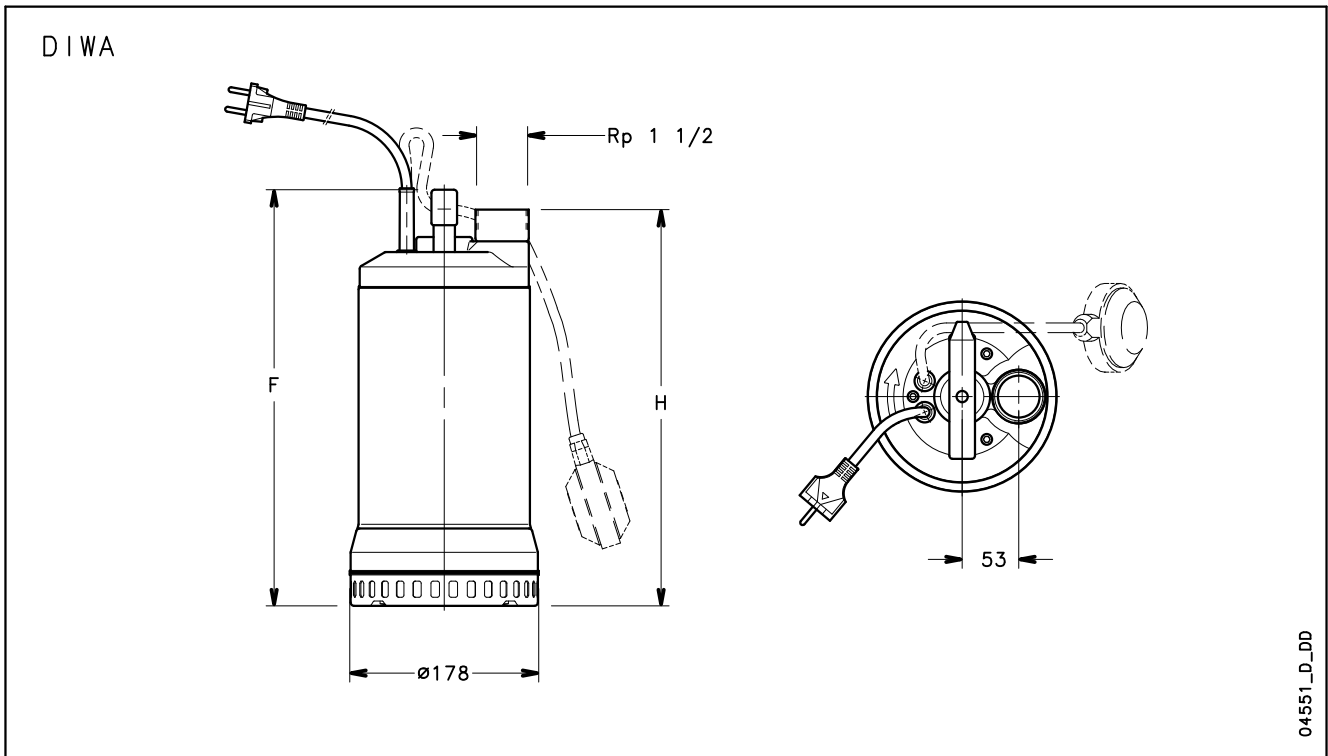
ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | КОНДЕНСАТОР | ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* |
|------------|------------------------|-------------------|-------------|------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | |
| | кВт | 220-240 В А | мкФ/450 В | | кВт | 220-240 В А | 380-415 В А |
| DIWA 05 | 0,79 | 3,92 | 16 | DIWA 05T | 0,72 | 2,56 | 1,48 |
| DIWA 07 | 1,25 | 6,20 | 22 | DIWA 07T | 1,2 | 4,26 | 2,46 |
| DIWA 11 | 1,53 | 6,83 | 30 | DIWA 11T | 1,44 | 4,64 | 2,68 |
| - | - | - | - | DIWA 15T | 2,05 | 6,74 | 3,89 |

*Максимальные значения в рабочем диапазоне

diwa-2p50-ru_a_th

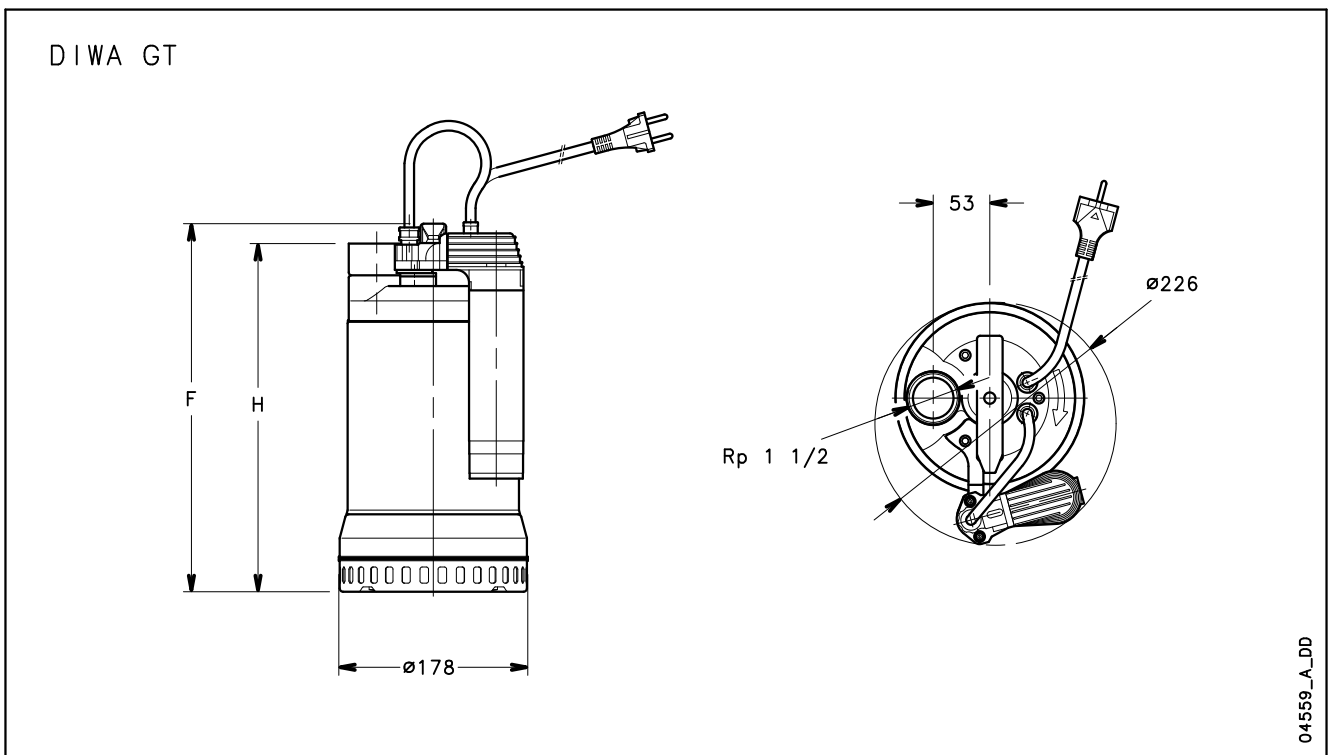
**СЕРИЯ DIWA
ГАБАРИТЫ И МАССА**



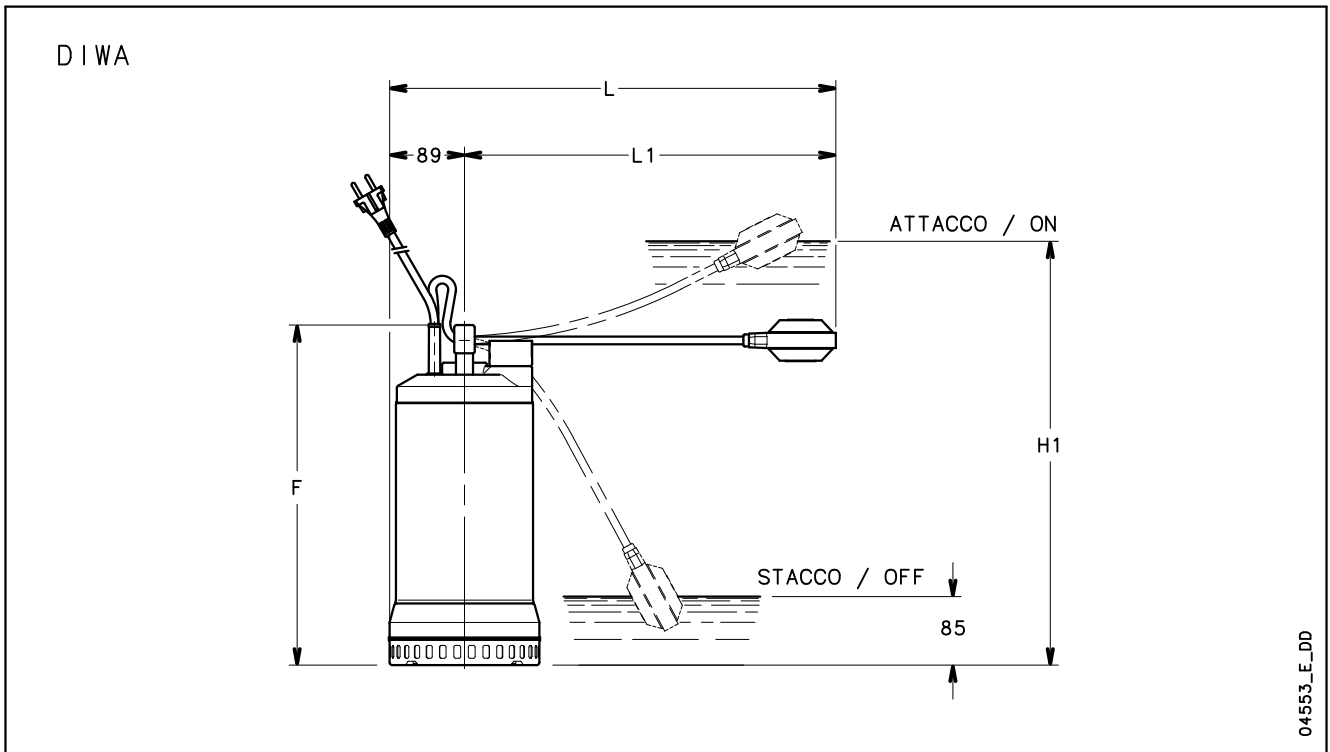
| ТИП НАСОСА ОДНОФАЗНЫЙ | | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) | | ВЕС |
|--------------------------|-----------|-------------------------|-----|------|
| | | F | H | кг |
| DIWA05 | DIWA05 GT | 348 | 330 | 12 |
| DIWA07 | DIWA07 GT | 393 | 375 | 14,3 |
| DIWA11 | DIWA11 GT | 393 | 375 | 17 |
| - | - | - | - |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

| ТИП НАСОСА ТРЕХФАЗНЫЙ | | ГАБАРИТНЫЕ 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-ru_b_td

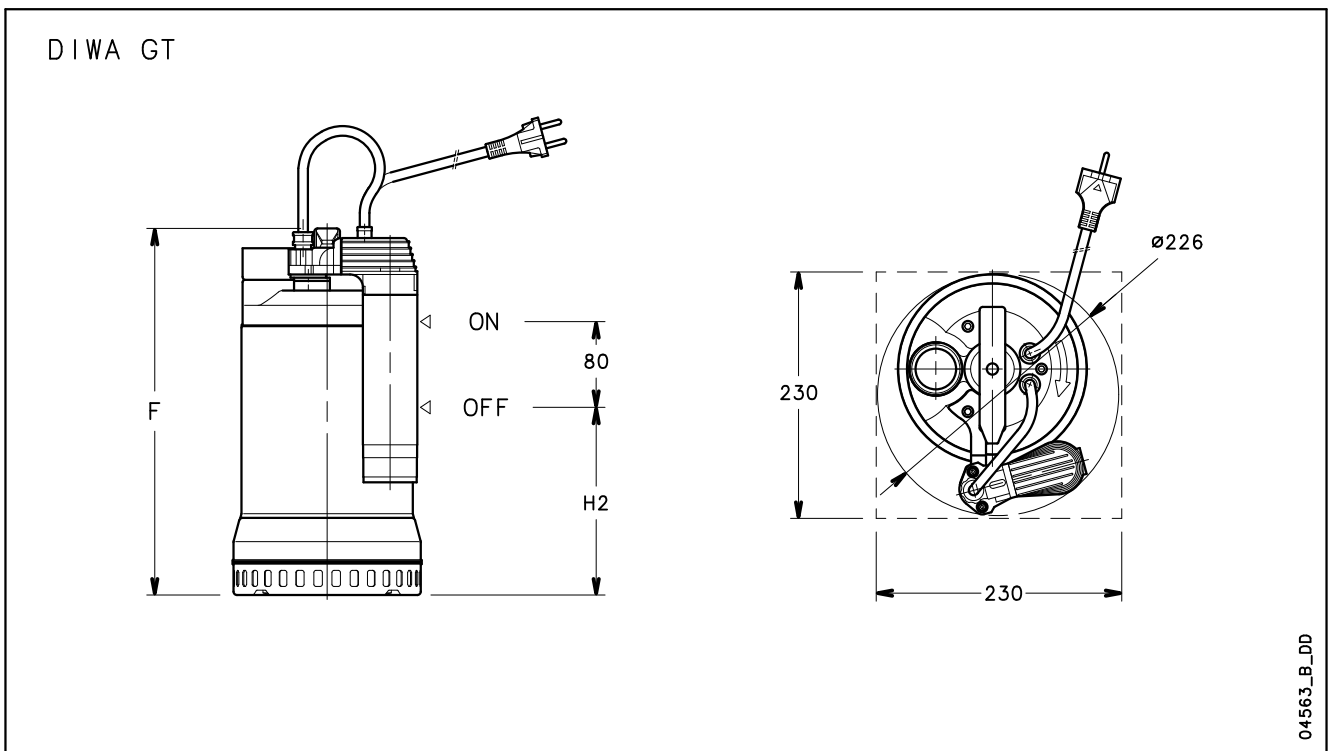


**СЕРИЯ DIWA
ПРИМЕРЫ МОНТАЖА**



| ТИП НАСОСА | | ГАБАРИТНЫЕ 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-ru_d_td



Погружные электрические насосы для дренажа грязной воды Серия DOMO

Электрические насосы серии DOMO доступны с **двухканальным** или **вихревым** рабочим колесом (DOMO VX). Разработаны для перекачки жидкостей с взвешенными твердыми частицами диаметром до 50 мм (35 мм для DOMO 7 и DOMO 7VX).

Четыре базовых модели от 0,55 до 1,5 кВт.

СИСТЕМА УПЛОТНЕНИЯ DRIVELUB.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Перекачка жидких отходов (модель VX также справляется с взвешенными волокнами).
- Опорожнение канализационных отстойников и зумпфов в жилых зданиях.
- Осушение затопленных подвалов и гаражей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Максимальная температура жидкости: 35°C** при полностью погруженном насосе.
- **Сухой двигатель.**
- **Шнур питания: H07RN-F**
 - однофазный: с вилкой.
 - трехфазный: без вилки.
- **Класс изоляции 155°C (F).**
- **Класс защиты IPX8.**
- **Максимальная глубина погружения: 5 м.**
- **Исполнения:**
 - Однофазный: 220—240 В, 50 Гц, 2-полюсный.
 - Трехфазный: 220—240 В, 50 Гц, 2-полюсный. 380—415 В, 50 Гц, 2-полюсный.
- **Мощность двигателя:**
 - однофазный: от 0,55 до 1,1 кВт.
 - трехфазный: от 0,55 до 1,5 кВт.
- **Однофазная версия**
 - предустановленное поплавковое реле для автоматической работы насоса;
 - встроенный конденсатор;
 - термозащиту от перегрузки для остановки насоса при перегреве.
- резьбовое напорное окно Rp 1"1/2 (газовая охватывающая резьба);
- работу с жидкостями с взвешенными твердыми частицами диаметром до 35 мм;
- рабочее колесо из технополимера, усиленного стеклопластиком, (также доступны модели DOMO S7 и DOMO S7VX с рабочим колесом из нержавеющей стали).
- Модели **DOMO 10-15-20** и **DOMO 10-15-20 VX** имеют:
 - резьбовое напорное окно Rp 2", газовая охватывающая резьба (может быть переделан во фланцевую версию, если установить дополнительную принадлежность).
 - работу с жидкостями с взвешенными твердыми частицами диаметром до 50 мм;
 - двухканальное или вихревое рабочее колесо из нержавеющей стали.
- **СИСТЕМА УПЛОТНЕНИЯ DRIVELUB**
 - Электрический двигатель защищен системой многократного уплотнения **с масляной камерой. Конусное кольцо и механическое уплотнение из карбида кремния** (предельно стойкого к износу и истиранию), а также **манжетное уплотнение, непрерывно смазываемое системой DRIVELUB**, обеспечивают максимально надежную преграду от попадания посторонних веществ.



- Модели **DOMO 7** и **DOMO 7VX**

Погружные электрические насосы для дренажа грязной воды, оборудованные системой измельчения
Серия DOMO GRI



Электрические насосы серии DOMO GRI оборудованы предельно эффективной и чрезвычайно надежной системой измельчения.

Измельчитель способен размолоть любые твердые включения в сточных водах для пропуска через выпускные трубы малого диаметра (25 мм).

Модель DOMO GRI доступна мощностью 1,1 и 1,5 кВт.
СИСТЕМА УПЛОТНЕНИЯ DRIVELUB.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Перекачивание сточных вод со взвешенными твердыми частицами.
- Опорожнение канализационных отстойников и зумпфов в жилых зданиях.
- Дренаж затопленных при наводнении участков.
- Перекачка воды из канализационной сети, находящейся под давлением.

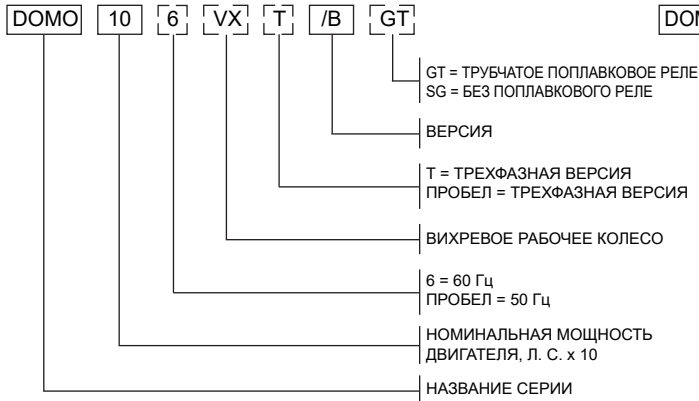
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Максимальная температура жидкости: 35°C** при полностью погруженном насосе.
- **Сухой двигатель.**
- **Шнур питания: H07RN-F**
 - однофазный: с вилкой.
 - трехфазный: без вилки.
- **Класс изоляции 155°C (F).**
- **Класс защиты IPX8.**
- **Максимальная глубина погружения: 5 м.**
- **Исполнения:**
 - Однофазный: 220—240 В, 50 Гц, 2-полюсный.
 - Трехфазный: 220—240 В, 50 Гц, 2-полюсный.
 - 380—415 В, 50 Гц, 2-полюсный.
- **Мощность двигателя:**
 - 1,1 кВт, однофазный и трехфазный.
 - 1,5 кВт, однофазный и трехфазный.
- **Однофазная версия**
 - предустановленное поплавковое реле для автоматической работы насоса;
 - встроенный конденсатор (только для 1,1 кВт).
 - термо-амперометрическую защиту от перегрузки для остановки насоса при перегреве.
- **Насосы DOMO GRI**
 - резьбовое напорное окно Rp 1" (газовая охватывающая резьба) для 1,1 кВт (11/A);
 - резьбовое напорное окно Rp 1"1/4 (газовая охватывающая резьба) для 1,1 кВт (11/HF) и 1,5 кВт (15);
 - рабочее колесо из технополимера PBT;
 - измельчитель из высококачественной нержавеющей стали.

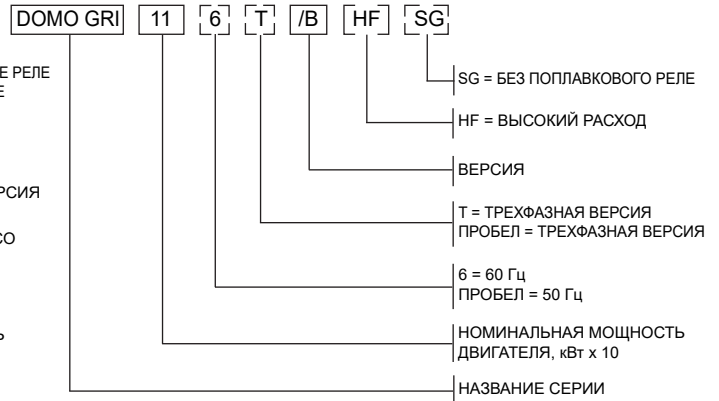
СИСТЕМА УПЛОТНЕНИЯ DRIVELUB

- Электрический двигатель защищен системой многократного уплотнения с **масляной камерой. Конусное кольцо и механическое уплотнение из карбида кремния** (предельно стойкого к износу и истиранию), а также **манжетное уплотнение**, непрерывно смазываемое **системой DRIVELUB**, обеспечивают максимально надежную преграду от попадания посторонних веществ.

