

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°С** при полностью погруженном насосе.
- **Сухой двигатель.**
- **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.
- **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

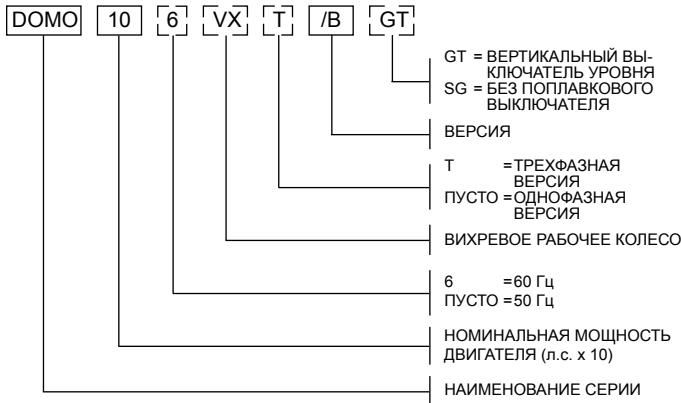
- **Максимальная температура жидкости:** 35°C при полностью погруженном насосе.
- **Сухой двигатель.**
- **Кабель питания H07RN-F:**
 - однофазная версия: с вилкой;
 - трехфазная версия: без вилки.
- **Класс изоляции: F (155°C).**
- **Степень защиты: IPX8.**
- **Максимальная глубина погружения: 5 м.**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

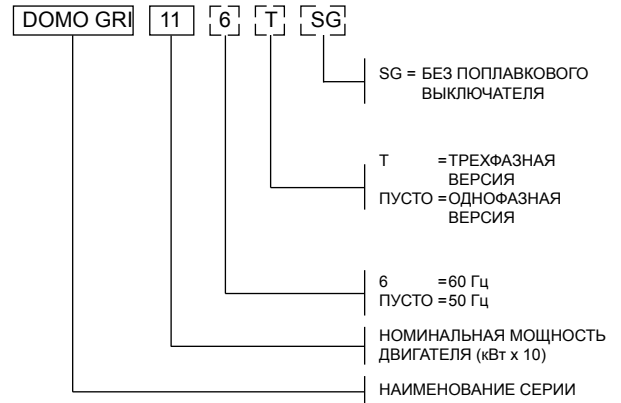
- Изолированный электродвигатель, защищенный системой нескольких уплотнений с промежуточной **масляной камерой**. **Уплотнительное кольцо V-образного сечения, торцевое уплотнение из карбида кремния** (чрезвычайно стойкое к абразивному износу) и **манжетное уплотнение**, постоянно смазываемое **системой 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 []

