

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

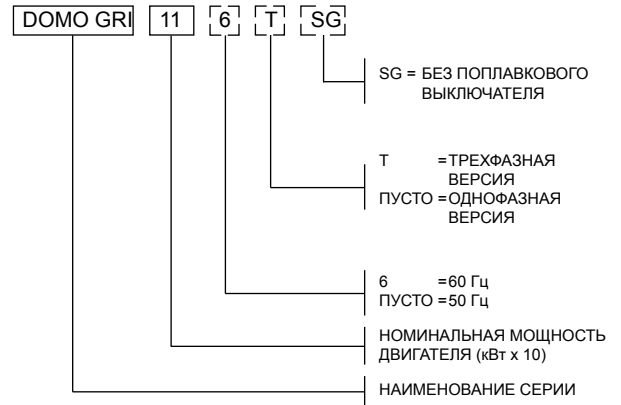
- **Максимальная температура жидкости:** 35°C при полностью погруженном насосе.
- **Сухой двигатель.**
- **Кабель питания H07RN-F:**
 - однофазная версия: с вилкой;
 - трехфазная версия: без вилки.
- **Класс изоляции: F (155°C).**
- **Степень защиты: IPX8.**
- **Максимальная глубина погружения: 5 м.**
- **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 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 S.p.A. UNIPERSONALE
VIA LOMBARDI 14, 36076 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

Date [] No [] m

01451_D_SC

ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА ТРЕХФАЗНОЙ ВЕРСИИ

LOWARA

LOWARA S.p.A. UNIPERSONALE
VIA LOMBARDI 14, 36076 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