СЕРИЯ ДОМО МАРКИРОВКА



СЕРИЯ ДОМО GRI МАРКИРОВКА



ПРИМЕР: DOMO 10/B

Электрический насос серии ДОМО, номинальная мощность двигателя 1 л. с., версия 50 Гц, однофазный, версия /B.

ПРИМЕР: DOMO GRI 11

Электрический насос серии ДОМО GRI (измельчитель), номинальная мощность двигателя 1,1 кВт, версия 50 Гц, однофазный.

ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА ОДНОФАЗНОЙ ВЕРСИИ

1. LOWARA logo and address

2. Pump unit

3. Cod.

4. Q (l/min), P2 (kW), H (m), H min (m)

5. Motor

6. P1 (kW), Duty, CI, IP

7. C (uF/V), No, m

8. Date

9. tmax (°C)

10. tmax (°C)

01451_D_SC

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Тип электронасоса.
2. Код.
3. Диапазон изменения подачи.
4. Диапазон напора.
5. Тип двигателя
6. Дата изготовления и серийный номер
7. Минимальный напор.
8. Максимальная глубина погружения.
9. Номинальная мощность
10. Максимальная температура жидкости

ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА ТРЕХФАЗНОЙ ВЕРСИИ

1. LOWARA logo and address

2. Pump unit

3. Cod.

4. Q (l/min), P2 (kW), H (m), H min (m)

5. Motor

6. P1 (kW), Duty, CI, IP

7. U, I, Y, A, IP

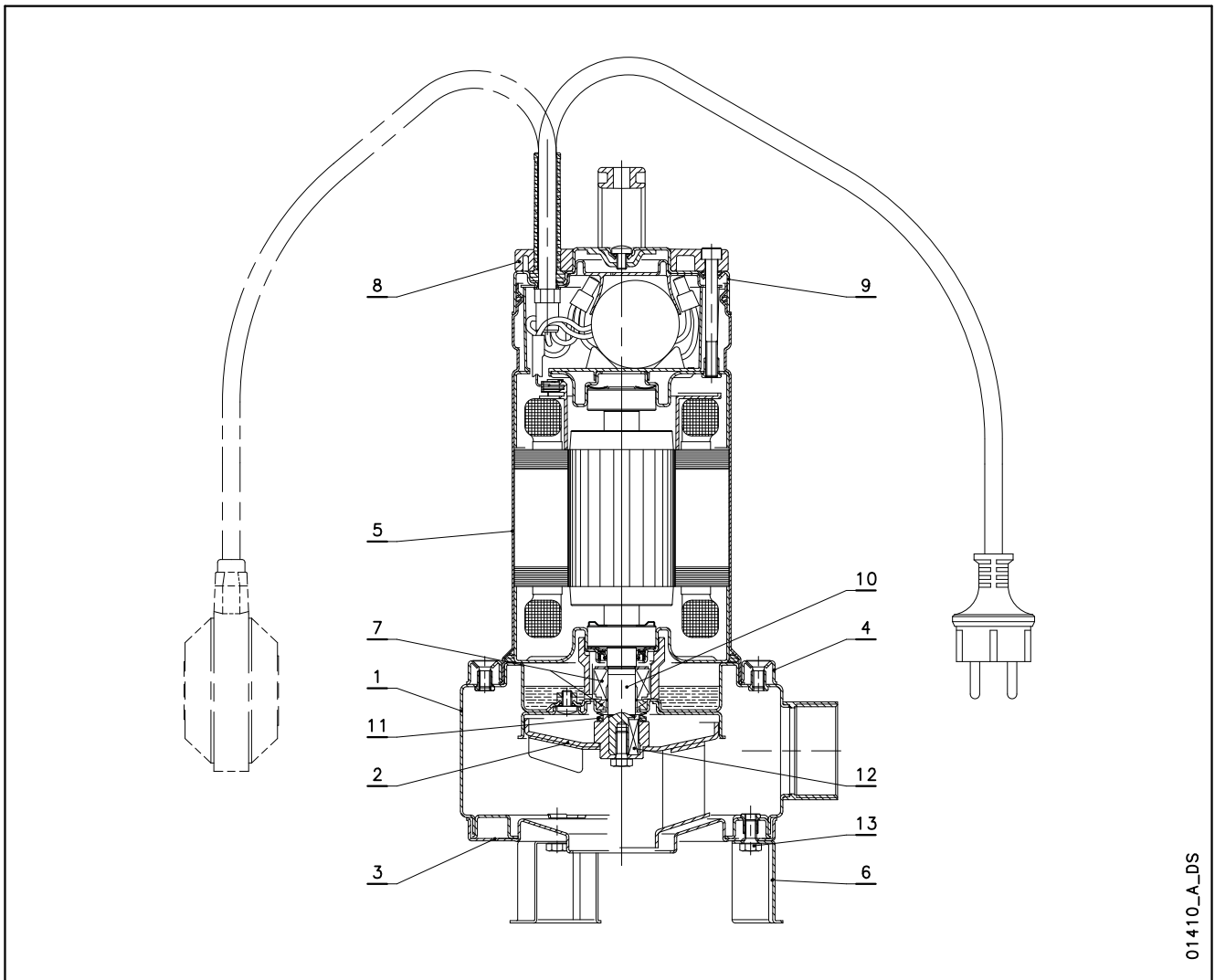
8. Date

9. tmax (°C)

10. tmax (°C)

01452_D_SC

СЕРИЯ ДОМО ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

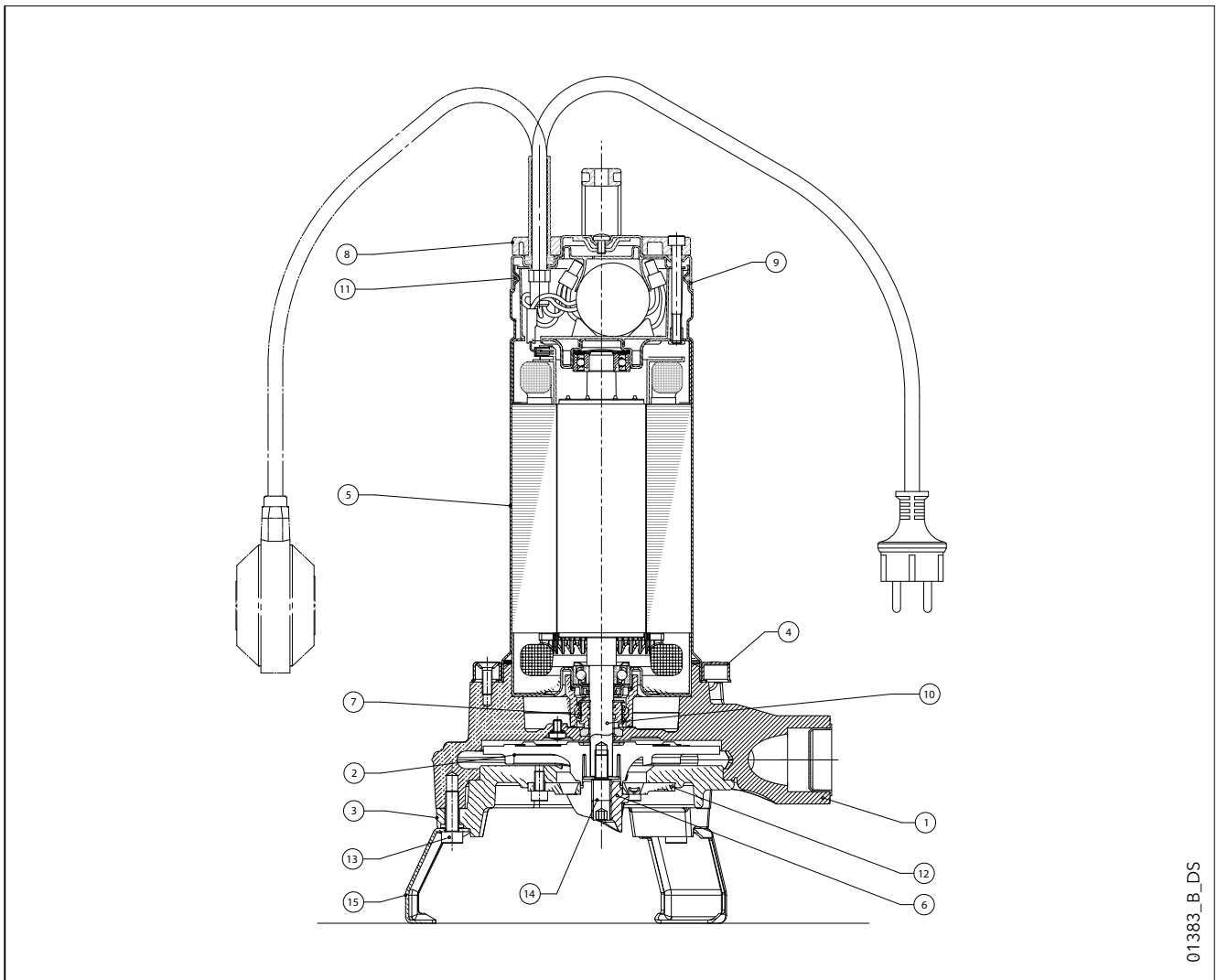


01410_A_DS

| ССЫЛ. № | НАЗВАНИЕ | МАТЕРИАЛ | СТАНДАРТЫ | |
|------------|---------------------------|--|-------------------------------------|----------|
| | | | ЕВРОПА | США |
| 1 | Корпус насоса | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 2 | Рабочее колесо | PA 66 + 30 % GF | | |
| | | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 3 | Фланец стороны всасывания | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 4 | Крепежное кольцо | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 5 | Кожух 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 | Торцовое уплотнение | Карбид кремния / карбид кремния / бутадиен-нитрильный каучук | | |
| 8 | Ручка | PA 66 + 30 % GF | | |
| 9 | Верхняя крышка | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 10 | Конец вала | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 11 | Эластомеры | NBR (стандартная версия) | | |
| 12 | Шпонка | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) | AISI 316 |
| 13 | Винты | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |

domo-ru_b_tm

СЕРИЯ ДОМО ГРИ ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

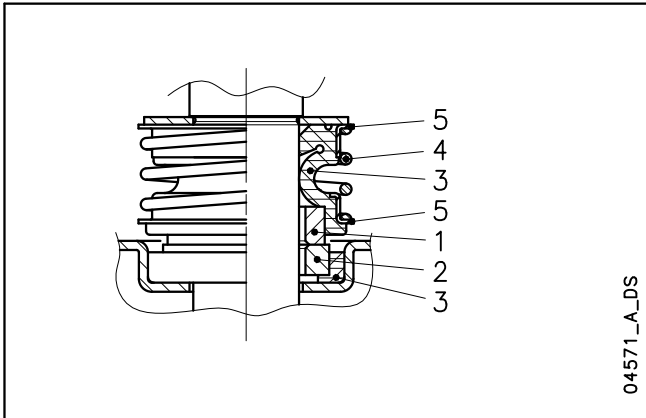


01383_B_DS

| ССЫЛ. № | НАЗВАНИЕ | МАТЕРИАЛ | СТАНДАРТЫ | |
|------------|---|--|---------------------------------|---------------|
| | | | ЕВРОПА | США |
| 1 | Корпус насоса | Чугун | EN 1561-GJL-200 (JL1030) | ASTM Class 30 |
| 2 | Рабочее колесо | PBT | | |
| 3 | Крышка всасывания | Чугун | EN 1561-GJL-200 (JL103) | ASTM Class 30 |
| 4 | Крепежное кольцо | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 5 | Кожух двигателя | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 6 | Режущее колесо | Нержавеющая сталь | X95CrMoV17 (DIN 1.4535) | - |
| 7 | Торцовое уплотнение | Карбид кремния / карбид кремния / бутадиен-нитрильный каучук | | |
| 8 | Ручка | РА 66 + 30 % GF | | |
| 9 | Верхняя крышка | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 10 | Конец вала | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 11 | Эластомеры | NBR (стандартная версия) | | |
| 12 | Режущее кольцо | Нержавеющая сталь | X95CrMoV17 (DIN 1.4535) | - |
| 13 | Винты | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 14 | Крепежный винт рабочего колеса + колесо | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057) | AISI 431 |
| 15 | Опора | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |

domo-gri-ru_d_tm

СЕРИЯ DOMO — DOMO GRI ТОРЦОВОЕ УПЛОТНЕНИЕ



СПИСОК МАТЕРИАЛОВ

| ПОЗИЦИЯ 1—2 | ПОЗИЦИЯ 3 | ПОЗИЦИЯ 4—5 |
|----------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Q1 : Карбид кремния | P :Бутадиен-нитрильный каучук | G : AISI 316 |
| | V : FPM | |

diwa_ten-mec-ru_a_tm

ТИПЫ УПЛОТНЕНИЙ

| ТИП | ПОЗИЦИЯ | | | | | ТЕМПЕРАТУРА (°C) |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------------|------------------------|---------------------|
| | 1 ВРАЩАЮЩИЙСЯ УЗЕЛ | 2 НЕПОДВИЖНЫЙ УЗЕЛ | 3 ЭЛАСТОМЕРЫ | 4 ПРУЖИНЫ | 5 ДРУГИЕ КОМПОНЕНТЫ | |
| СТАНДАРТНОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ | | | | | | |
| Q ₁ Q ₁ PGG | Q ₁ | Q ₁ | P | G | G | 0 +35 |
| ДРУГИЕ ТИПЫ ТОРЦОВЫХ УПЛОТНЕНИЙ | | | | | | |
| Q ₁ Q ₁ VGG | Q ₁ | Q ₁ | V | G | G | 0 +35 |

domo_tipi-ten-mec-ru_b_tc

СЕРИЯ ДОМО РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

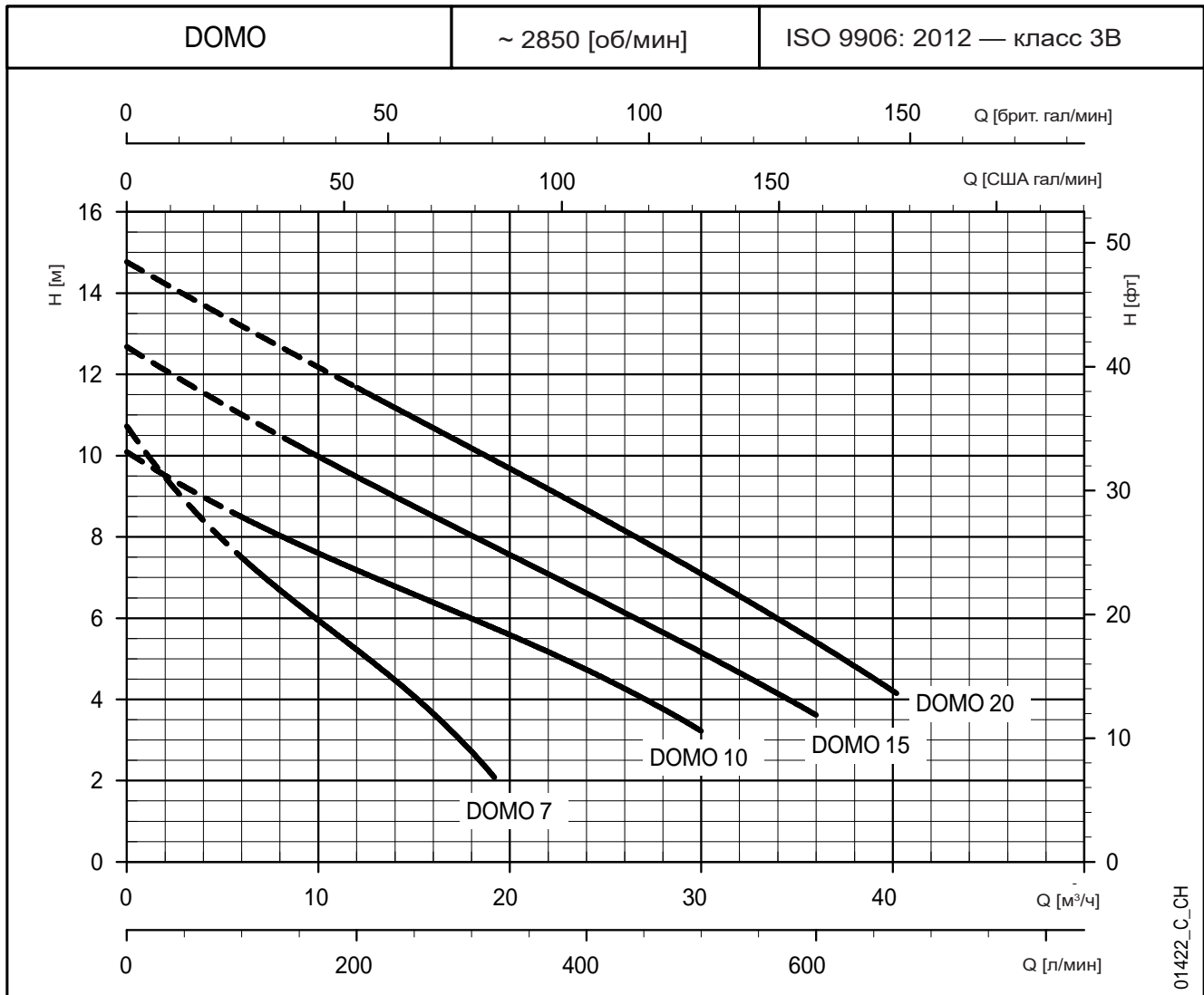


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | НОМИНАЛЬНАЯ 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 = НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | |
| ДОМО 7(T) - S7(T) | 0,55 | 0,75 | 10,7 | 7,5 | 6,3 | 5,2 | 4,1 | 2,7 | 2,1 | | | | | |
| ДОМО 10(T) | 0,75 | 1 | 10,1 | 8,5 | 7,8 | 7,2 | 6,6 | 6,0 | 5,8 | 4,7 | 3,2 | | | |
| ДОМО 15(T) | 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 20T | 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 | |

Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

domo-2p50-ru_b_th

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | КОНДЕНСАТОР |
|---------------|------------------------|-------------------|-------------|
| ОДНОФАЗНЫЙ | кВт | 220-240 В А | мкФ/450 В |
| ДОМО 7 - (S7) | 0,8 (0,76) | 3,94 (3,83) | 16 |
| ДОМО 10 | 1,14 | 5,84 | 22 |
| ДОМО 15 | 1,58 | 7,02 | 30 |
| - | - | - | - |

| ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* |
|-----------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| ТРЕХФАЗНЫЙ | кВт | 220-240 В А | 380-415 В А |
| ДОМО 7Т - (S7Т) | 0,73 (0,68) | 2,58 | 1,49 |
| ДОМО 10Т | 1,09 | 4,09 | 2,36 |
| ДОМО 15Т | 1,49 | 4,73 | 2,73 |
| ДОМО 20Т | 1,96 | 6,6 | 3,81 |