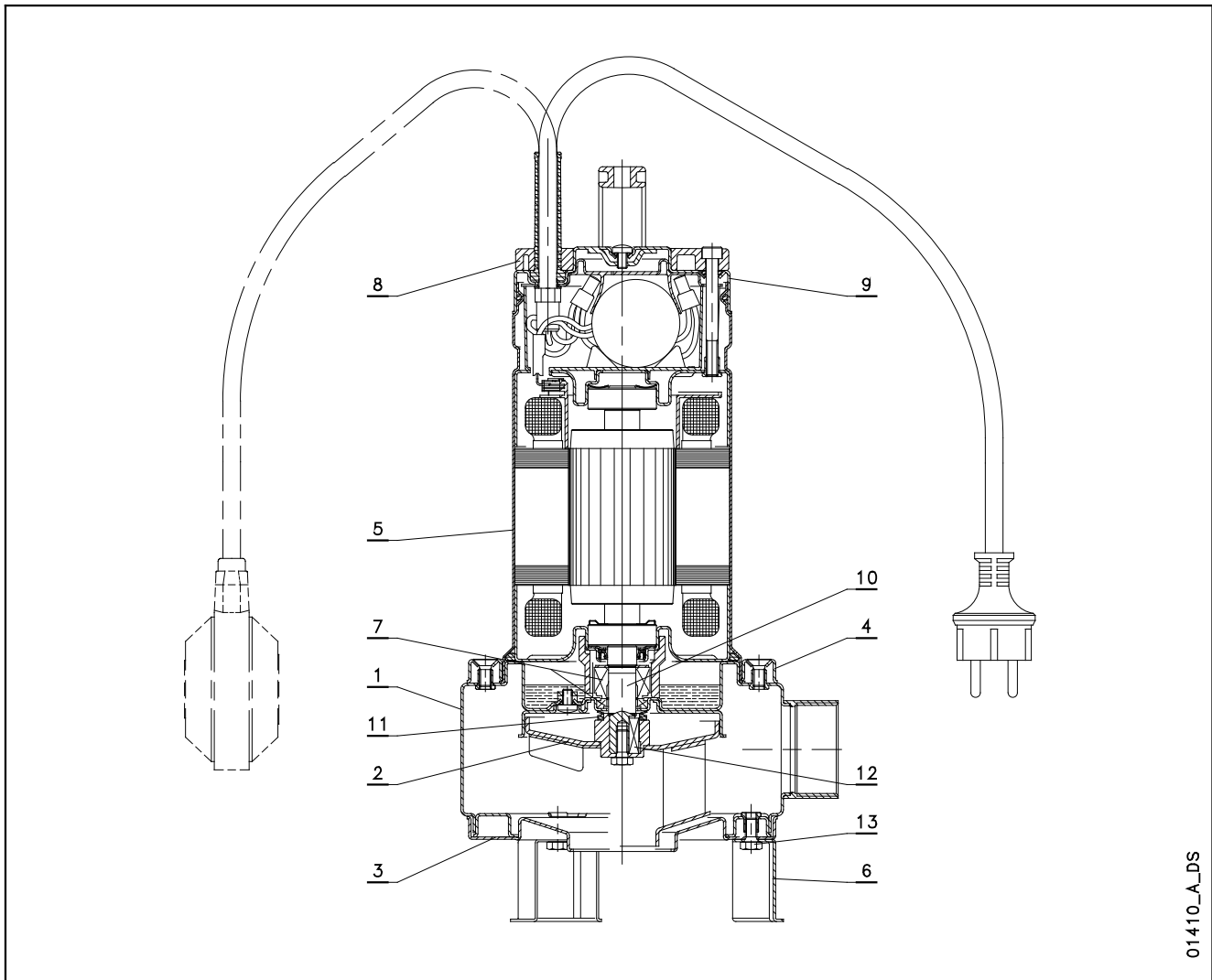
I [] Δ / [] Y A IP []