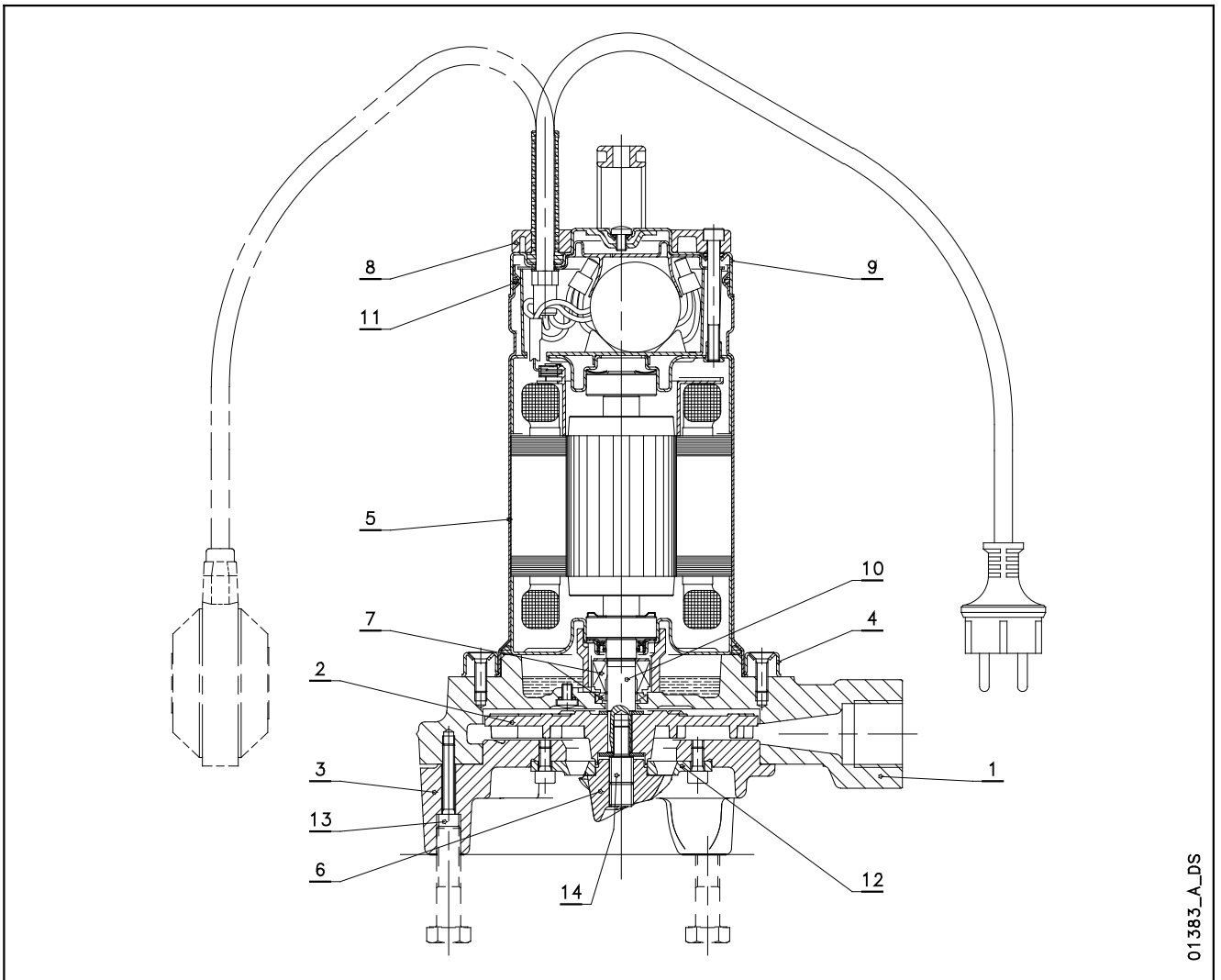
Date [] No [] m

01452_D_SC

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

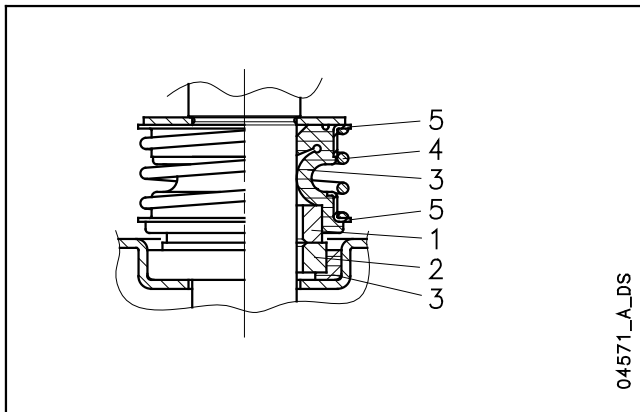
СЕРИЯ DOMO GRI ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ



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

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 DOMO GRI РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 50 Гц