*Максимальные значения в рабочем диапазоне

domo-2p50-ru_b_te

СЕРИЯ ДОМО VX РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

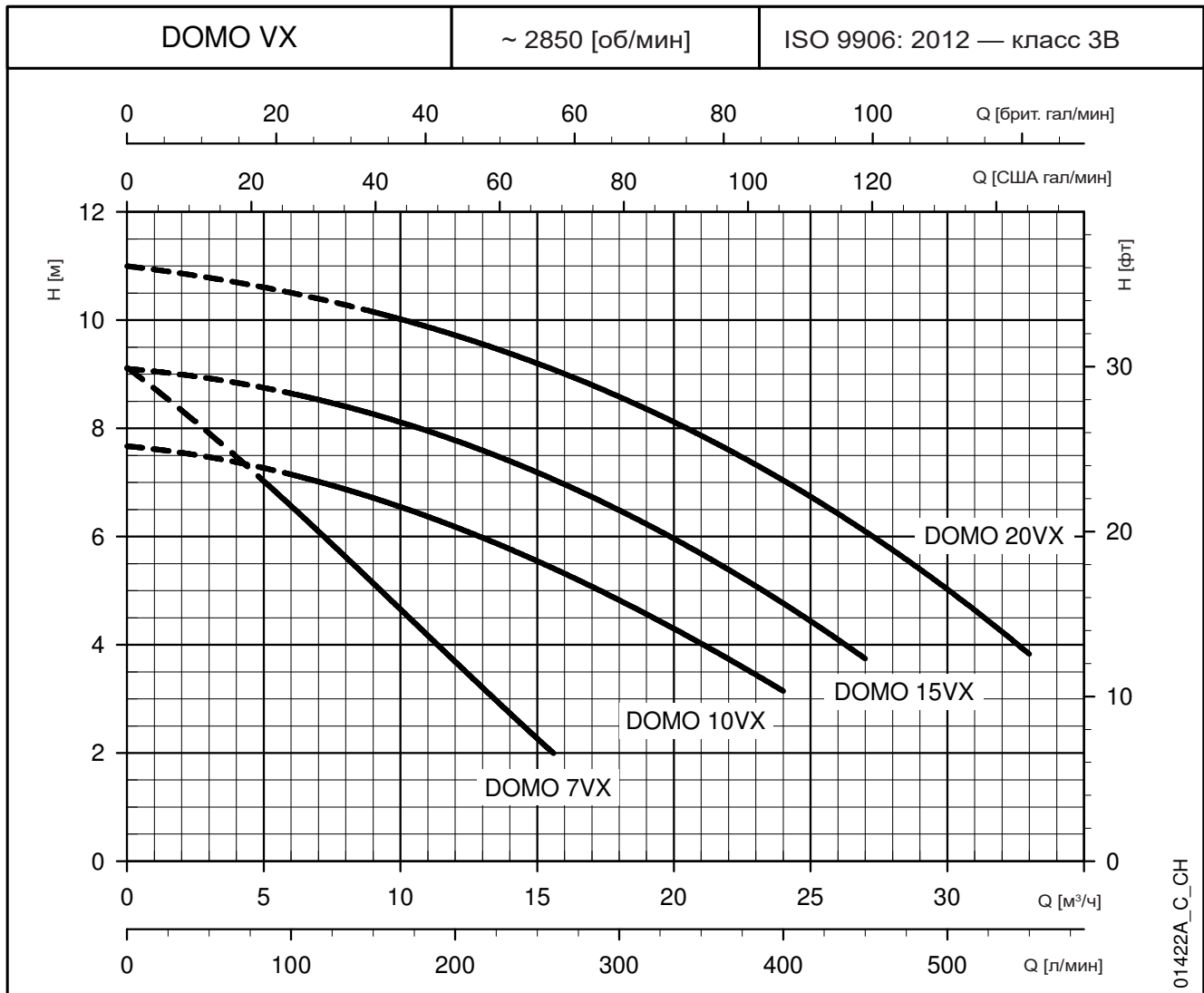


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------------|-------|-----------------------------------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|
| | | | H = НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | |
| | | | 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 |
| 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 | |

Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

domovx-2p50-ru_b_th

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | КОНДЕНСАТОР | ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* |
|-------------------|------------------------|-------------------|-------------|---------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | ОДНОФАЗНЫЙ | ТРЕХФАЗНЫЙ | кВт | 220-240 В |
| | кВт | А | мкФ/450 В | | кВт | А | 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 рабочем диапазоне

domovx-2p50-ru_b_te

СЕРИЯ DOMO GRI РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

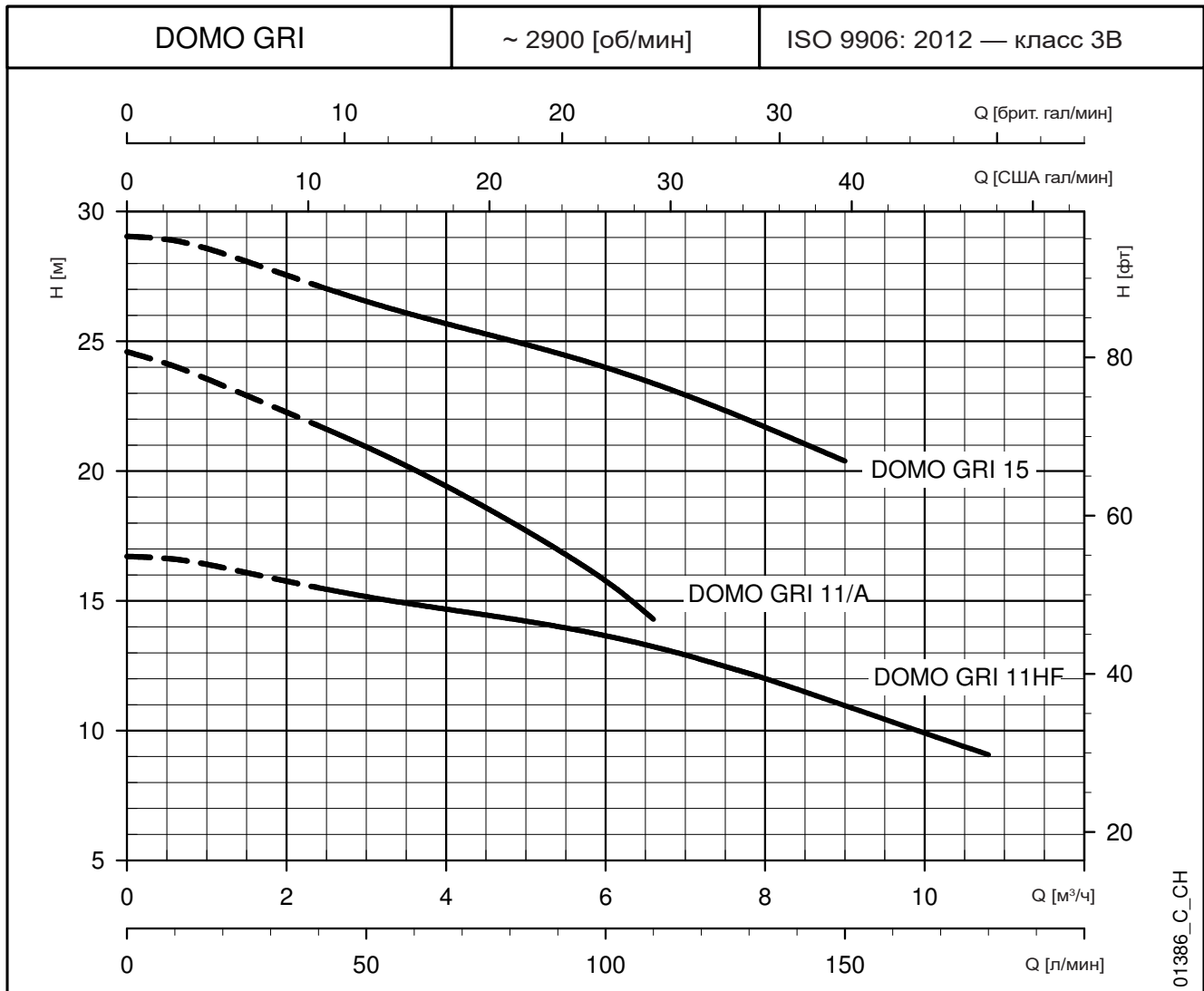


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------|-----------------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| | | | л/с | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 1,7 | 1,9 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 3,0 |
| | | | м³/ч | 0 | 2,4 | 3,2 | 3,9 | 6,2 | 7,0 | 7,7 | 8,5 | 9,3 | 10,0 |
| | | H = НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | |
| | кВт | л. с. | 0 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 1,7 | 1,9 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 3,0 |
| DOMO GRI 11/A (SG) | 1,1 | 1,5 | 24,6 | 21,7 | 20,7 | 19,5 | 15,3 | | | | | | |
| DOMO GRI 11T/A | 1,1 | 1,5 | 24,6 | 21,7 | 20,7 | 19,5 | 15,3 | | | | | | |
| DOMO GRI 11 HF (SG) | 1,1 | 1,5 | 16,7 | 15,5 | 15,1 | 14,7 | 13,5 | 12,9 | 12,3 | 11,5 | 10,7 | 9,9 | 9,1 |
| DOMO GRI 11T HF | 1,1 | 1,5 | 16,7 | 15,5 | 15,1 | 14,7 | 13,5 | 12,9 | 12,3 | 11,5 | 10,7 | 9,9 | 9,1 |
| DOMO GRI 15 (SG) | 1,5 | 2 | 29,0 | 27,1 | 26,4 | 25,7 | 23,8 | 23,0 | 22,0 | 21,0 | | | |
| DOMO GRI 15T | 1,5 | 2 | 29,0 | 27,1 | 26,4 | 25,7 | 23,8 | 23,0 | 22,0 | 21,0 | | | |

Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

domo-gri-2p50-ru_c_th

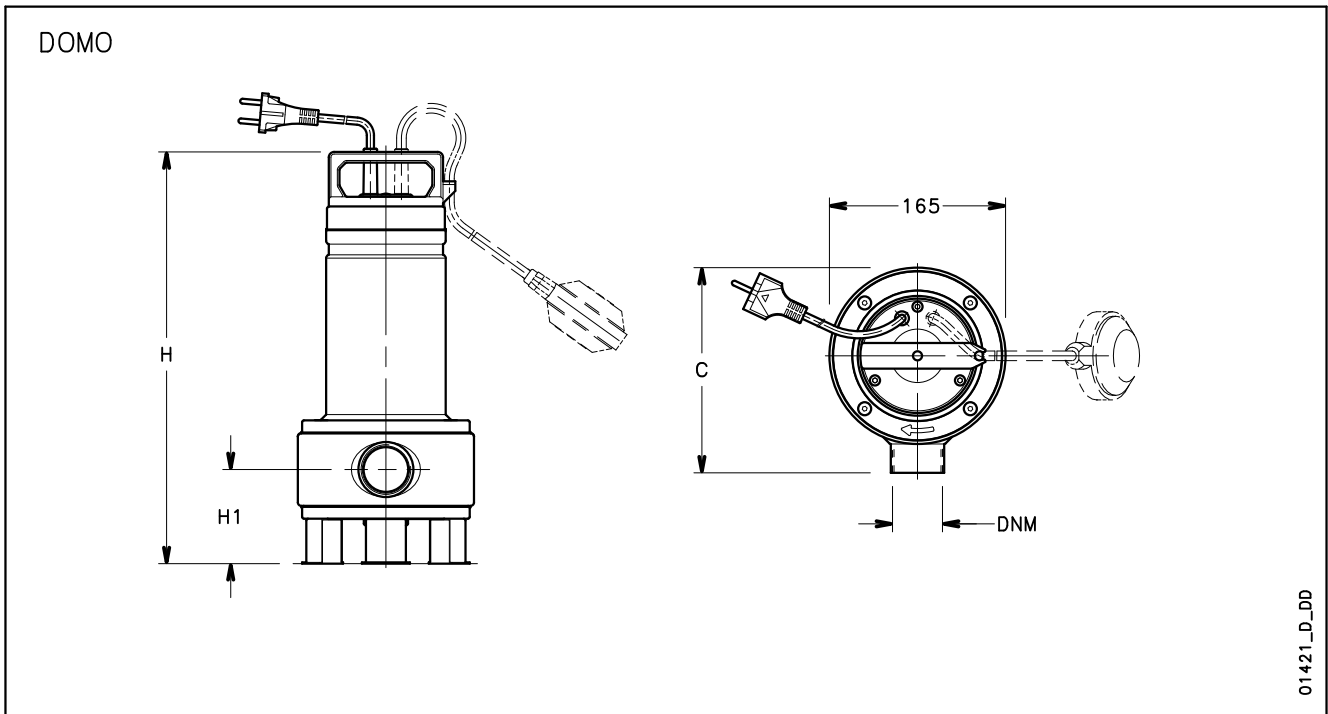
ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | КОНДЕНСАТОР | ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* |
|--------------------|------------------------|-------|-------------------|-------------|-----------------|------------------------|-----------|-------------------|-------------------|
| | ОДНОФАЗНЫЙ | | | | | ТРЕХФАЗНЫЙ | | | |
| | кВт | л. с. | 220-240 В | мкФ/450 В | | кВт | 220-240 В | 380-415 В | А |
| | кВт | л. с. | А | мкФ/450 В | | кВт | А | А | А |
| DOMO GRI 11/A (SG) | 1,20 | 1,5 | 5,41 | 30 | DOMO GRI 11T/A | 1,11 | 3,85 | 2,22 | |
| DOMO GRI 11HF (SG) | 1,09 | 1,5 | 4,97 | 30 | DOMO GRI 11T HF | 0,96 | 3,81 | 2,20 | |
| DOMO GRI 15 (SG) | 1,93 | 2 | 8,44 | 40 | DOMO GRI 15T | 1,57 | 5,94 | 3,43 | |

* Максимальное значение в заданном диапазоне

domo-gri-2p50-ru_e_te

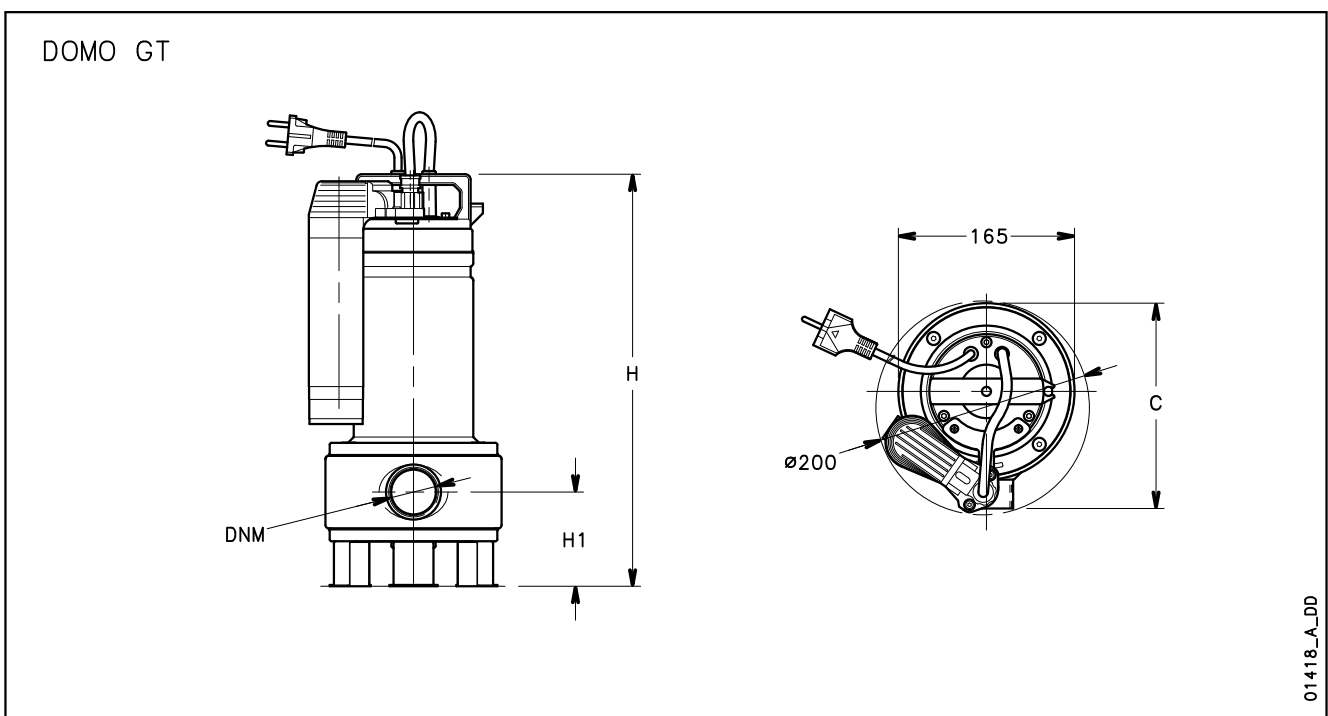
СЕРИЯ ДОМО ГАБАРИТЫ И МАССА



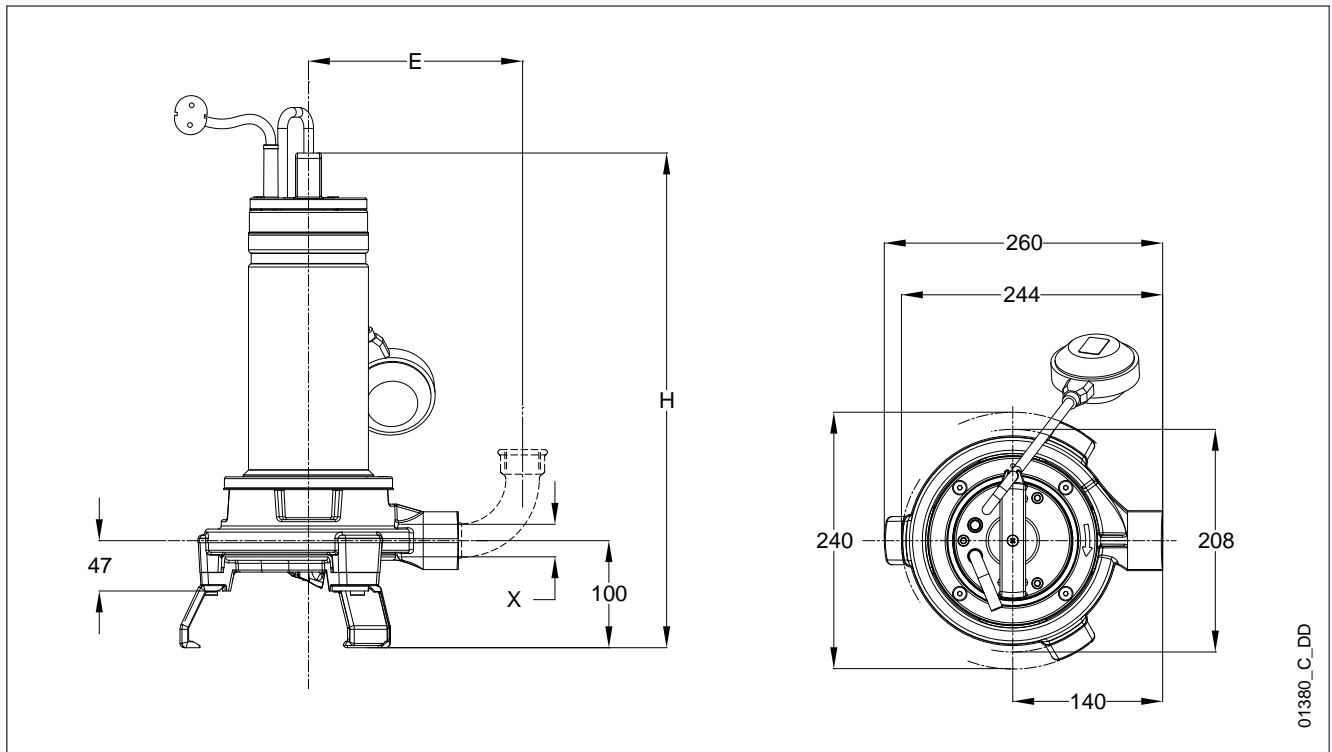
| ТИП НАСОСА ОДНОФАЗНЫЙ | | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) | | | DNM | ВЕС кг |
|--------------------------|-------------|-------------------------|-------|-----|------|-----------|
| | | H | H1 | C | | |
| DOMO 7 | DOMO 7 GT | 391 | 88 | 193 | Rp1½ | 10,2 |
| DOMO 7VX | DOMO 7VX GT | | | | | |
| DOMO10 | DOMO10 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 | | ГАБАРИТНЫЕ 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-ru_c_td