P1 [] kW Duty [] V

Date [] No [] m

01452_D_SC

СЕРИЯ ДОМО ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

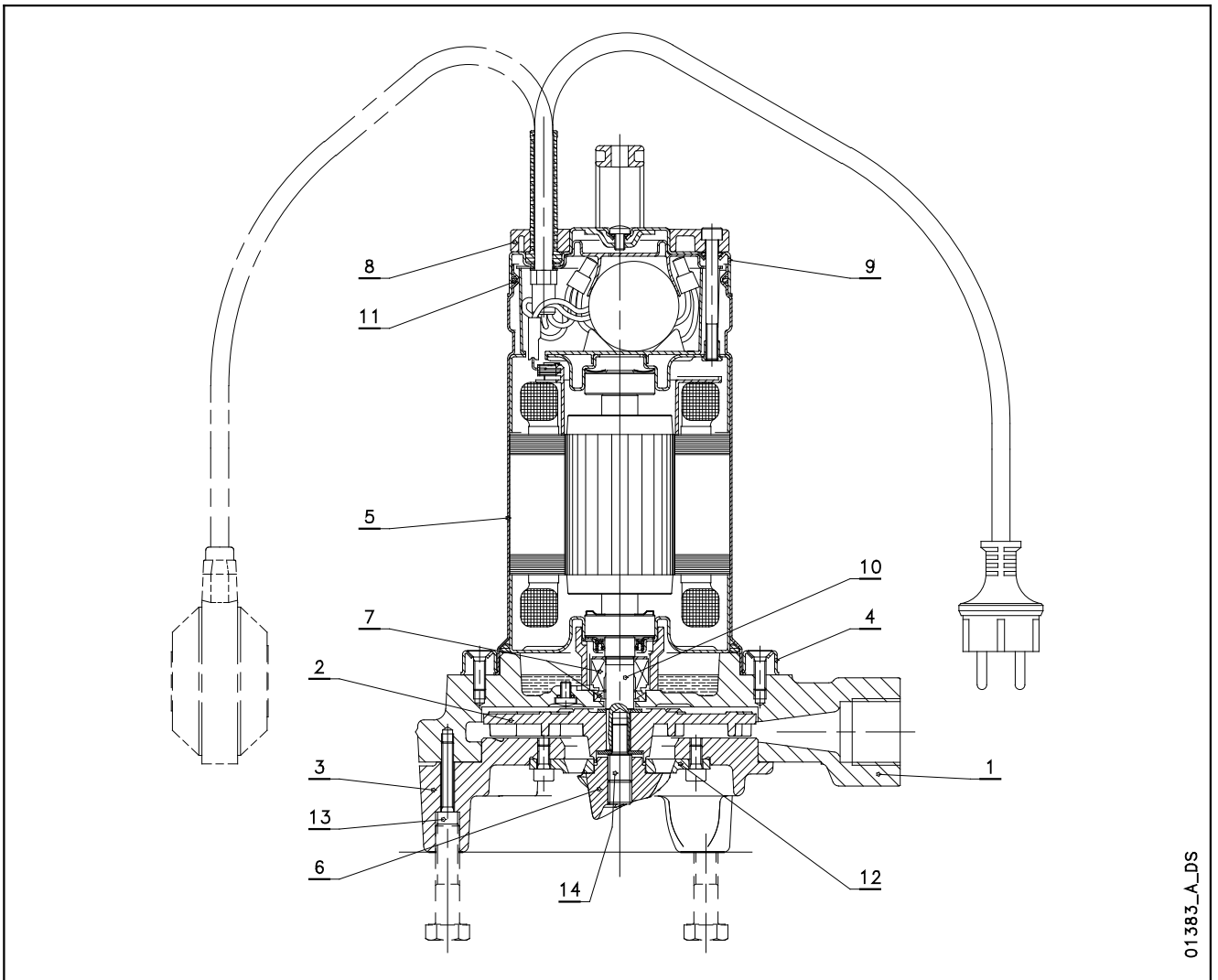


01410_A_DS

№	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

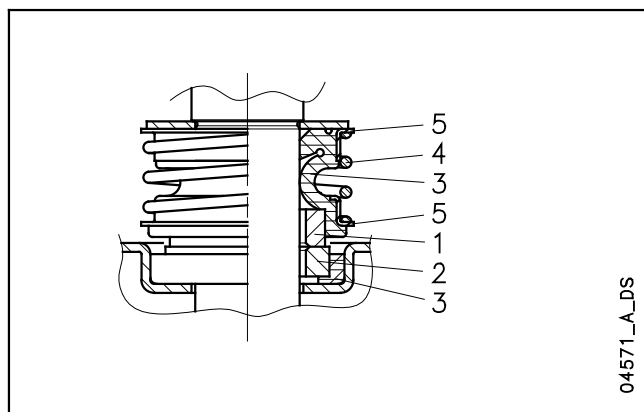
**СЕРИЯ DOMO GRI
ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ И ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ**