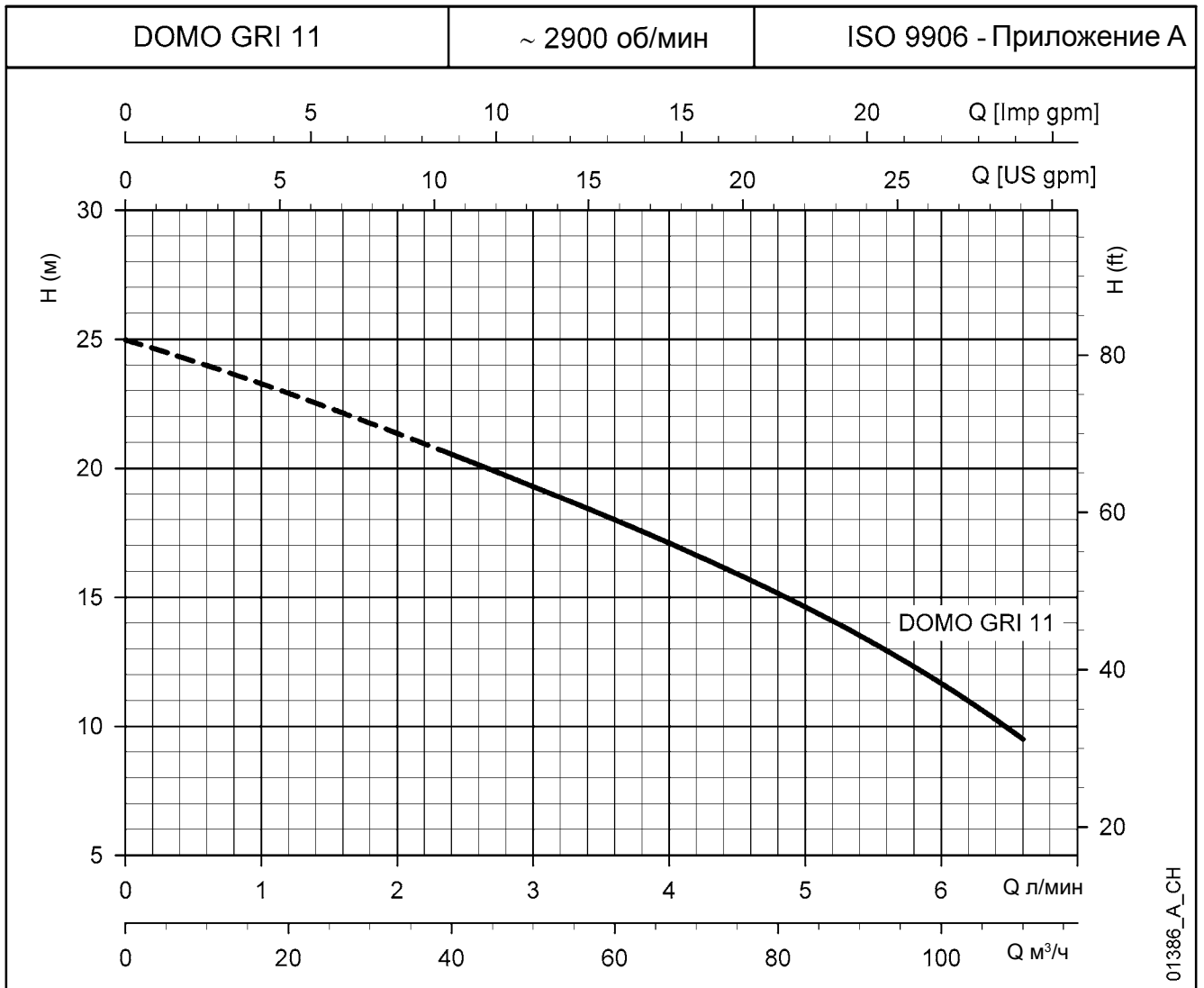


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

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

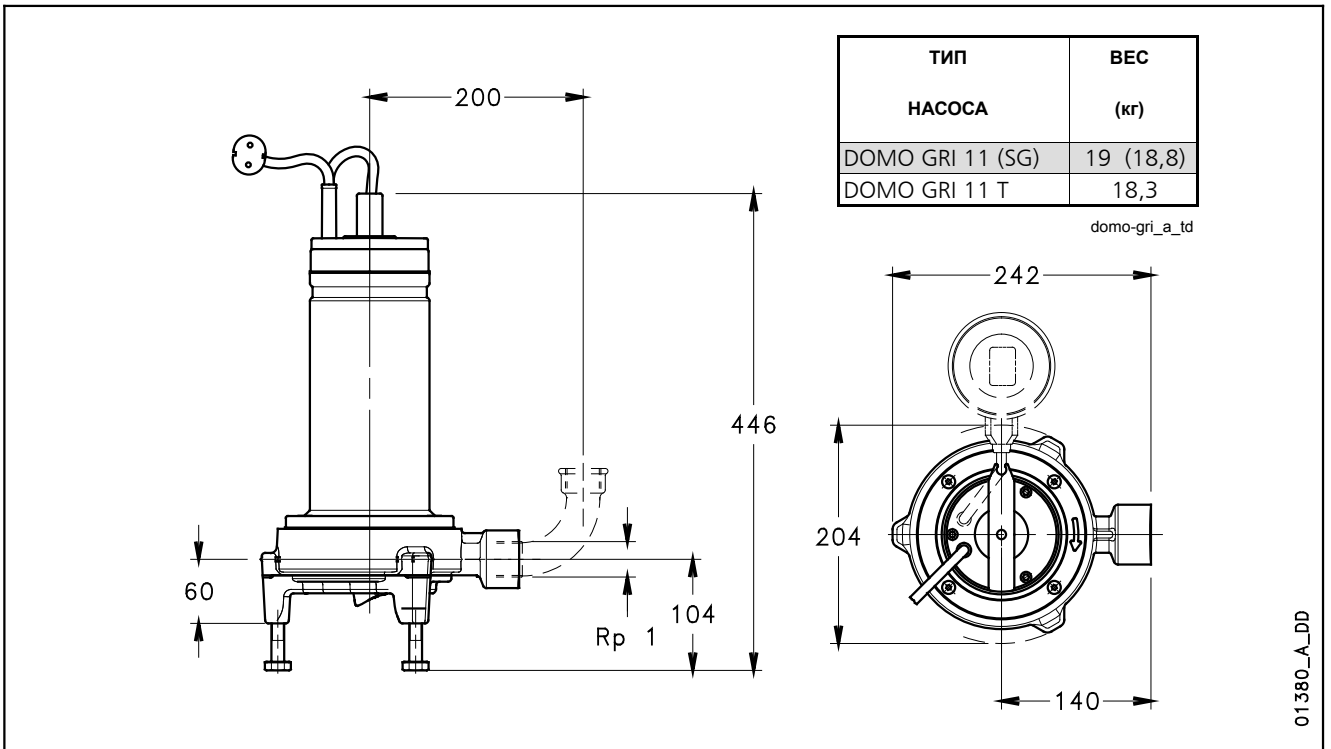
ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

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 GRI
РАЗМЕРЫ И ВЕС**



УСТАНОВКА С СИСТЕМОЙ СПУСКА SD