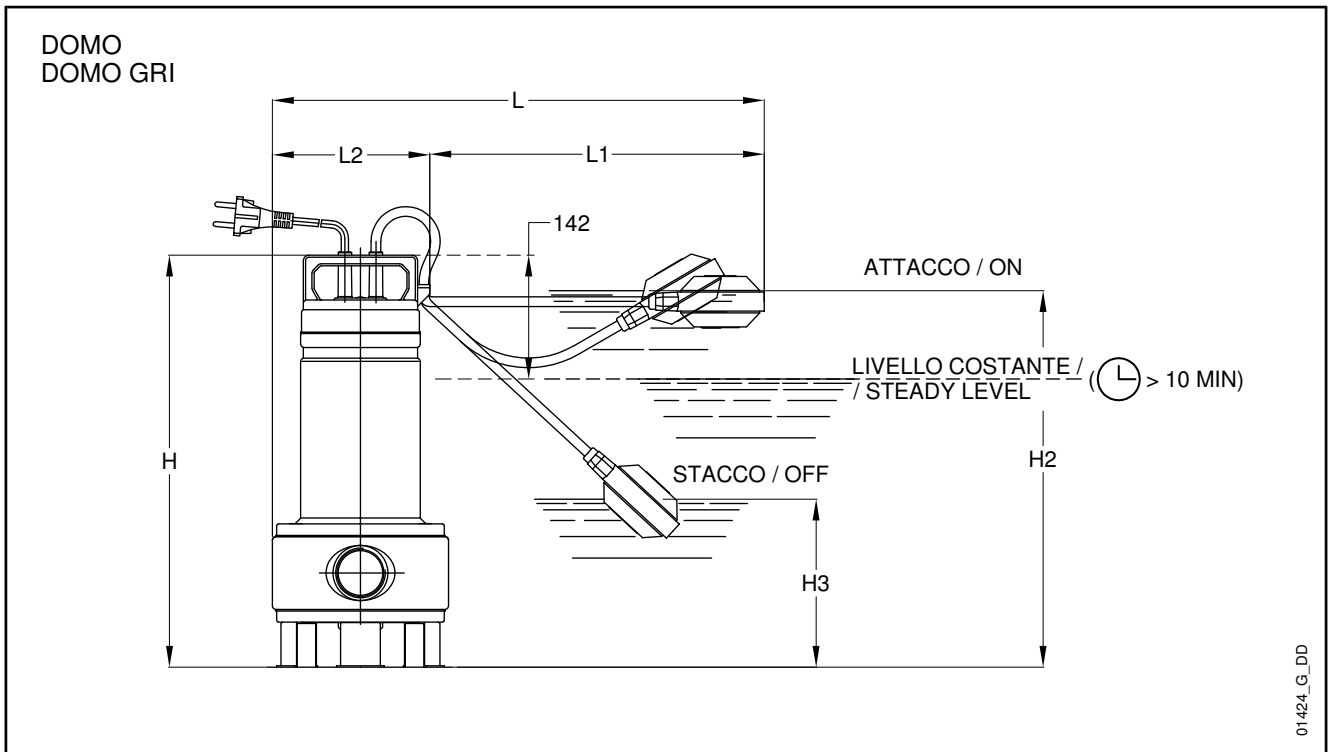
СЕРИЯ DOMO GRI ГАБАРИТЫ И МАССА



| ТИП НАСОСА | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) | | | ВЕС (кг) |
|--------------------|-------------------------|-----|-----------|-------------|
| | E | H | X | |
| DOMO GRI 11/A (SG) | 200 | 442 | Rp 1" | 20,8 (20,6) |
| DOMO GRI 11T/A | 200 | 442 | Rp 1" | 20,1 |
| DOMO GRI 11HF (SG) | 220 | 444 | Rp 1" 1/4 | 20,8 (20,6) |
| DOMO GRI 11T HF | 220 | 444 | Rp 1" 1/4 | 20,1 |
| DOMO GRI 15 (SG) | 220 | 462 | Rp 1" 1/4 | 23 (22,8) |
| DOMO GRI 15T | 220 | 442 | Rp 1" 1/4 | 22,3 |

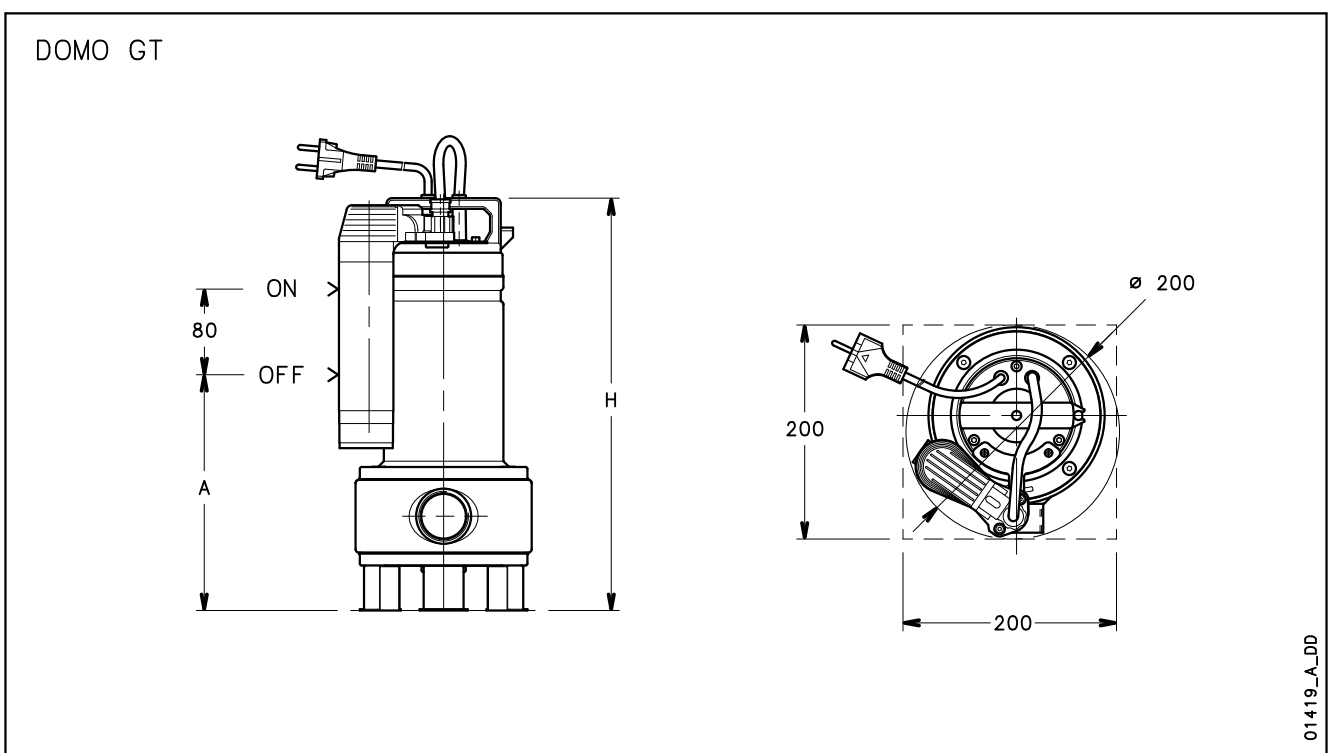
domo-gri-ru_d_td

СЕРИЯ ДОМО — ДОМО GRI ПРИМЕРЫ МОНТАЖА

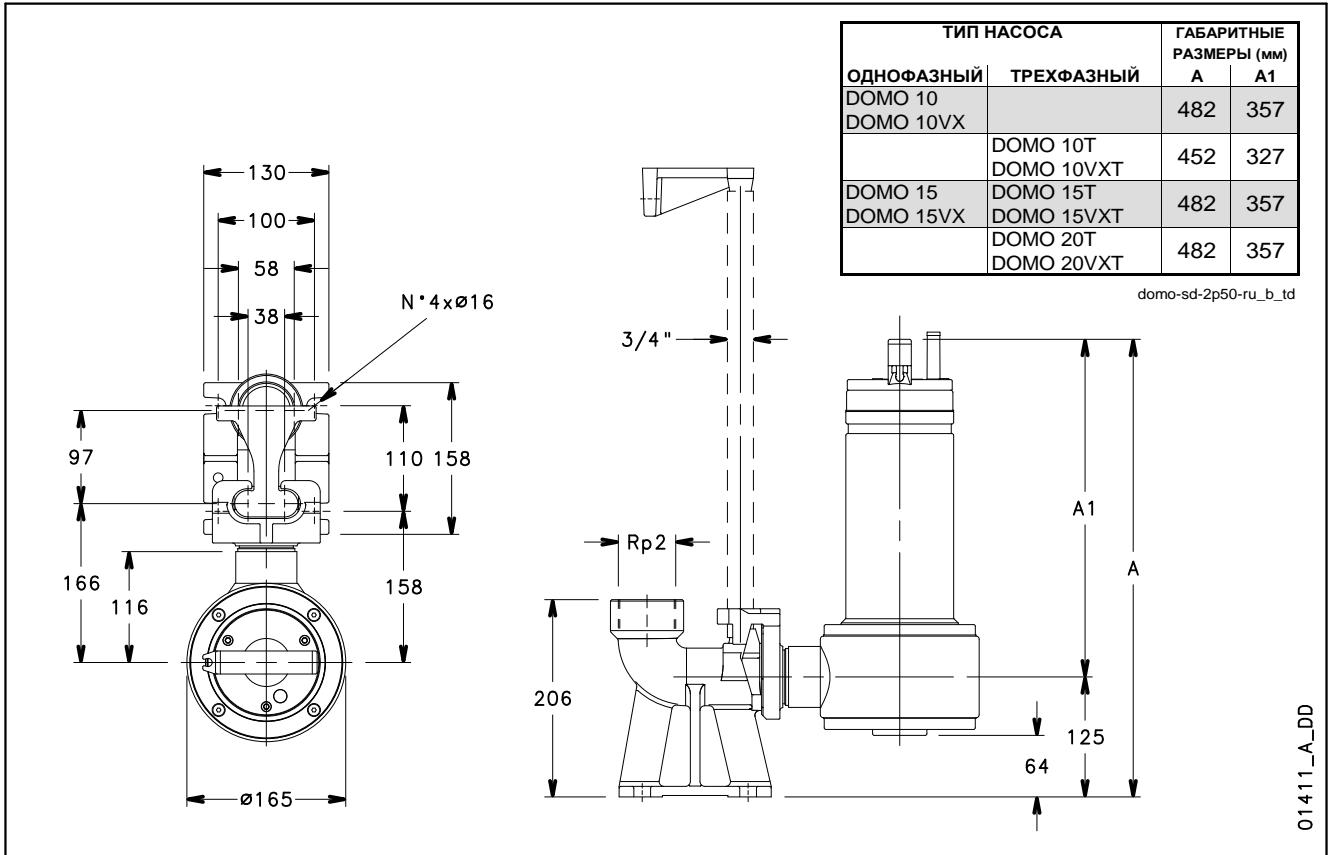


| ТИП НАСОСА | | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | H | H2 | H3 | L | L1 | L2 | A |
| DOMO 7 - DOMO 7 GT | DOMO 7VX - DOMO 7VX GT | 391 | 375 | 155 | 420 | 275 | 145 | 225 |
| DOMO10 - 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(T)/A (SG) | DOMO GRI 15T | 442 | 394 | 129 | 535 | 350 | 185 | - |
| DOMO GRI 11(T)HF (SG) | - | 444 | 396 | 131 | 535 | 350 | 185 | - |
| DOMO GRI 15 (SG) | - | 462 | 414 | 149 | 535 | 350 | 185 | - |

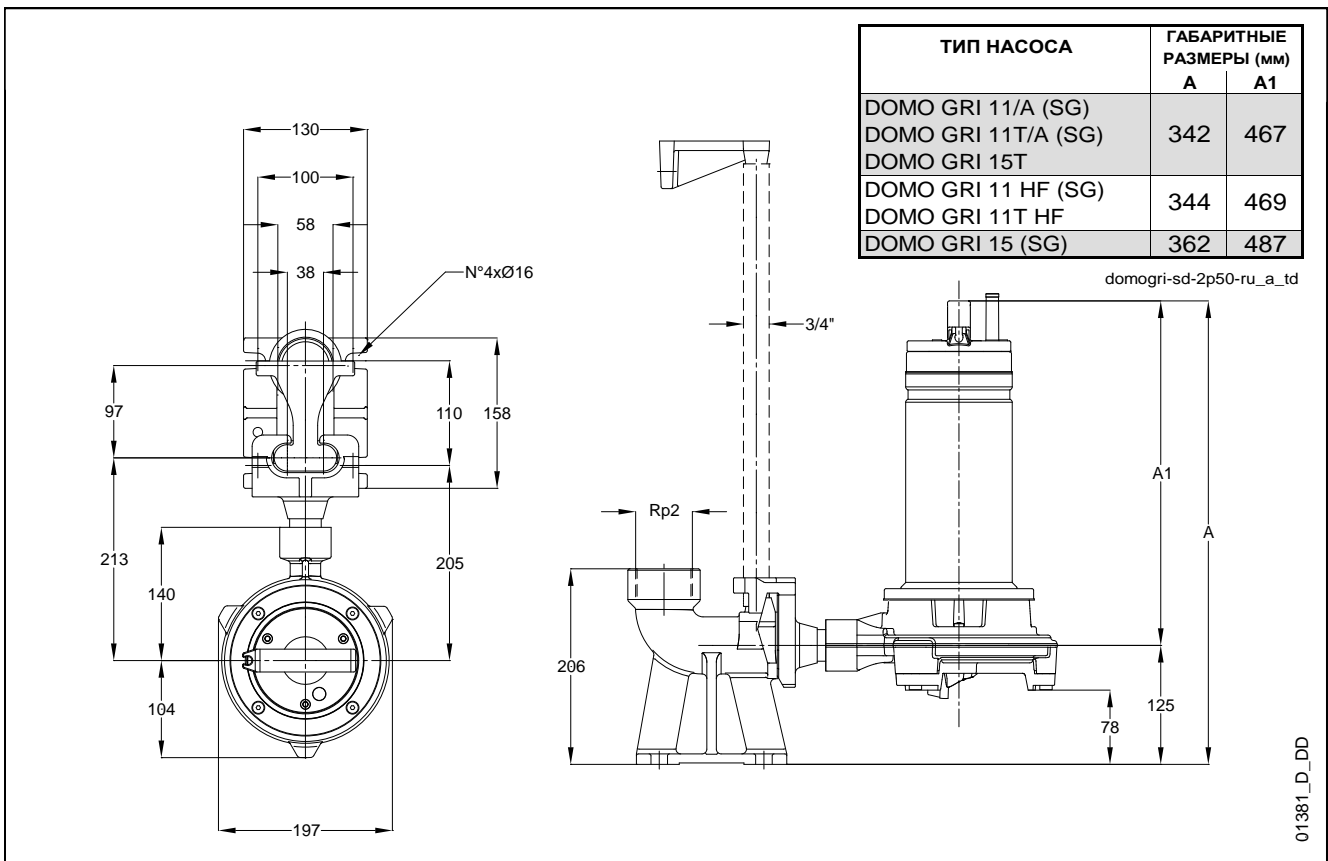
domoliv-2p50-ru_f_td



УСТАНОВКА С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ТРУБНОЙ МУФТОЙ СЕРИЯ ДОМО



СЕРИЯ ДОМО GRI



Погружные электрические насосы для дренажа чистой или слегка загрязненной воды
Серия DN

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

Эта линейка состоит из трех насосов номинальной мощностью до 0,75 кВт.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

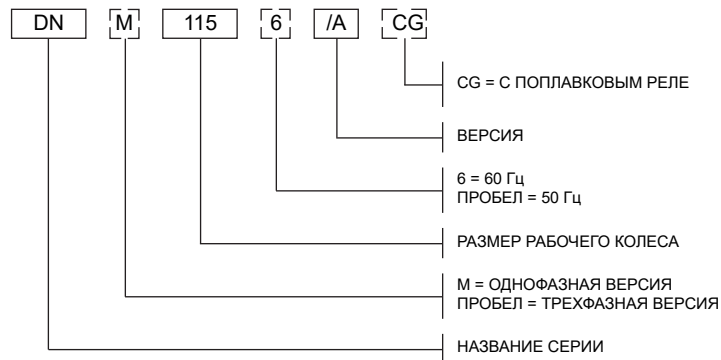
- Осушение затопленных котлованов и болотистых грунтов.
- Орошение из резервуаров для сбора дождевой воды, канав, прудов и проточных каналов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Максимальная температура жидкости:**
 - 50°C при полностью погруженном насосе.
 - 25°C при частично погруженном насосе.
- Открытое **рабочее колесо** с **износостойким** резиновым покрытием.
- **Механическое уплотнение** снабжено **лабиринтной защитой от песка**.
- Максимальные размеры **взвешенных твердых частиц: 5 мм.**
- **Двигатель** в диэлектрической нетоксичной **масляной ванне**, обеспечивающей смазку шарикоподшипников и более эффективное охлаждение.
- **Шнур питания: H07RN-F.**
 - однофазный: с вилоккой.
 - трехфазный: без вилокки.
- **Класс изоляции 155°C (F).**
- **Класс защиты IPX8.**
- **Максимальная глубина погружения: 5 м.**
- **Исполнения:**
 - Однофазный: 220—240 В, 50 Гц, 2-полюсный.
 - Трехфазный: 220—240 В, 50 Гц, 2-полюсный. 380—415 В, 50 Гц, 2-полюсный.
- **Однофазная версия** демонстрирует:
 - конденсатор, размещенный в корпусе на
 - шнуре питания, + 1,5 м шнур питания с вилоккой.
 - термозащиту от перегрузки для остановки насоса при перегреве.
- Версия CG (однофазный с предустановленным поплавковым реле), 60 Гц однофазная и трехфазная версии, версии со шнурами питания различной длины и различными вилокками доступны по запросу.

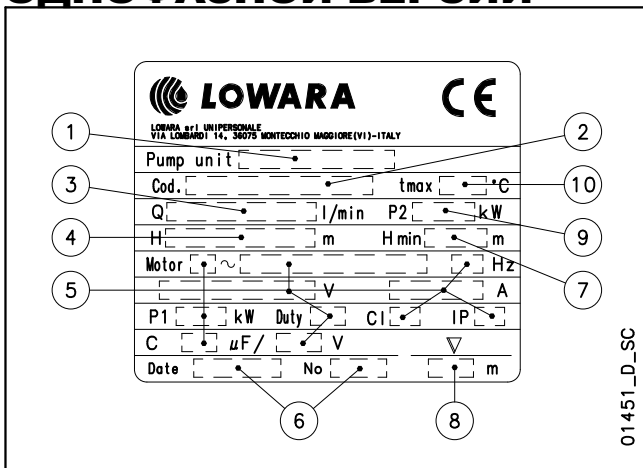


СЕРИЯ DN МАРКИРОВКА



ПРИМЕР: DNM 115/A
 Электрический насос серии DN, размер рабочего колеса 115, версия 50 Гц, однофазный, версия /A.

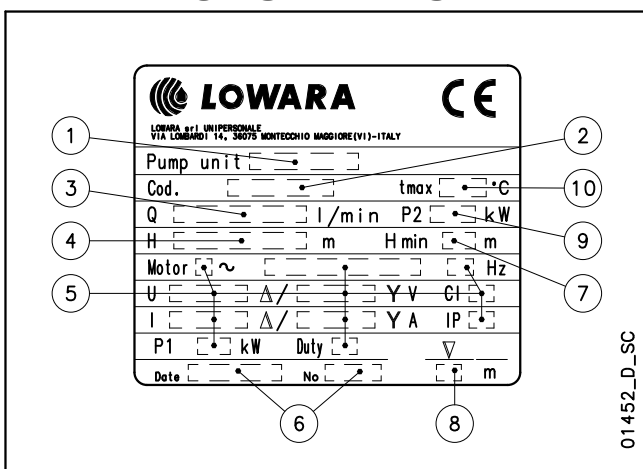
ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА ОДНОФАЗНОЙ ВЕРСИИ



1. LOWARA logo and address
 2. Pump unit
 3. Cod.
 4. Q (l/min), P2 (kW)
 5. Motor
 6. Date, No.
 7. Hz
 8. m
 9. H, Hmin (m)
 10. tmax (°C)

01451_D_SC

ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА ТРЕХФАЗНОЙ ВЕРСИИ



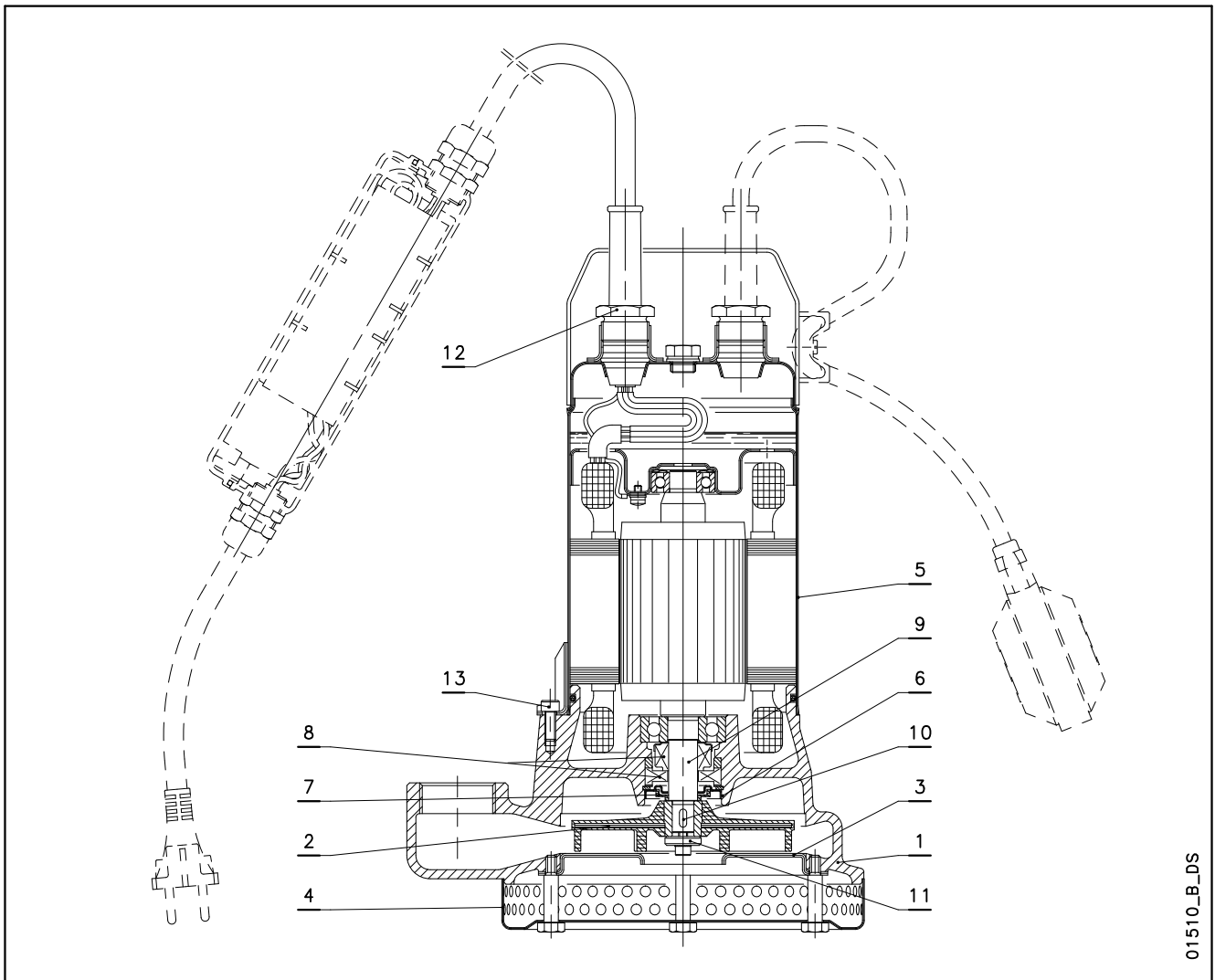
1. LOWARA logo and address
 2. Pump unit
 3. Cod.
 4. Q (l/min), P2 (kW)
 5. Motor
 6. Date, No.
 7. Hz
 8. m
 9. H, Hmin (m)
 10. tmax (°C)