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

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

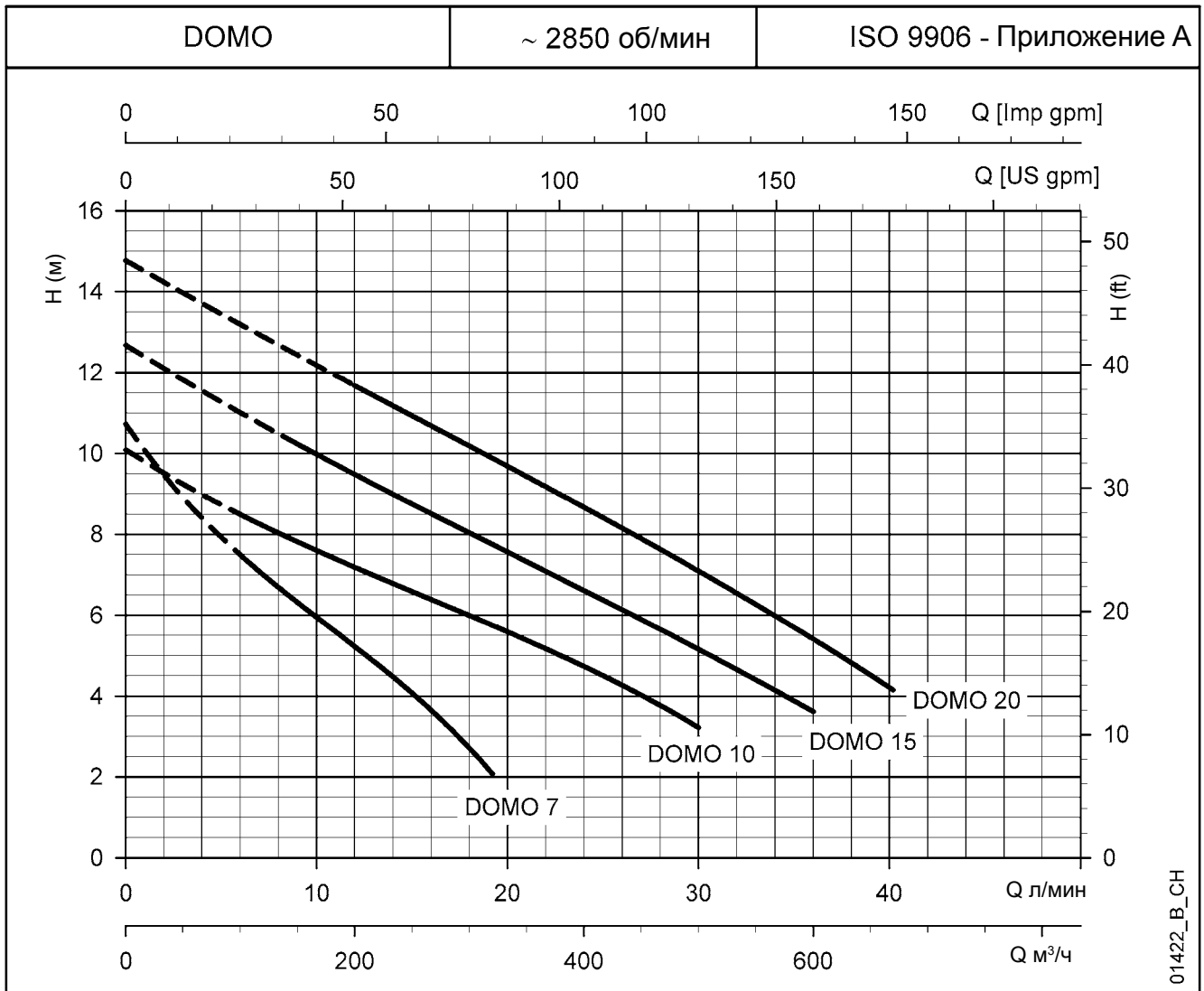


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

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

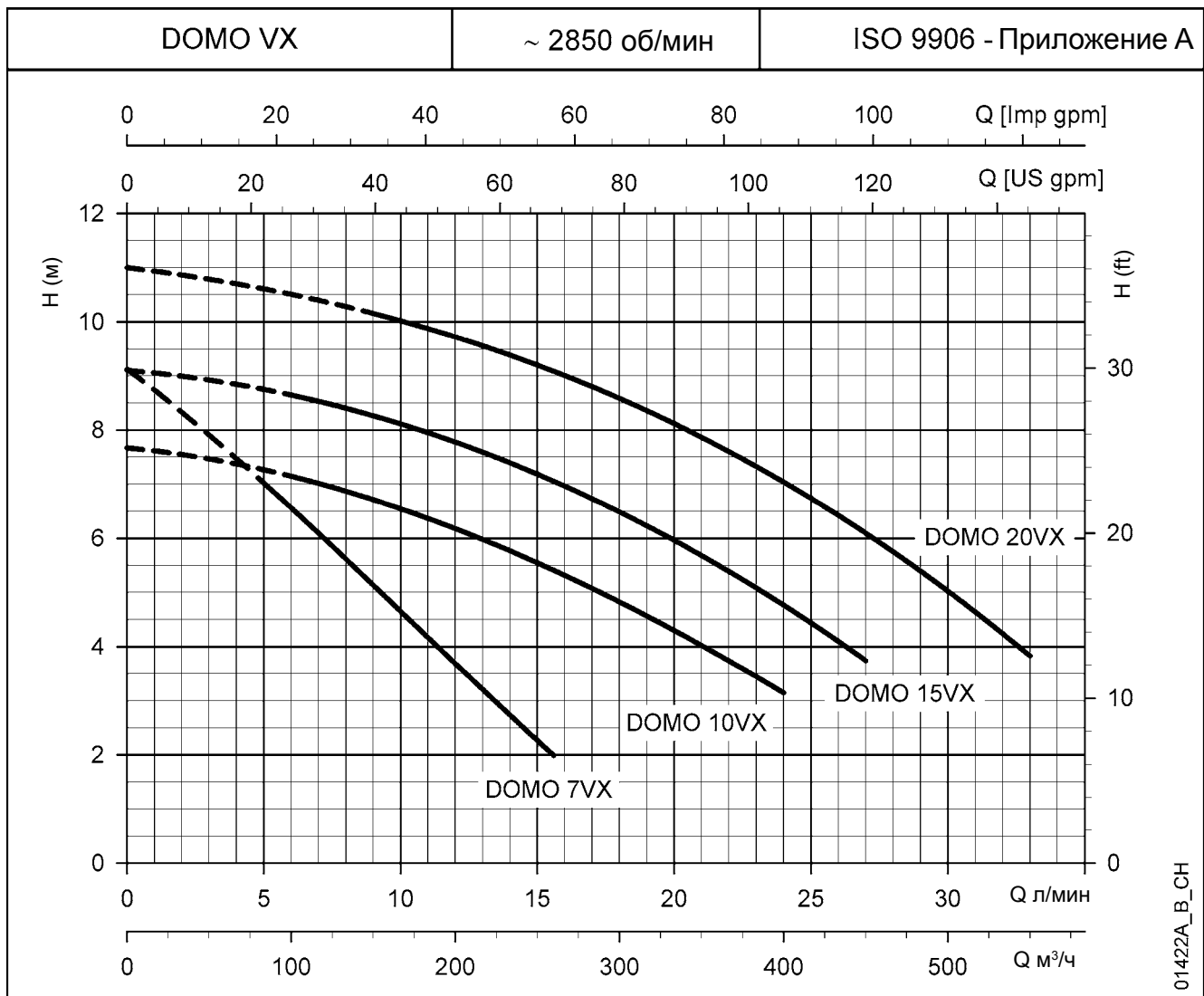


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ТИП НАСОСА	НОМИН. МОЩНОСТЬ		Q = ПОДАЧА													
			л/мин	0	80	100	150	175	200	225	260	300	400	450	550	
			м³/ч	0	4,8	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	33	
		кВт	л.с.	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

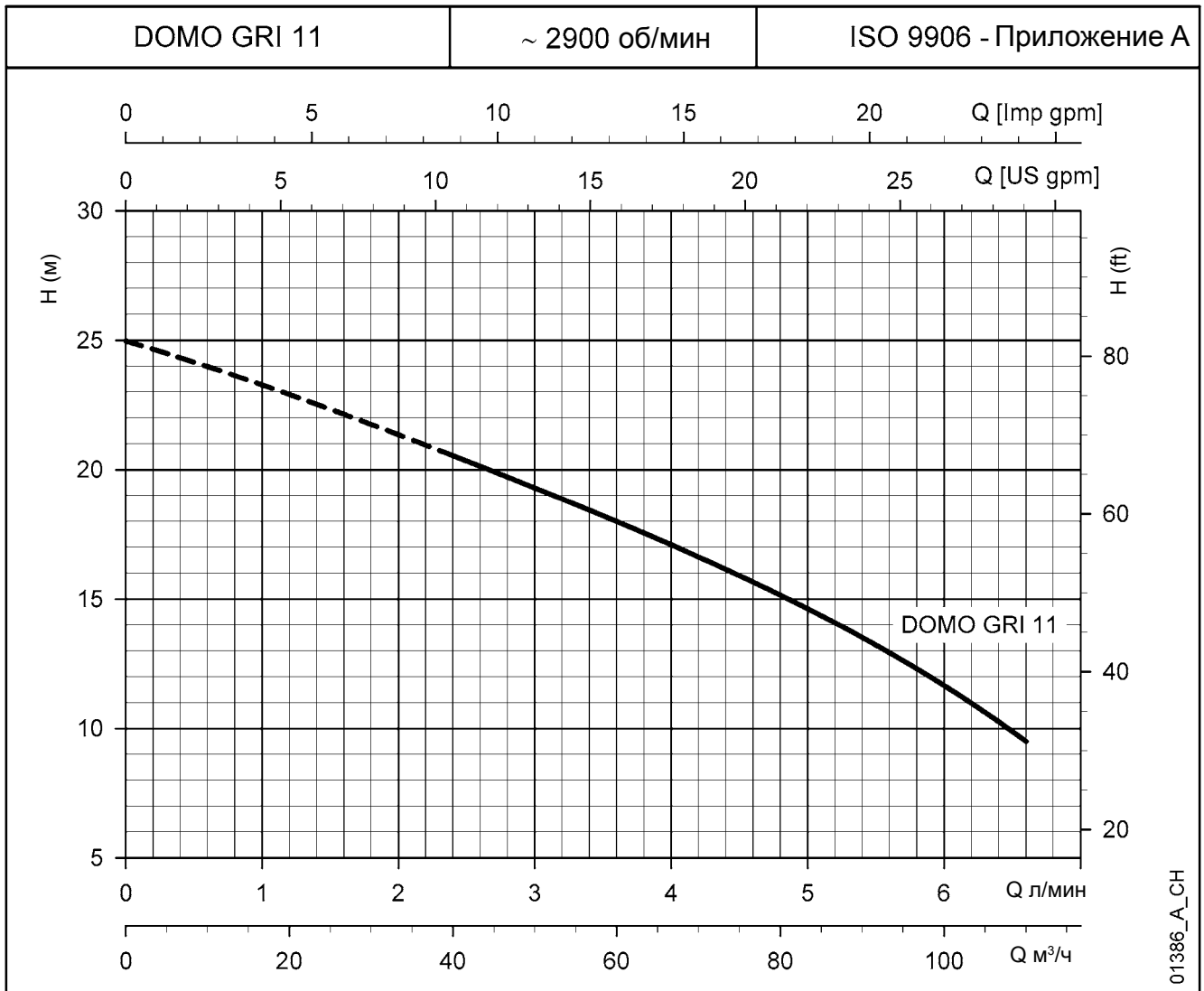


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

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