01452_D_SC

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Тип электронасоса.
2. Код.
3. Диапазон изменения подачи.
4. Диапазон напора.
5. Тип двигателя
6. Дата изготовления и серийный номер
7. Минимальный напор.
8. Максимальная глубина погружения.
9. Номинальная мощность
10. Максимальная температура жидкости

**СЕРИЯ DN
ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ**

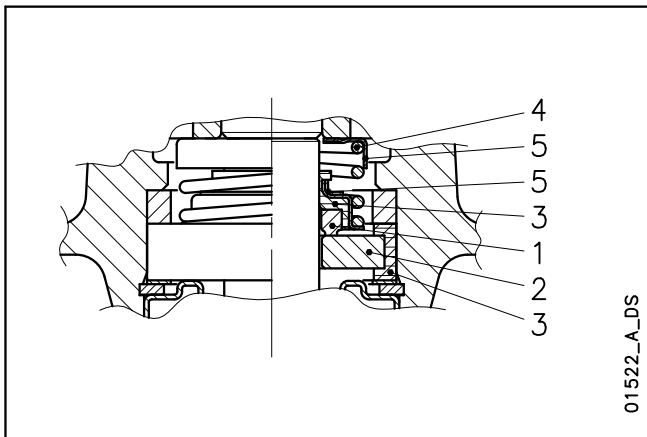


01510_B_DS

| ССЫЛ. № | НАЗВАНИЕ | МАТЕРИАЛ | СТАНДАРТЫ | |
|---------|-----------------------------------|--|-------------------------------------|---------------|
| | | | ЕВРОПА | США |
| 1 | Корпус насоса | Чугун | EN 1561-GJL-200(JL1030) | ASTM Класс 25 |
| 2 | Рабочее колесо | Сталь + нитрильный каучук XNBR | | |
| 3 | Изнашиваемый фланец | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 4 | Всасывающий фильтр грубой очистки | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 5 | Кожух двигателя | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 6 | Крышка лабиринта | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 7 | Вставка лабиринта | NBR (стандартная версия) | | |
| 8 | Торцовое уплотнение | Углерод / керамический корунд / NBR (стандартная версия) | | |
| 9 | 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 | Кабельная втулка | Латунь | | |
| 13 | Винты | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |

dn-ru_b_tm

СЕРИЯ DN ТОРЦОВОЕ УПЛОТНЕНИЕ



СПИСОК МАТЕРИАЛОВ

| ПОЗИЦИЯ 1—2 | ПОЗИЦИЯ 3 | ПОЗИЦИЯ 4—5 |
|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| B : Графит | P :Бутадиен-нитрильный каучук | F : AISI 304 |
| V : Керамический корунд | | |

dn-dl-dlv_ten-mec-ru_c_tm

ТИПЫ УПЛОТНЕНИЙ

| ТИП | ПОЗИЦИЯ | | | | | ТЕМПЕРАТУРА (°C) |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------------|------------------------|---------------------|
| | 1 ВРАЩАЮЩИЙСЯ УЗЕЛ | 2 НЕПОДВИЖНЫЙ УЗЕЛ | 3 ЭЛАСТОМЕРЫ | 4 ПРУЖИНЫ | 5 ДРУГИЕ КОМПОНЕНТЫ | |
| СТАНДАРТНОЕ ТОРЦОВОЕ УПЛОТНЕНИЕ | | | | | | |
| BVPFF | B | V | P | F | F | 0 +50 |

dn-dl-dlv_tipi-ten-mec-ru_b_tc

СЕРИЯ DN РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

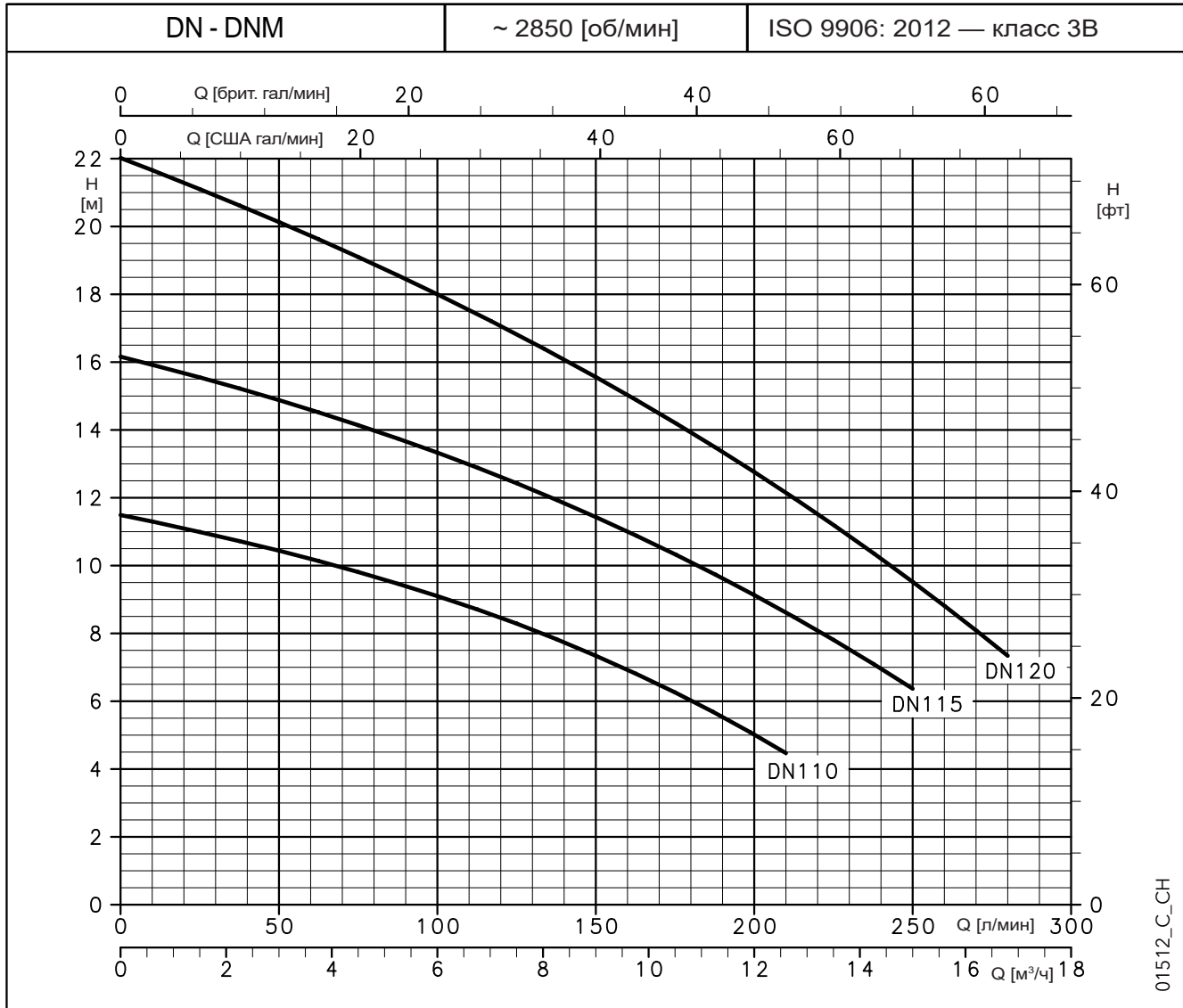


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | НОМИНАЛЬНАЯ 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 = НАПОР, МЕТРОВ 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 | |

Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

dn-2p50-ru_a_th

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

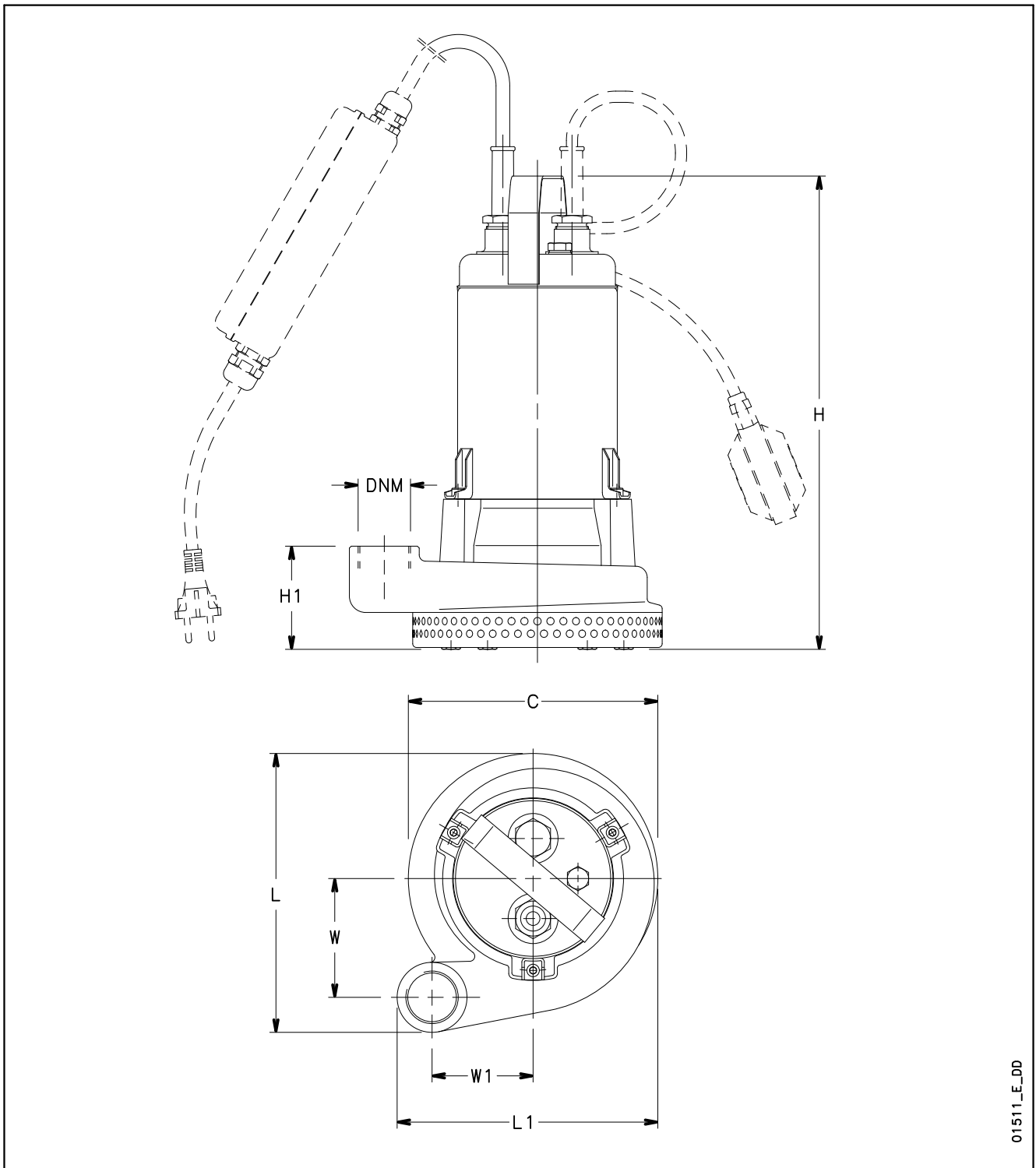
| ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | КОНДЕНСАТОР |
|------------|------------------------|-------------------|-------------|
| ОДНОФАЗНЫЙ | кВт | 220-240 В А | мкФ/450 В |
| DNM 110 | 0,68 | 3,56 | 25 |
| DNM 115 | 0,90 | 4,28 | 25 |
| DNM 120 | 1,03 | 4,77 | 25 |

| ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* |
|------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| ТРЕХФАЗНЫЙ | кВт | 220-240 В А | 380-415 В А |
| DN 110 | 0,66 | 3,46 | 2,00 |
| DN 115 | 0,93 | 3,81 | 2,20 |
| DN 120 | 1,09 | 4,05 | 2,34 |

* Максимальные значения в диапазоне рабочих режимов.

dn-2p50-ru_b_th

СЕРИЯ DN ГАБАРИТЫ И МАССА



01511_E_DD

| ТИП НАСОСА | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) | | | | | | | DNM | ВЕС кг |
|--------------|-------------------------|-----|----|-----|-----|----|----|--------|-----------|
| | C | H | H1 | L | L1 | W | W1 | | |
| DNM110-DN110 | Ø 200 | 380 | 81 | 223 | 209 | 95 | 81 | Rp 1/4 | 18,5 |
| DNM115-DN115 | Ø 200 | 380 | 81 | 223 | 209 | 95 | 81 | Rp 1/4 | 18,5 |
| DNM120-DN120 | Ø 200 | 380 | 81 | 223 | 209 | 95 | 81 | Rp 1/4 | 19,5 |

dn-2p50-ru_b_td

Погружные электрические насосы для перекачки канализационных стоков Серия DL

Электрические насосы серии DL комплектуются одноканальными или вихревыми рабочими колесами (DLV) и разработаны для работы со сточными водами, насыщенными твердыми взвешиваемыми, с напором до 22 м и перекачкой 42 м³/ч.

Номинальная мощность 0,6—1,5 кВт.

Максимальный диаметр твердых частиц 50 мм.



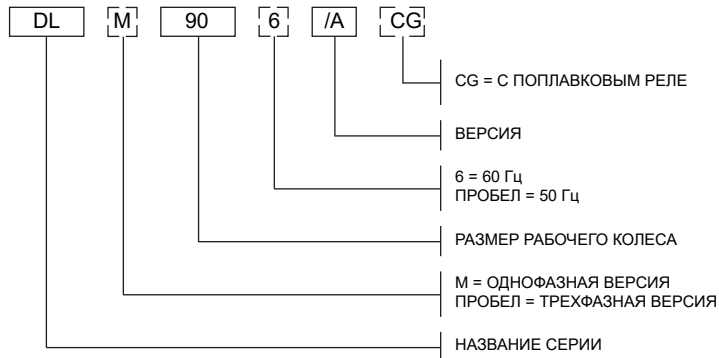
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Перекачивание сточных вод со взвешенными твердыми частицами и волокнами.
- Опорожнение зумпфов, канализационных отстойников и сливных баков.
- Осушение затопленных котлованов и болотистых грунтов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Максимальная температура жидкости:**
 - 50°C при полностью погруженном насосе.
 - 25°C при частично погруженном насосе.
- **Механическое уплотнение** снабжено **лабиринтной защитой от песка.**
 - **Двигатель** в диэлектрической нетоксичной **масляной ванне**, обеспечивающей смазку шарикоподшипников и более эффективное охлаждение.
- **Шнур питания: H07RN-F.**
 - однофазный: с вилкой.
 - трехфазный: без вилки.
- **Класс изоляции 155°C (F).**
- **Класс защиты IPX8.**
- **Максимальная глубина погружения: 5 м.**
- **Насосы DL80, DL90, DL105, MINIVORTEX, VORTEX**
 - напорный патрубок с резьбовым соединением Rp 2" (внутренняя); Также доступны модели с фланцевым соединением (версия DLF).
 - Перекачивание твердых взвешенных частиц до 45 мм
- **Насосы DL109, DL125, DLV100, DLV115**
 - напорный патрубок с фланцевым соединением;
 - Перекачивание твердых взвешенных частиц до 50 мм.
- **Исполнения:**
 - Однофазный: 220—240 В, 50 Гц, 2-полюсный.
 - Трехфазный: 220—240 В, 50 Гц, 2-полюсный. 380—415 В, 50 Гц, 2-полюсный.
- **Однофазная версия** демонстрирует:
 - конденсатор, размещенный в корпусе на шнуре питания, + 1,5 м шнур питания с вилкой.
 - термозащиту от перегрузки для остановки насоса при перегреве.
- Версия CG (однофазный с предустановленным поплавковым реле), 60 Гц однофазная и трехфазная версии, версии со шнурами питания различной длины и различными вилками доступны по запросу.

СЕРИЯ DL - DLV МАРКИРОВКА



ПРИМЕР: DLM 90/A
 Электрический насос серии DL, размер рабочего колеса 90, версия 50 Гц, однофазный, версия /A.

ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА ОДНОФАЗНОЙ ВЕРСИИ

01451_D_SC

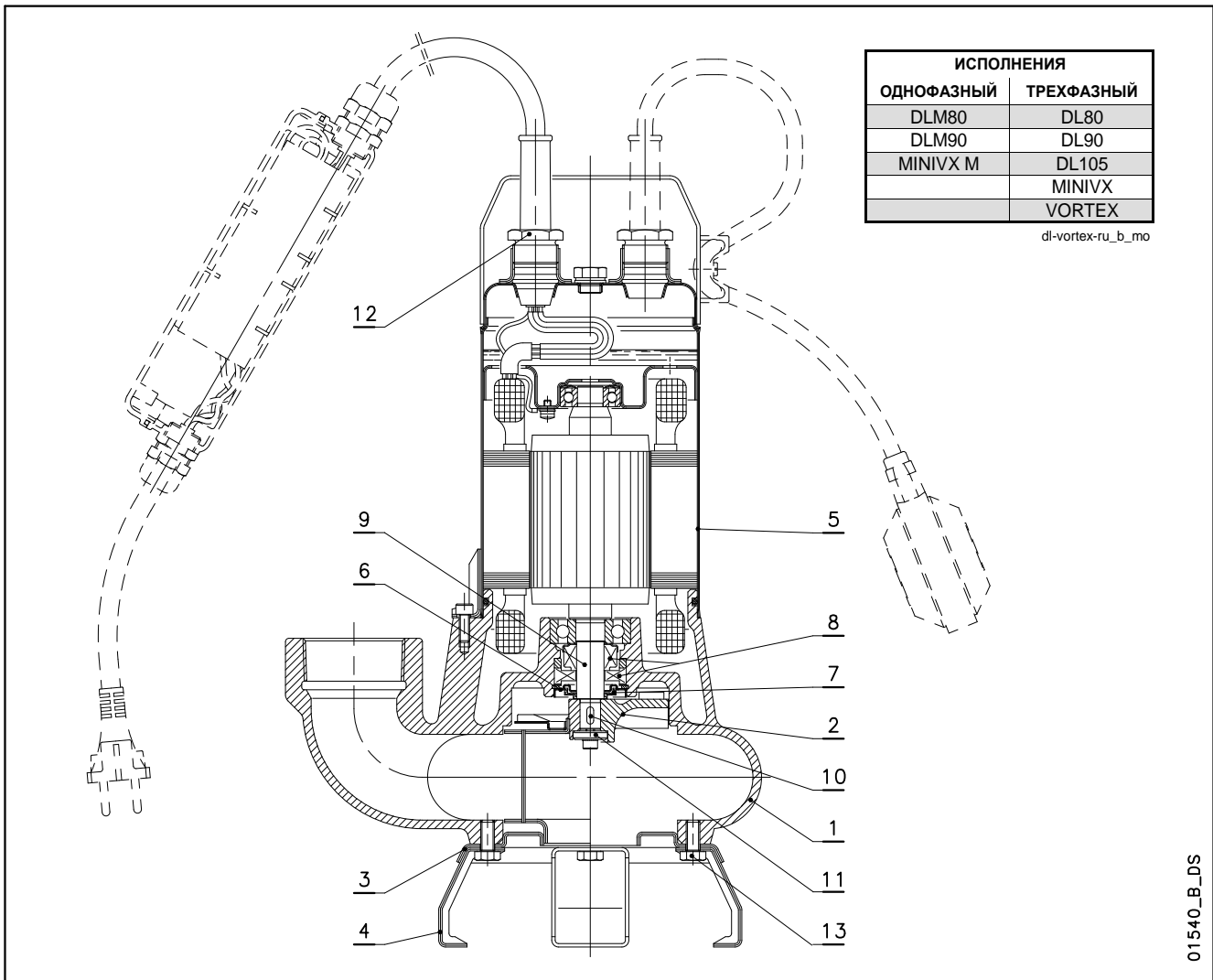
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Тип электронасоса.
2. Код.
3. Диапазон изменения подачи.
4. Диапазон напора.
5. Тип двигателя
6. Дата изготовления 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 DL - VORTEX ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ



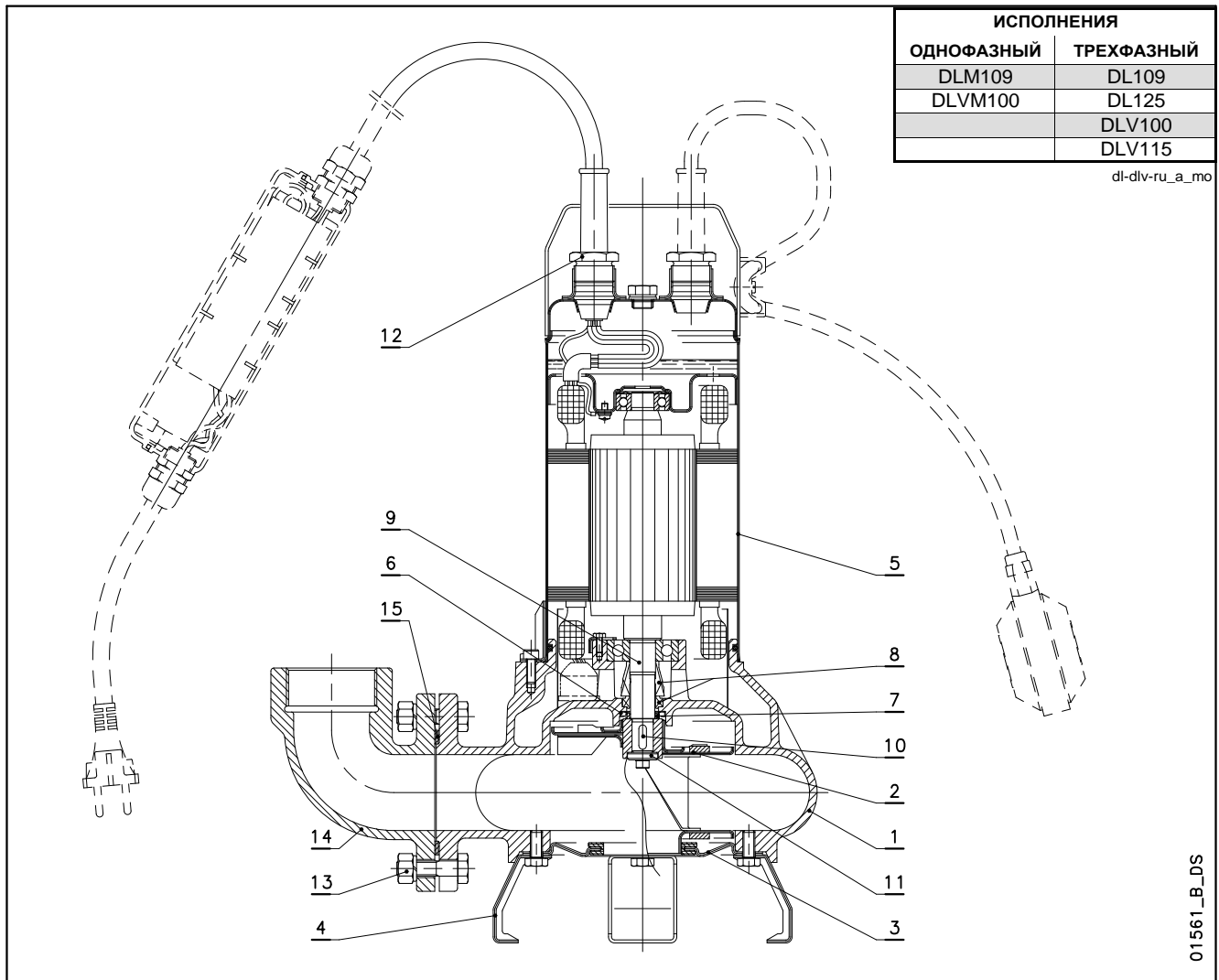
01540_B_DS

Также доступны модели с фланцевым соединением напорного патрубка (версия **DLF**).

| ССЫЛ. № | НАЗВАНИЕ | МАТЕРИАЛ | 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 | Фланец стороны всасывания | 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 | Кожух двигателя | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 6 | Крышка лабиринта | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 7 | Вставка лабиринта | NBR (стандартная версия) | | |
| 8 | Торцовое уплотнение | Углерод / керамический корунд / NBR (стандартная версия) | | |
| 9 | 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 | Кабельная втулка | Латунь | | |
| 13 | Винты | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |

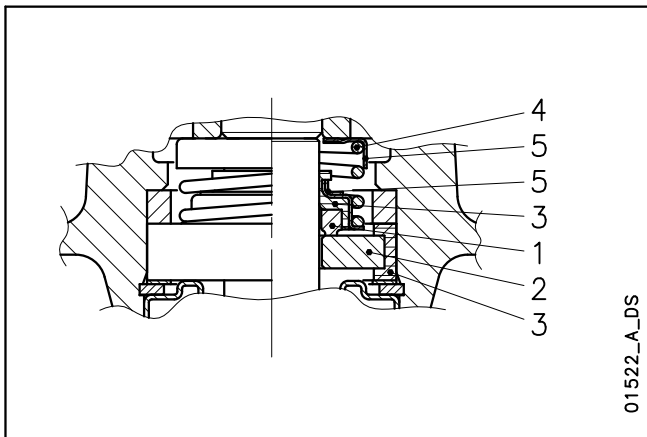
dl-vortex-ru_b_tm

СЕРИЯ DL - DLV ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ



| ССЫЛ. № | НАЗВАНИЕ | МАТЕРИАЛ | 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 | Фланец стороны всасывания | 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 | Кожух двигателя | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 6 | Крышка конусного кольца | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 7 | Уплотнительное кольцо V16A | NBR (стандартная версия) | | |
| 8 | Торцовое уплотнение | Углерод / керамический корунд / NBR (стандартная версия) | | |
| 9 | 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 | Кабельная втулка | Латунь | | |
| 13 | Винты | Нержавеющая сталь | EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301) | AISI 304 |
| 14 | Напорное подключение | Чугун | EN 1561-GJL-200(JL1030) | ASTM Класс 25 |
| 15 | Прокладка напорного подключения | Нитрильный каучук | | |

**СЕРИИ DL80 — DL90 — DL105 — MINIVORTEX — VORTEX
ТОРЦОВОЕ УПЛОТНЕНИЕ**



СПИСОК МАТЕРИАЛОВ

| ПОЗИЦИЯ 1—2 | ПОЗИЦИЯ 3 | ПОЗИЦИЯ 4—5 |
|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| B : Графит | P :Бутадиен-нитрильный каучук | F : AISI 304 |
| V : Керамический корунд | | |

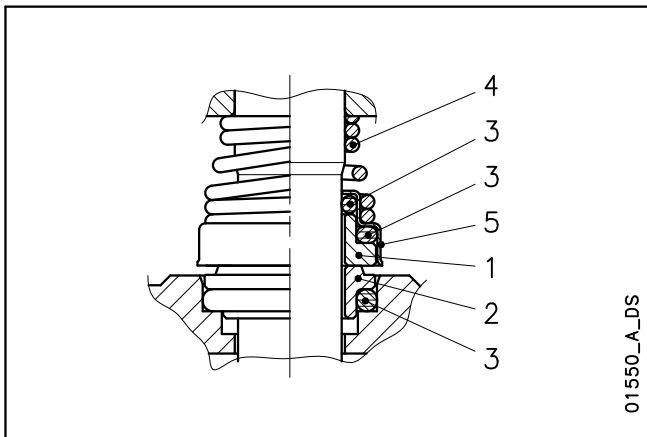
dn-dl-dlv_ten-mec-ru_c_tm

ТИПЫ УПЛОТНЕНИЙ

| ТИП | ПОЗИЦИЯ | | | | | ТЕМПЕРАТУРА (°C) |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------------|------------------------|---------------------|
| | 1 ВРАЩАЮЩИЙСЯ УЗЕЛ | 2 НЕПОДВИЖНЫЙ УЗЕЛ | 3 ЭЛАСТОМЕРЫ | 4 ПРУЖИНЫ | 5 ДРУГИЕ КОМПОНЕНТЫ | |
| СТАНДАРТНОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ | | | | | | |
| BVPFF | B | V | P | F | F | 0 +50 |

dn-dl-dlv_tipi-ten-mec-ru_b_tc

СЕРИИ DL109 — DL125 — DLV100 — DLV115 ТОРЦОВОЕ УПЛОТНЕНИЕ



СПИСОК МАТЕРИАЛОВ

| ПОЗИЦИЯ 1—2 | ПОЗИЦИЯ 3 | ПОЗИЦИЯ 4—5 |
|---|--------------------------------------|---------------------|
| B : Графит | P :Бутадиен-нитрильный каучук | G : AISI 316 |
| U₃ : Карбид вольфрама | V : FPM | F : AISI 304 |
| V : Керамический корунд | | |

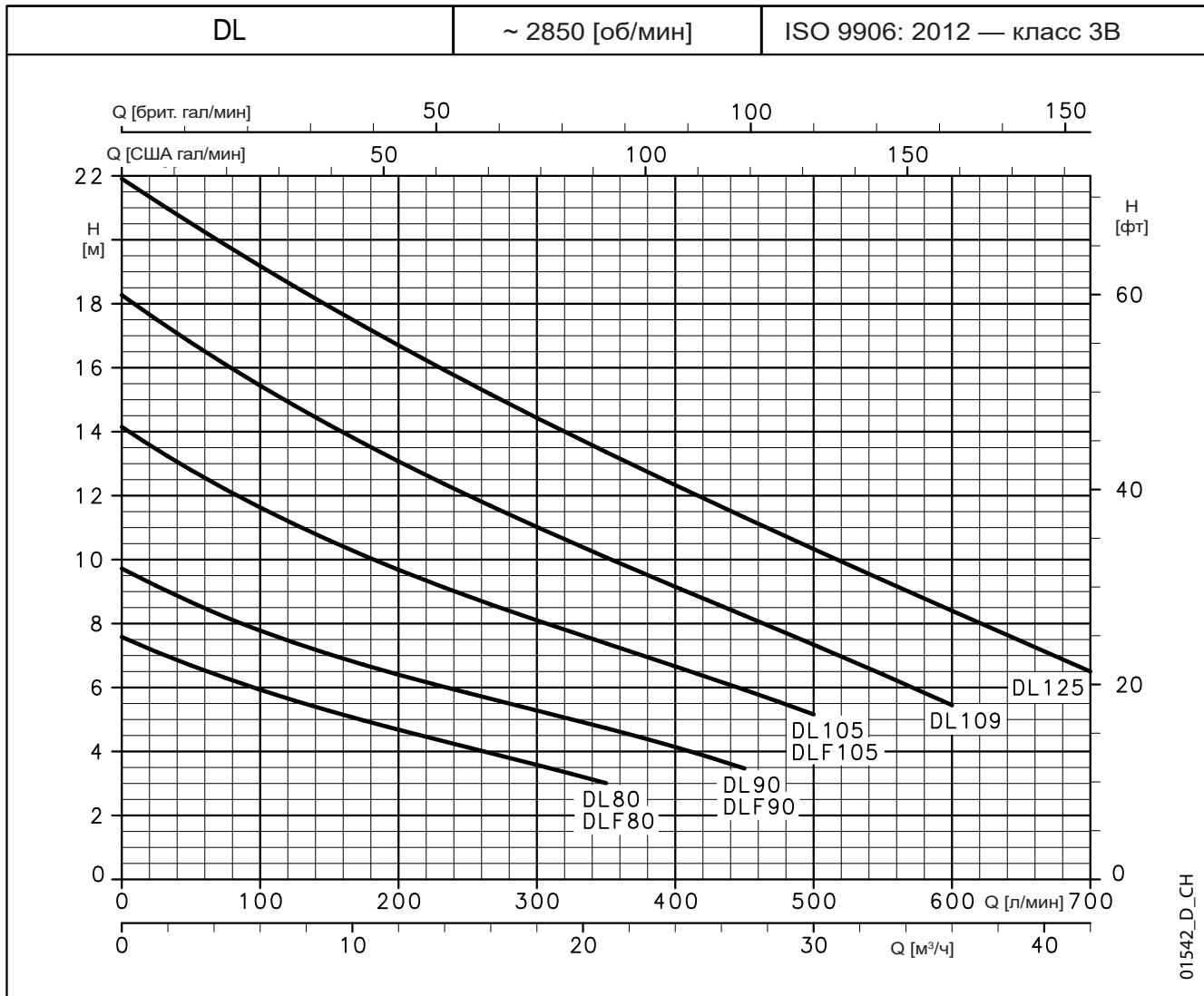
dl-dlv_ten-mec-ru_a_tm

ТИПЫ УПЛОТНЕНИЙ

| ТИП | ПОЗИЦИЯ | | | | | ТЕМПЕРАТУРА (°C) |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------------|------------------------|---------------------|
| | 1 ВРАЩАЮЩИЙСЯ УЗЕЛ | 2 НЕПОДВИЖНЫЙ УЗЕЛ | 3 ЭЛАСТОМЕРЫ | 4 ПРУЖИНЫ | 5 ДРУГИЕ КОМПОНЕНТЫ | |
| СТАНДАРТНОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ | | | | | | |
| VBPGF | V | B | P | G | F | 0 +50 |
| ДРУГИЕ ТИПЫ ТОРЦОВЫХ УПЛОТНЕНИЙ | | | | | | |
| U ₃ U ₃ VFF | U ₃ | U ₃ | V | F | F | 0 +50 |

dl-dlv_tipi-ten-mec-ru_b_tc

СЕРИЯ DL РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц



01542_D_CH

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ | | Q = ПОДАЧА | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------------|-------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | | | H = НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА | | | | | | | | | | | | |
| | | | л/мин | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 |
| | кВт | л. с. | м³/ч | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 36 | 42 |
| 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 | |

 Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

dl-2p50-ru_b_th

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

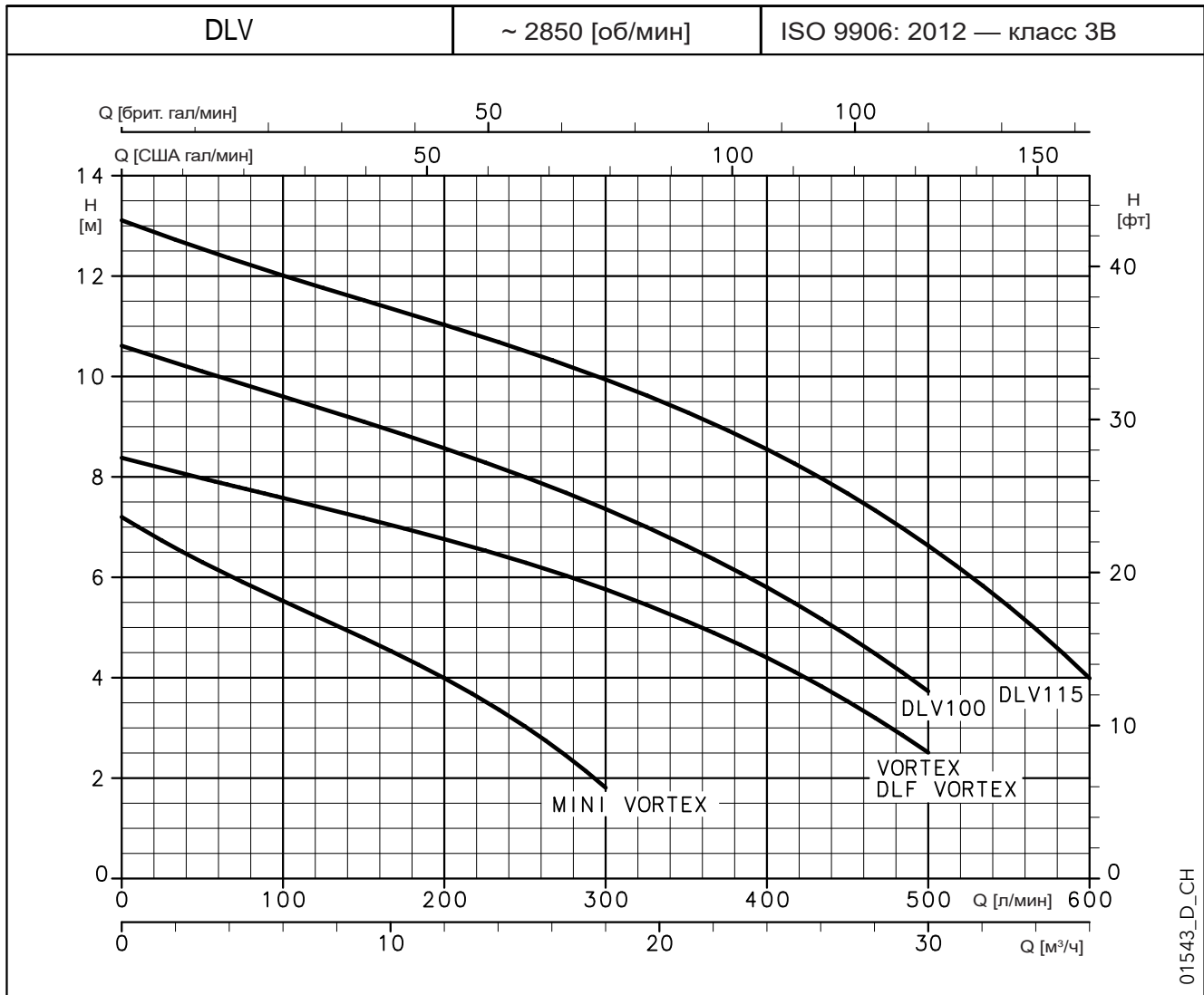
| ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | КОНДЕНСАТОР |
|--------------|------------------------|-------|-------------------|-------------|
| | ОДНОФАЗНЫЙ | | | |
| | кВт | л. с. | 220-240 В | мкФ/450 В |
| DLM80-DLFM80 | 0,79 | 3,91 | А | 25 |
| DLM90-DLFM90 | 0,89 | 4,27 | А | 25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

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

* Максимальные значения в диапазоне рабочих режимов.

dl-2p50-ru_b_te

СЕРИЯ DLV РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц



01543_D_CH

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| ТИП НАСОСА | НОМИНАЛЬНАЯ 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 |
| | | | H = НАПОР, МЕТРОВ 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 VORTE | 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 | | |

 Эти показатели действительны для жидкостей плотностью $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$ с кинематической вязкостью $\nu = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$.