		кВт	л.с.	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

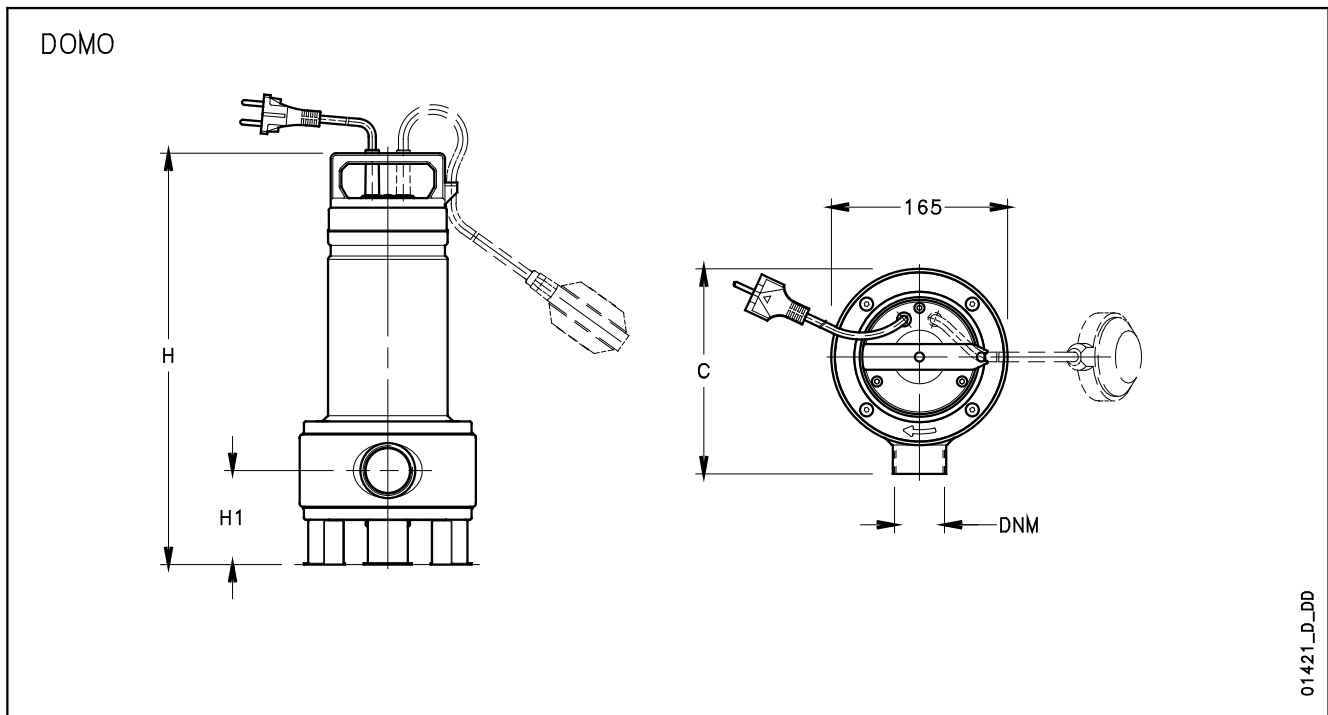
ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