dlv-2p50-ru_b_th

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

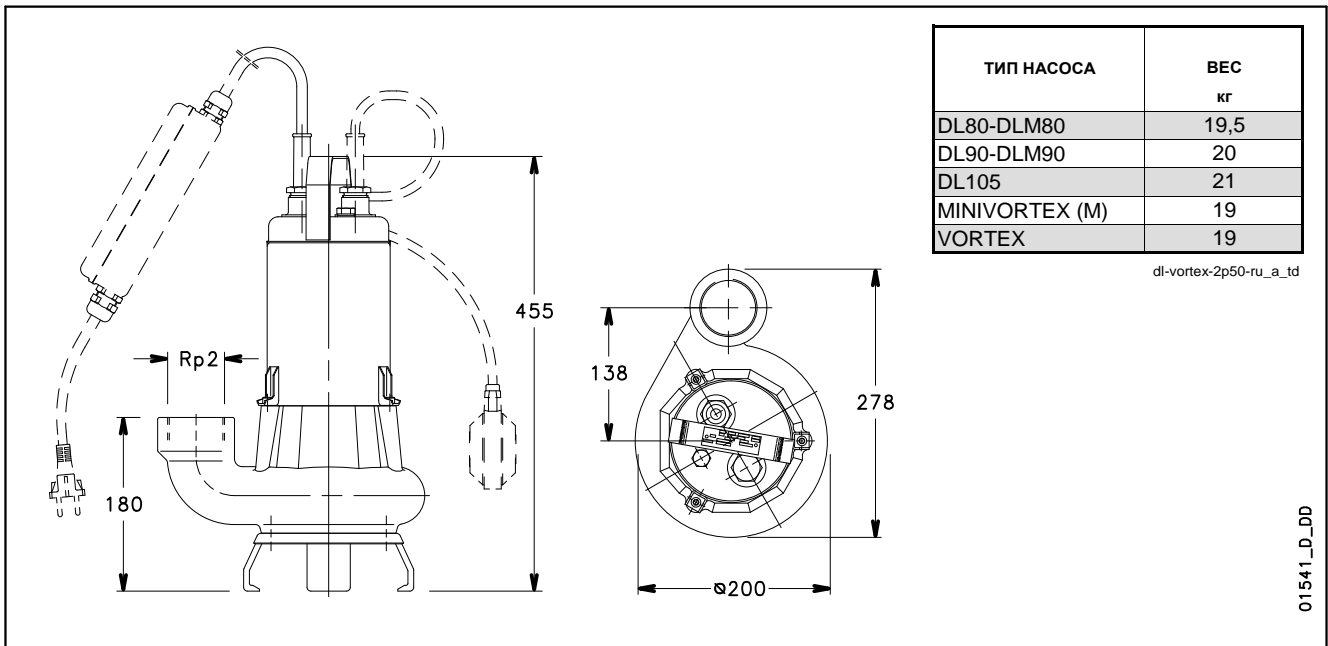
| ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | КОНДЕНСАТОР |
|---------------|------------------------|-------|-------------------|-------------|
| | кВт | л. с. | 220-240 В | мкФ/450 В |
| ОДНОФАЗНЫЙ | | | | |
| MINI VORTEX M | 1,05 | | 4,82 | 25 |
| - | - | | - | - |
| DLVM100 | 1,64 | | 7,30 | 35 |
| - | - | | - | - |

| ТИП НАСОСА | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* |
|------------------|------------------------|-------|-------------------|-------------------|
| | кВт | л. с. | 220-240 В | 380-415 В |
| ТРЕХФАЗНЫЙ | | | | |
| MINI VORTEX | 1,10 | | - | 2,36 |
| VORTEX-DLF VORTE | 1,66 | | 5,11 | 2,95 |
| DLV 100 | 1,65 | | 5,63 | 3,25 |
| DLV 115 | 2,25 | | 6,81 | 3,93 |

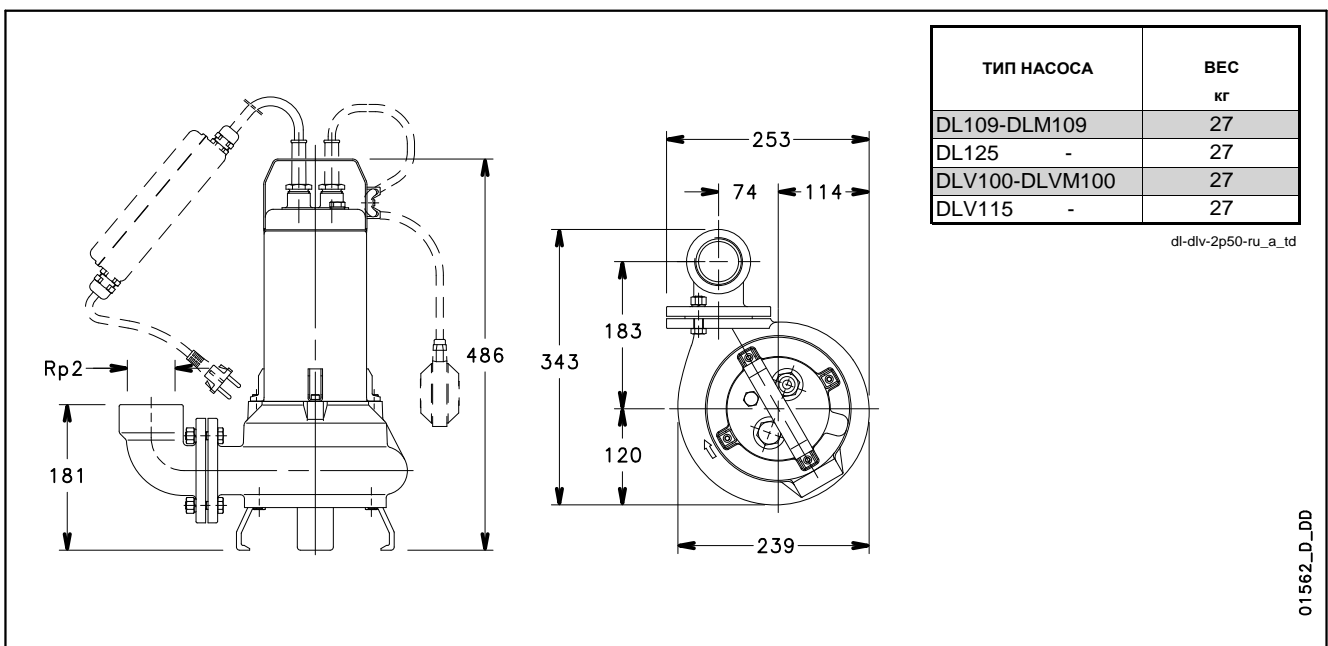
* Максимальные значения в диапазоне рабочих режимов.

dlv-2p50-ru_b_te

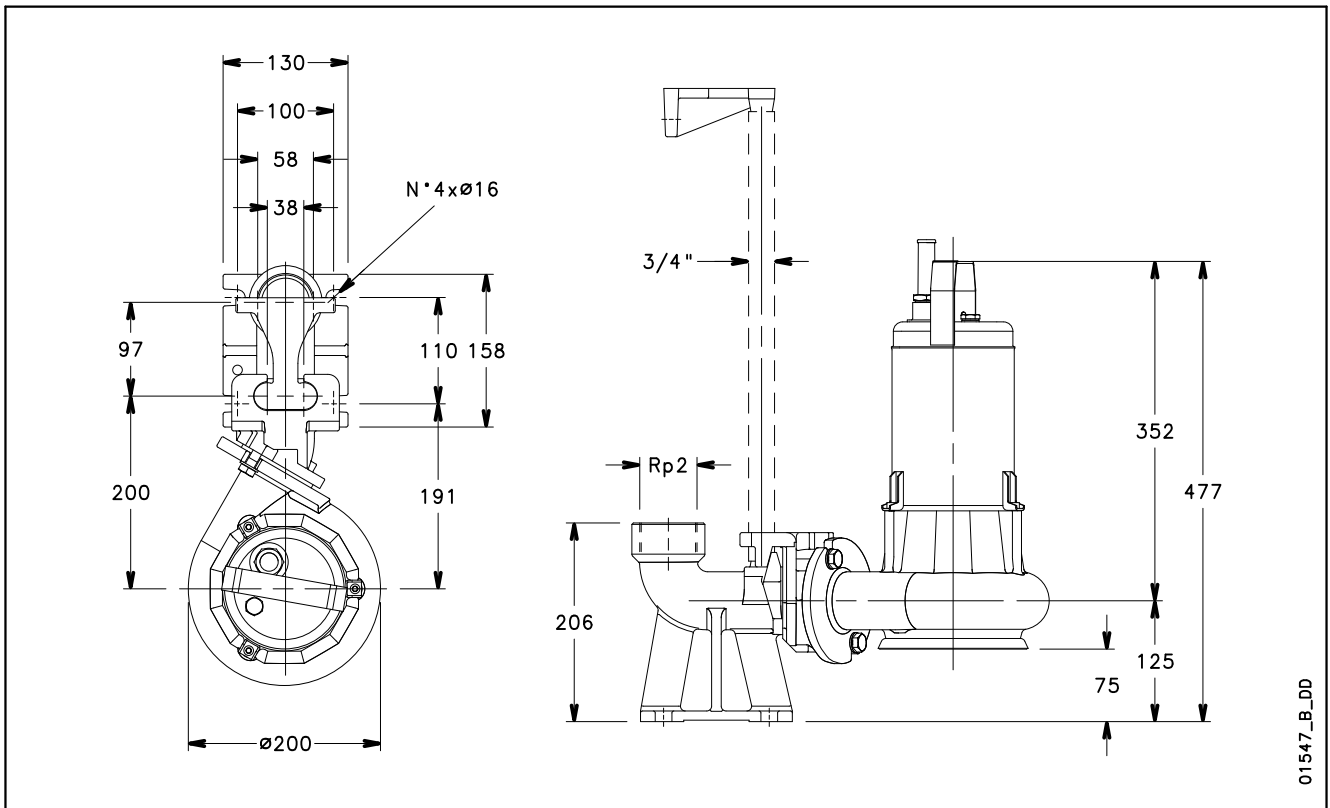
СЕРИЯ DL - VORTEX ГАБАРИТЫ И МАССА



СЕРИЯ DL - DLV ГАБАРИТЫ И МАССА

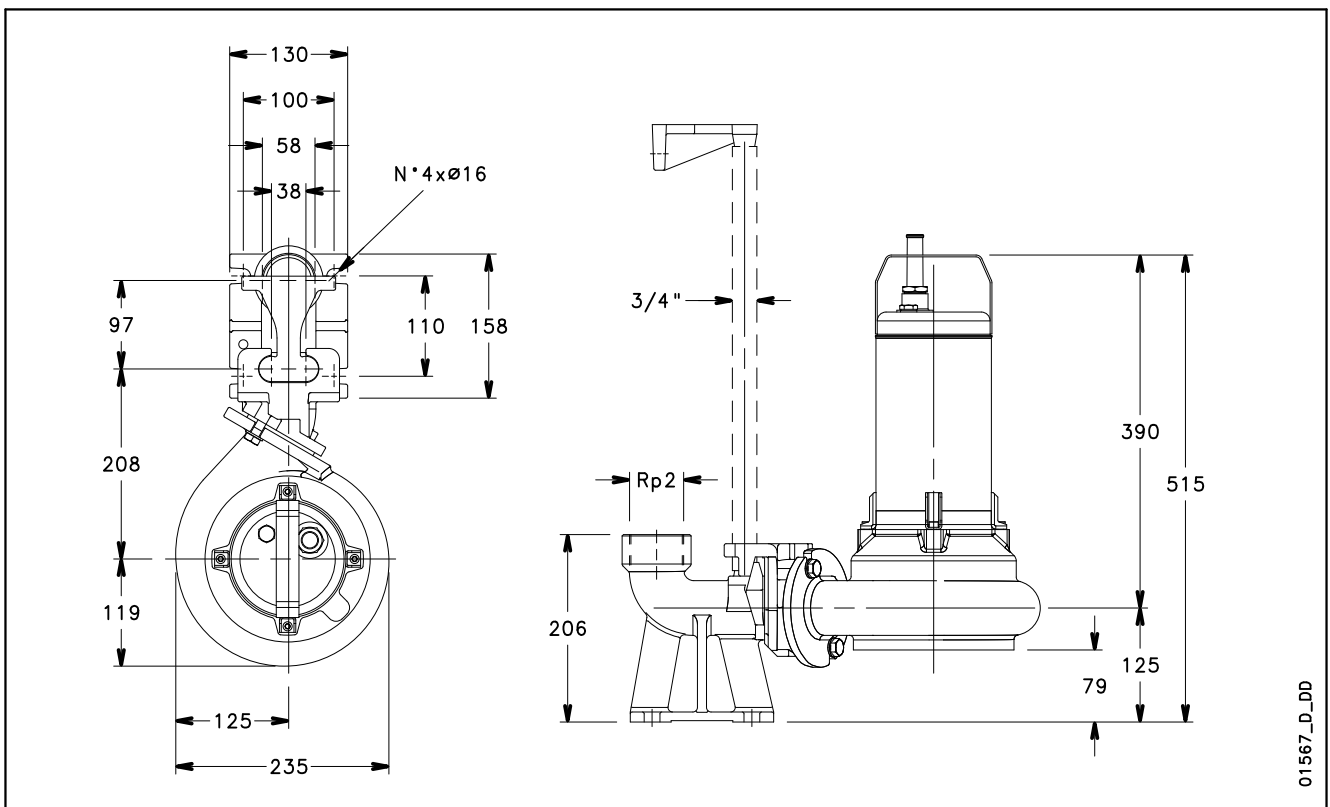


СЕРИЯ DLF
УСТАНОВКА С УСТРОЙСТВОМ ОПУСКАНИЯ SD



01547_B_DD

СЕРИЯ DL - DLV
УСТАНОВКА С УСТРОЙСТВОМ ОПУСКАНИЯ SD

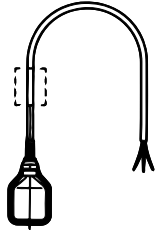


01567_D_DD

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

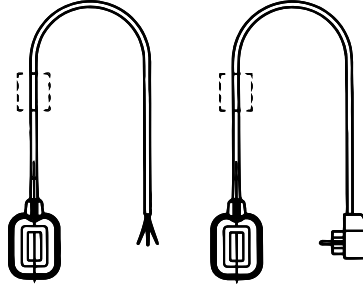
РЕГУЛЯТОРЫ УРОВНЯ

МАЛАЯ МОДЕЛЬ
(плавающая)



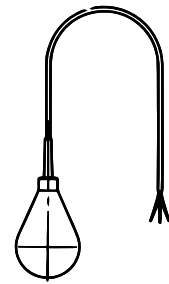
Для одной функции (дренаж).
 Длина кабеля 1,5; 5; 10 м.
 Противовес доступен по
 запросу для версий с длиной
 кабеля 5 и 10 м.

МОДЕЛЬ С КЛЮЧОМ
(плавающая)



Для двойной функции (дренаж, заливка).
 Длина кабеля: 1,5; 5, 10, 20 м.
 Противовес доступен по запросу для
 версий с длиной кабеля 5 и 10 м.
 Версия с вилкой и гнездом для
 однофазных насосов мощностью до 1 кВт.

МОДЕЛЬ RDN-10
(наклонная)



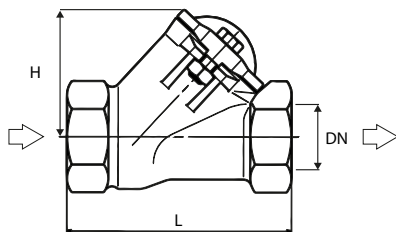
Для воды с твердыми
 частицами.
 Длина кабеля:
 10, 13, 15, 20, 30, 50 м.

ШАРОВЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ЖИДКИХ СБРОСОВ

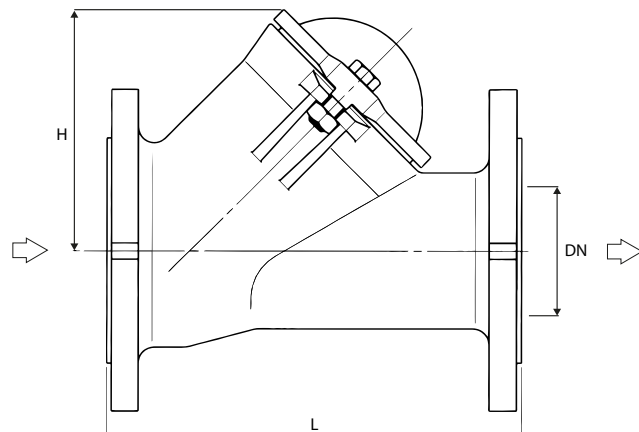
Отсутствие засорений, максимальная
 надежность, гидравлические потери.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Максимальная температура: 85°C.
 Горизонтальное и вертикальное рабочее
 положение.

| МОДЕЛЬ | ГАБАРИТНЫЕ 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

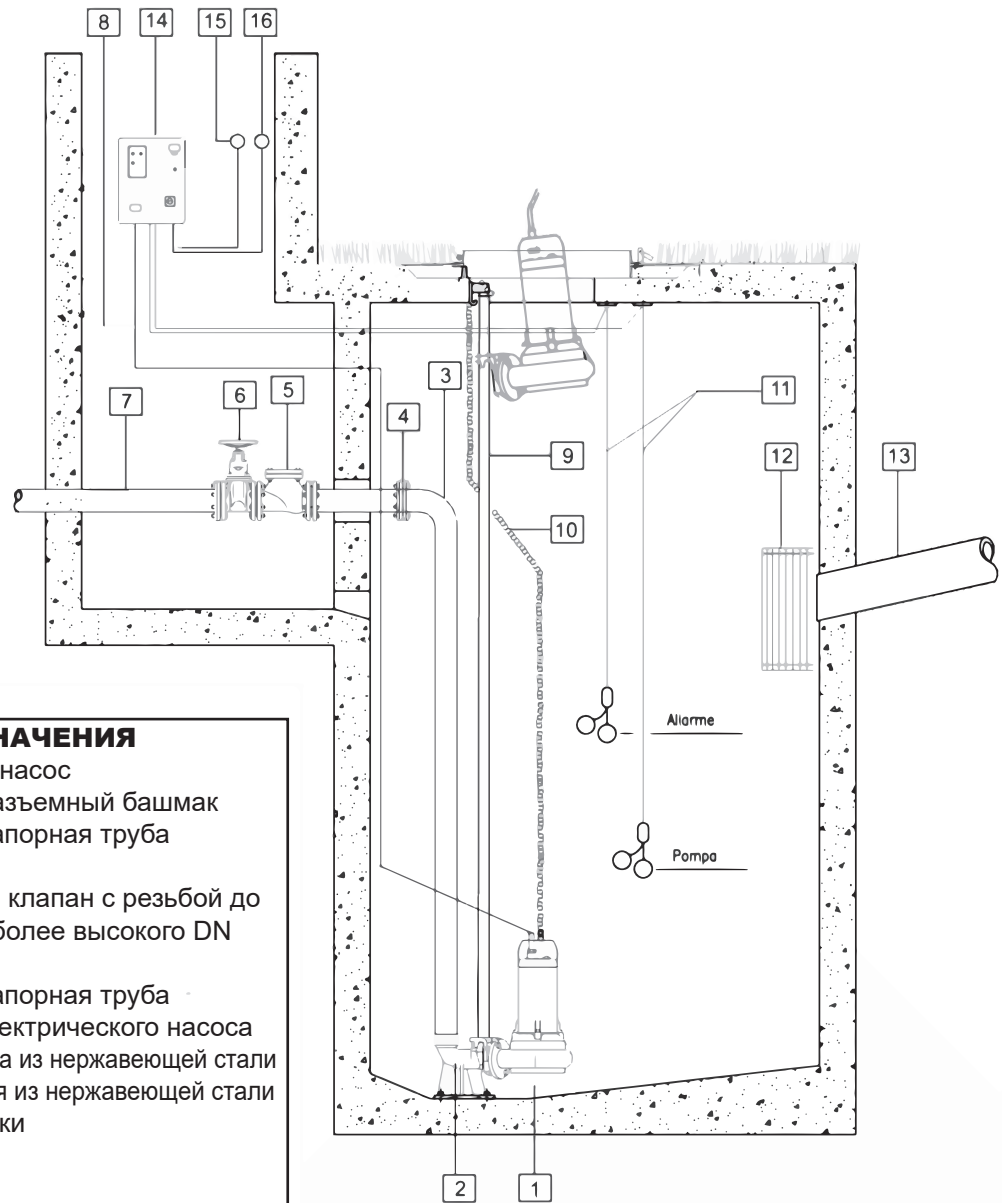


МОДЕЛЬ Rp 1 1/4 — 1 1/2 — 2



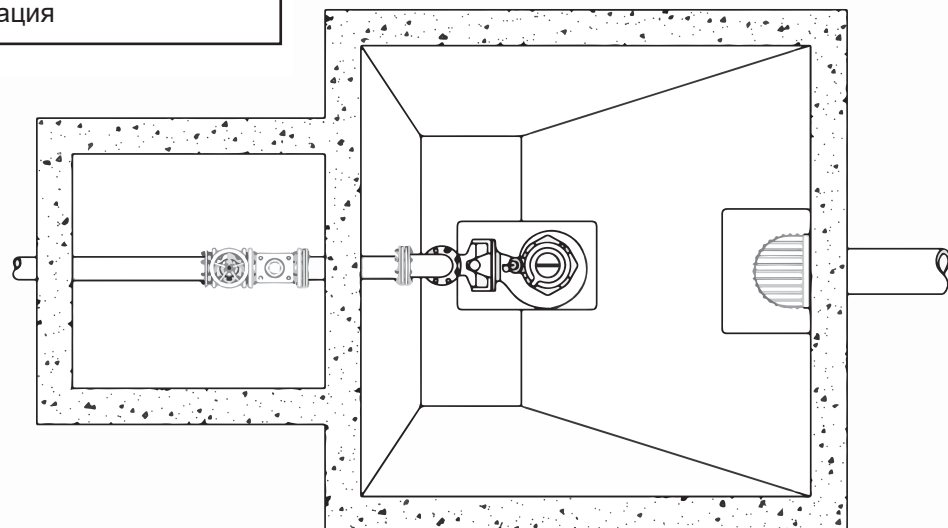
МОДЕЛЬ 65 — 80 — 100 — 150 — 200 — 250

**ПРИМЕР УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ
С ОДНИМ НАСОСОМ**

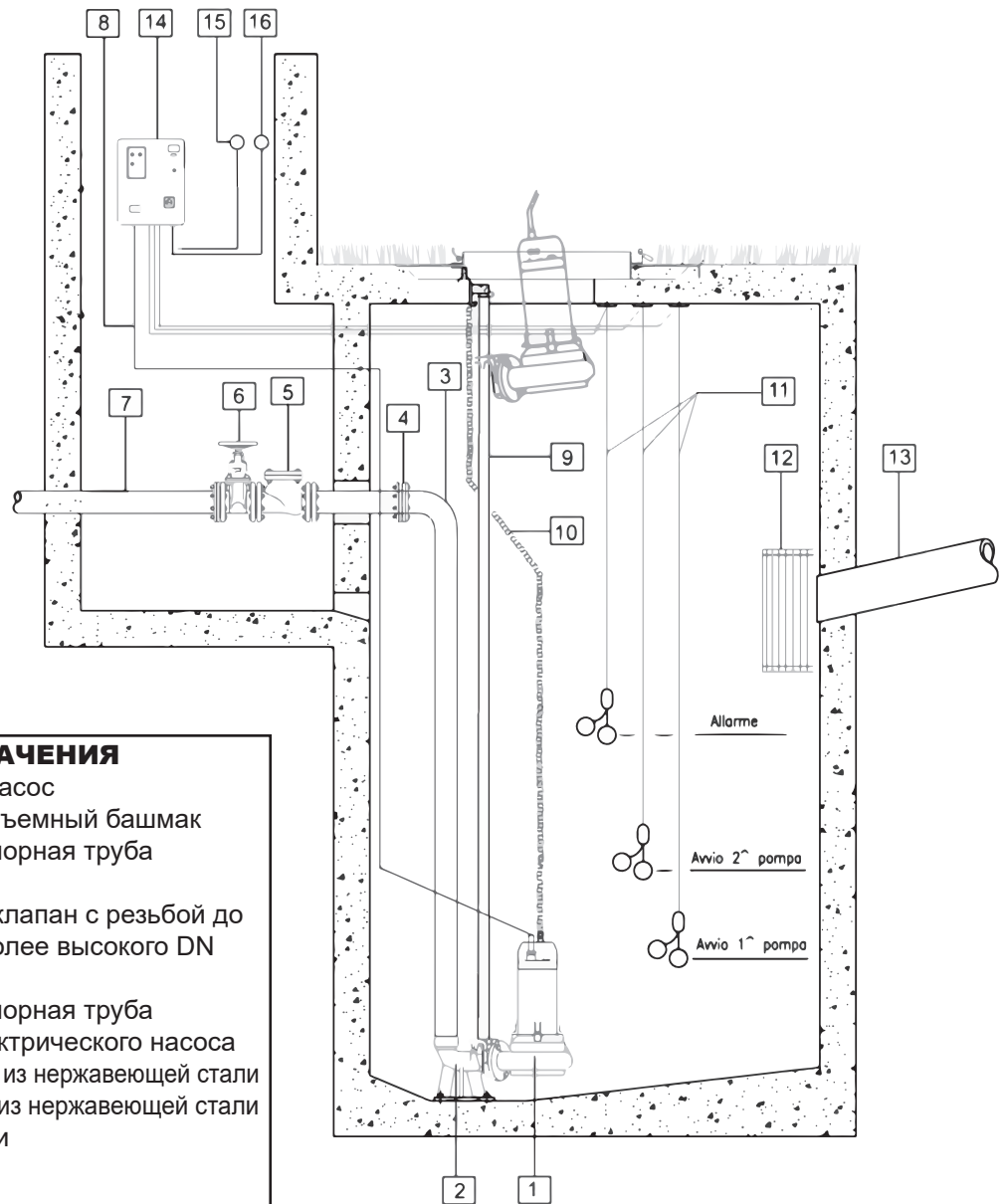


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1- Погружной электронасос
- 2- Чугунный быстроразъемный башмак
- 3- Полиэтиленовая напорная труба
- 4- Контрфланец
- 5- Шаровой обратный клапан с резьбой до 2" и фланцем для более высокого DN
- 6- Задвижка
- 7- Полиэтиленовая напорная труба
- 8- Силовой кабель электрического насоса
- 9- Направляющая трубка из нержавеющей стали
- 10- Цепь для извлечения из нержавеющей стали
- 11- Уровневые поплавки
- 12- Впускной шлюз
- 13- Впускная трубка
- 14- Электрическая панель
- 15- Сигнальная сирена
- 16- Световая сигнализация

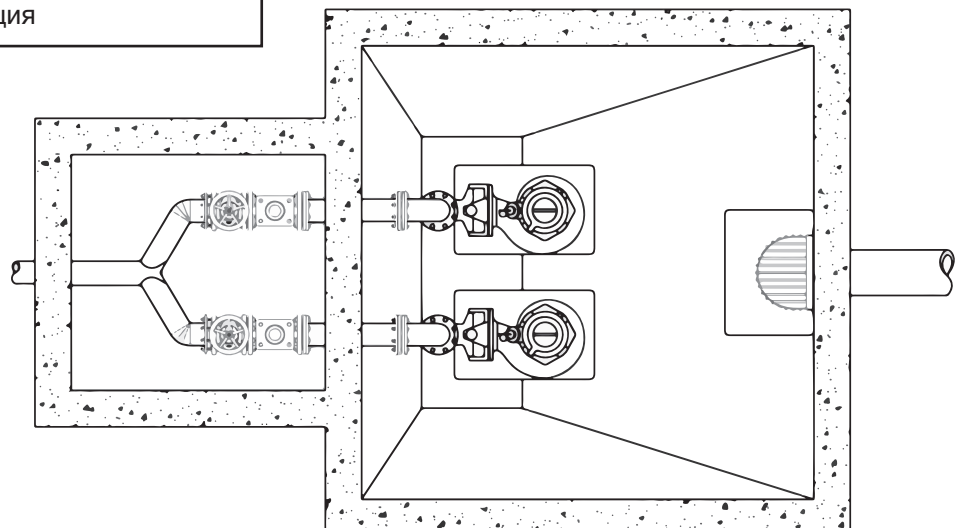


ПРИМЕР УСТАНОВКИ ДВУХНАСОСНОЙ СИСТЕМЫ С ТРЕМЯ УРОВНЕВЫМИ РЕГУЛЯТОРАМИ

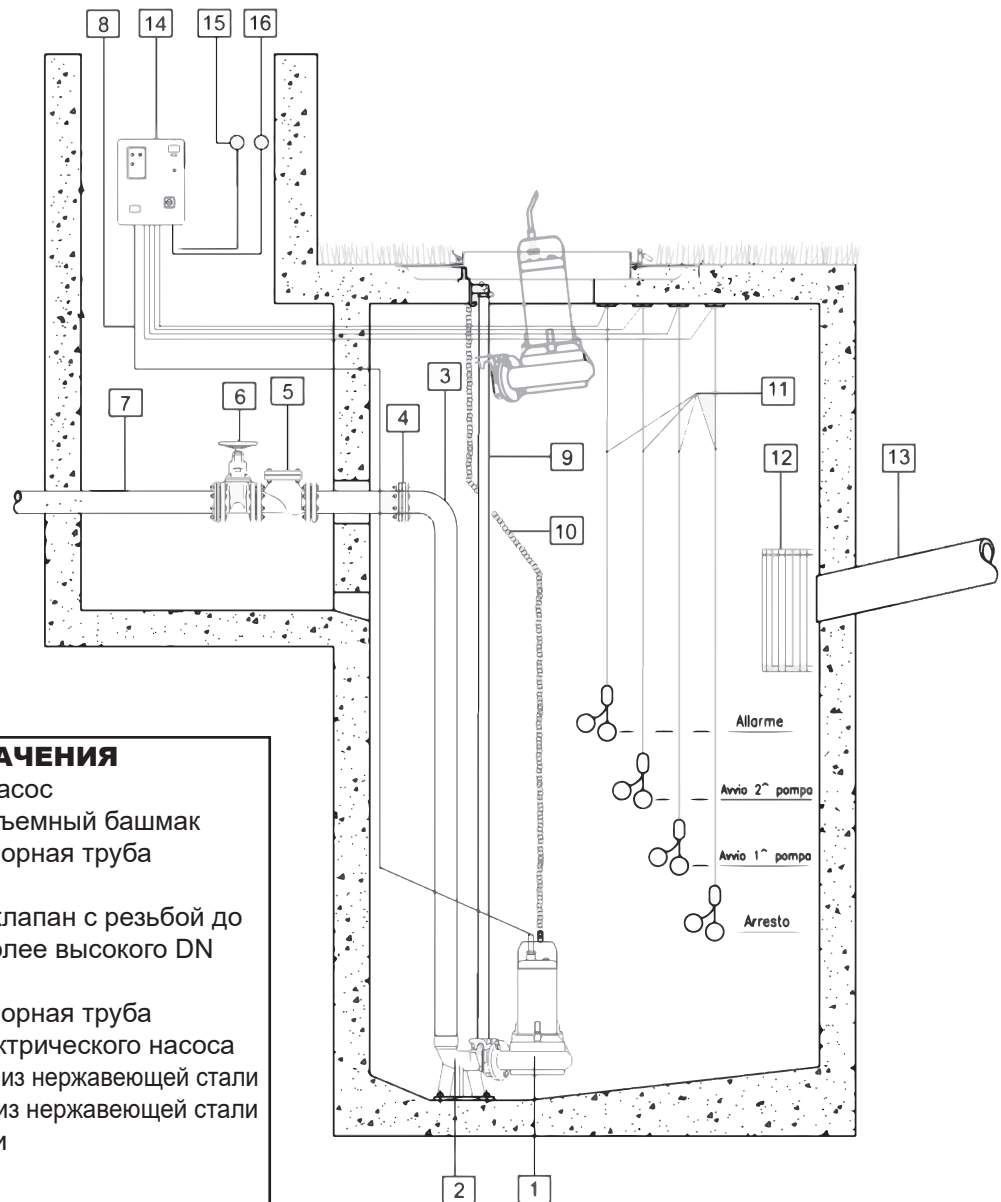


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1- Погружной электронасос
- 2- Чугунный быстроразъемный башмак
- 3- Полиэтиленовая напорная труба
- 4- Контрфланец
- 5- Шаровой обратный клапан с резьбой до 2" и фланцем для более высокого DN
- 6- Задвижка
- 7- Полиэтиленовая напорная труба
- 8- Силовой кабель электрического насоса
- 9- Направляющая трубка из нержавеющей стали
- 10- Цепь для извлечения из нержавеющей стали
- 11- Уровневые поплавки
- 12- Впускной шлюз
- 13- Впускная трубка
- 14- Электрическая панель
- 15- Сигнальная сирена
- 16- Световая сигнализация

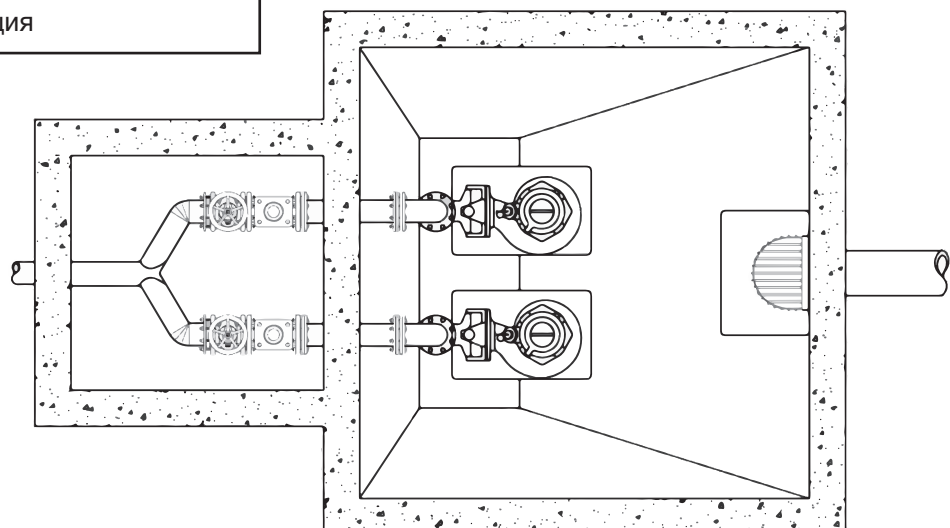


ПРИМЕР УСТАНОВКИ ДВУХНАСОСНОЙ СИСТЕМЫ С ЧЕТЫРЬМА УРОВНЕВЫМИ РЕГУЛЯТОРАМИ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1- Погружной электронасос
- 2- Чугунный быстроразъемный башмак
- 3- Полиэтиленовая напорная труба
- 4- Контрфланец
- 5- Шаровой обратный клапан с резьбой до 2" и фланцем для более высокого DN
- 6- Задвижка
- 7- Полиэтиленовая напорная труба
- 8- Силовой кабель электрического насоса
- 9- Направляющая трубка из нержавеющей стали
- 10- Цепь для извлечения из нержавеющей стали
- 11- Уровневые поплавки
- 12- Впускной шлюз
- 13- Впускная трубка
- 14- Электрическая панель
- 15- Сигнальная сирена
- 16- Световая сигнализация



ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ В ИЗГИБАХ, КЛАПАНАХ И ВЕНТИЛЯХ В см ВОДЯНОГО СТОЛБА

| СКОРОСТЬ ВОДЫ | РЕЗКИЕ ИЗГИБЫ | | | | | ПЛАВНЫЕ ИЗГИБЫ | | | | | СТАНДАРТНЫЕ ШИБЕРНЫЕ ЗАДВИЖКИ | ДОННЫЕ КЛАПАНЫ | ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ |
|---------------|---------------|---------|---------|---------|---------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|----------------|------------------|
| | м/с | a = 30° | a = 40° | a = 60° | a = 80° | a = 90° | $\frac{d}{R}=0,4$ | $\frac{d}{R}=0,6$ | $\frac{d}{R}=0,8$ | $\frac{d}{R}=1$ | | | |
| 0,1 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,07 | 0,08 | 0,007 | 0,008 | 0,01 | 0,0155 | 0,027 | 0,03 | 30 | 30 |
| 0,15 | 0,06 | 0,07 | 0,1 | 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 | 0,09 | 31 | 31 |
| 0,3 | 0,25 | 0,3 | 0,41 | 0,6 | 0,7 | 0,063 | 0,074 | 0,09 | 0,13 | 0,25 | 0,13 | 31 | 31 |
| 0,35 | 0,33 | 0,4 | 0,54 | 0,8 | 0,93 | 0,085 | 0,1 | 0,12 | 0,18 | 0,33 | 0,18 | 31 | 31 |
| 0,4 | 0,43 | 0,52 | 0,71 | 1 | 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 | 0,4 | 0,48 | 0,7 | 1,35 | 0,7 | 35 | 32 |
| 0,8 | 1,7 | 2,1 | 2,8 | 4 | 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 | 1,2 | 37 | 34 |
| 1 | 2,7 | 3,3 | 4,5 | 6,4 | 7,6 | 0,7 | 0,82 | 1 | 1,45 | 2,7 | 1,45 | 38 | 35 |
| 1,5 | 6 | 7,3 | 10 | 14 | 17 | 1,6 | 1,9 | 2,3 | 3,3 | 6 | 3,3 | 47 | 40 |
| 2 | 11 | 14 | 18 | 26 | 31 | 2,8 | 3,3 | 4 | 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 | 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 | 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 | 67 | 82 | 110 | 160 | 190 | 18 | 29 | 36 | 52 | 67 | 52 | 220 | 140 |

1) Гидравлическое сопротивление в изгибах объясняется сжатием потоков жидкости из-за изменения направления:

perdite-ru_a_ot

следовательно, развертку изгибов необходимо включать в длину трубопровода.

2) Гидравлическое сопротивление в клапанах и вентилях определяется на основе практических испытаний.

ОБЪЕМНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

| Литров минуту л/мин | кубометров в час м ³ /ч | кубических футов в час фт ³ /ч | кубических футов в минуту фт ³ /мин | британских гал- лонов в минуту брит. гал/мин | галлонов США в минуту США гал/мин |
|---------------------------|--|---|--|--|---|
| 1,0000 | 0,0600 | 2,1189 | 0,0353 | 0,2200 | 0,2642 |
| 16,6667 | 1,0000 | 35,3147 | 0,5886 | 3,6662 | 4,4029 |
| 0,4719 | 0,0283 | 1,0000 | 0,0167 | 0,1038 | 0,1247 |
| 28,3168 | 1,6990 | 60,0000 | 1,0000 | 6,2288 | 7,4805 |
| 4,5461 | 0,2728 | 9,6326 | 0,1605 | 1,0000 | 1,2009 |
| 3,7854 | 0,2271 | 8,0208 | 0,1337 | 0,8327 | 1,0000 |

ДАВЛЕНИЕ И НАПОР

| Ньютон на кв. метр Н/м ² | Килопаскаль кПа | бар бар | фунтов силы на квадратный дюйм psi | Метр водяного столба м Н ₂ O | миллиметров ртутного столба мм рт. ст. |
|---|--------------------|--------------------|--|---|--|
| 1,0000 | 0,0010 | 1×10^{-5} | $1,45 \times 10^{-4}$ | $1,02 \times 10^{-4}$ | 0,0075 |
| 1 000,0000 | 1,0000 | 0,0100 | 0,1450 | 0,1020 | 7,5006 |
| 1×10^5 | 100,0000 | 1,0000 | 14,5038 | 10,1972 | 750,0638 |
| 6 894,7570 | 6,8948 | 0,0689 | 1,0000 | 0,7031 | 51,7151 |
| 9 806,6500 | 9,8067 | 0,0981 | 1,4223 | 1,0000 | 73,5561 |
| 133,3220 | 0,1333 | 0,0013 | 0,0193 | 0,0136 | 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 |
| 1 000,0000 | 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 м ³ | литр L | Миллилитр мл | британский галлон брит. гал | галлон США США гал | Кубический фут фт ³ |
|-----------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| 1,0000 | 1 000,0000 | 1×10^6 | 219,9694 | 264,1720 | 35,3147 |
| 0,0010 | 1,0000 | 1 000,0000 | 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 | 4,5461 | 4 546,0870 | 1,0000 | 1,2009 | 0,1605 |
| 0,0038 | 3,7854 | 3 785,4120 | 0,8327 | 1,0000 | 0,1337 |
| 0,0283 | 28,3168 | 28 316,8466 | 6,2288 | 7,4805 | 1,0000 |

ТЕМПЕРАТУРА

| Вода | Градусы Кельвина К | Градусы Цельсия °C | Градусы Фаренгейта °F | $^{\circ}\text{F} = ^{\circ}\text{C} \times \frac{9}{5} + 32$ $^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) \times \frac{5}{9}$ |
|------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|--|
| замерзание | 273,1500 | 0,0000 | 32,0000 | |
| кипение | 373,1500 | 100,0000 | 212,0000 | |

G-at_pp-ru_b_sc

ПРОГРАММА ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ Xylect



Xylect — это программное обеспечение по подбору насосного оборудования, включающее в себя обширную базу данных в режиме онлайн. Программа содержит информацию обо всем ассортименте насосов Lowara и о комплектующих изделиях, позволяет осуществлять тщательный подбор и предлагает ряд удобных функций по управлению проектами. Собранные в системе данные регулярно обновляются.

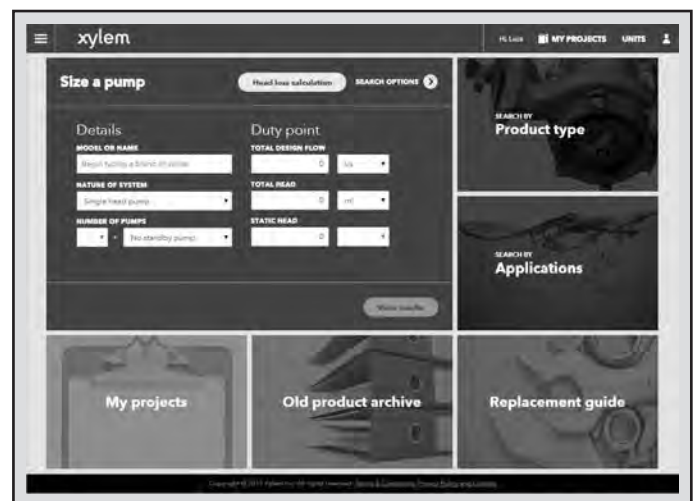
Благодаря возможности подбора по области применения и детальности выводимой на экран информации даже те, кто незнаком с оборудованием Lowara, смогут подобрать наиболее подходящий для конкретной ситуации насос.

В программе возможен подбор:

- По области применения
- По типу изделия
- По рабочей точке

Xylect после обработки данных выводит на экран такие сведения:

- Перечень всех результатов подбора
- Диапазон 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.



ООО «Бауманс Груп» - официальный партнер завода Lowara в России.

Тел: +7 495 121 49 50

Эл. почта: info@baumgroup.ru

Сайт: baumgroup.ru