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

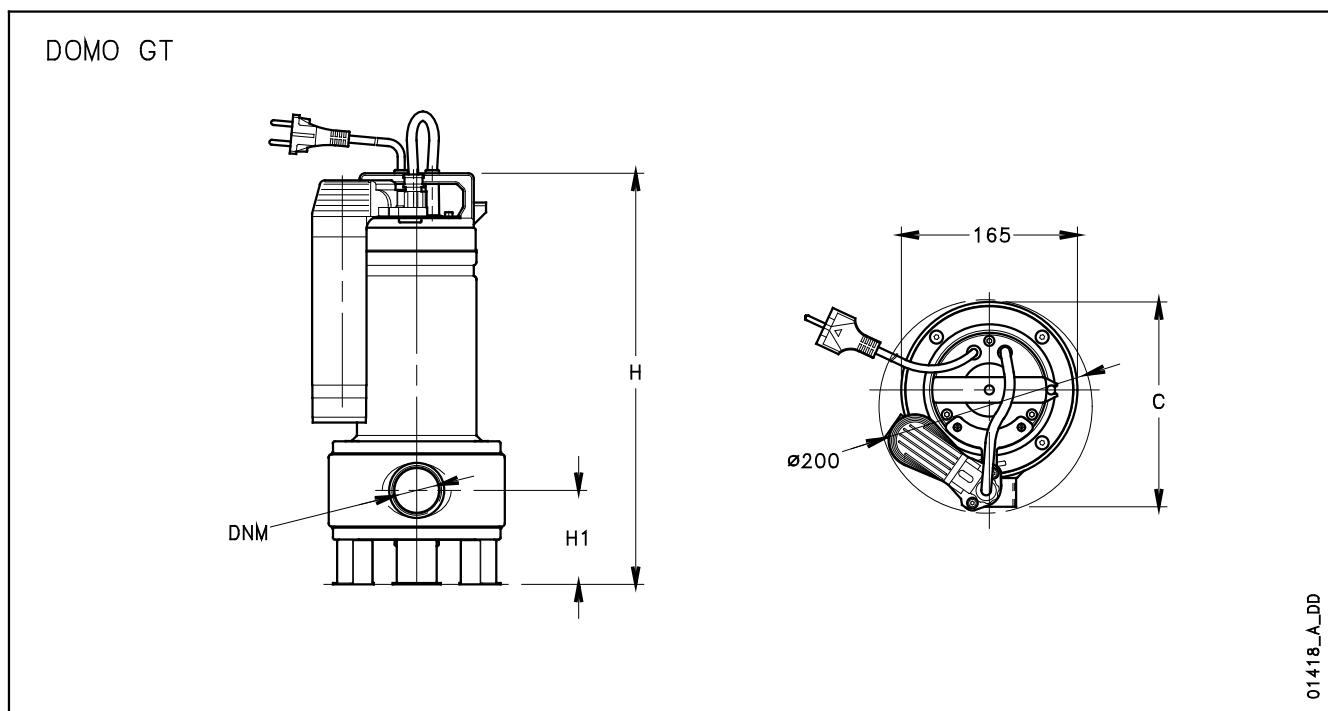
**СЕРИЯ ДОМО
РАЗМЕРЫ И ВЕС**



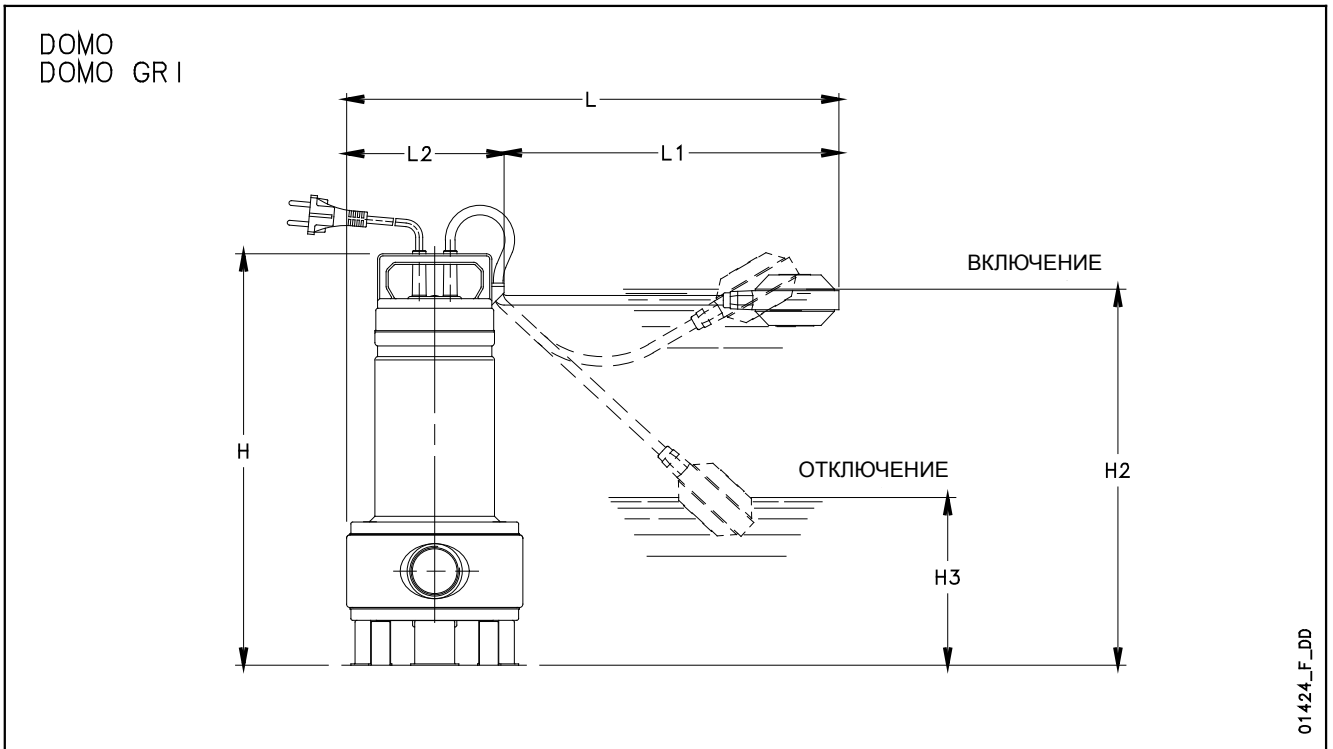
ТИП НАСОСА ОДНОФАЗНЫЙ		РАЗМЕРЫ (мм)			DNM	ВЕС кг
		H	H1	C		
DOMO 7	DOMO 7 GT	391	88	193	Rp1½	10,2
DOMO 7VX	DOMO 7VX GT					
DOMO10	DOMO10 GT	468	111,5	198	Rp2	13,6
DOMO10VX	DOMO10VX GT					
DOMO15	DOMO15 GT	468	111,5	198	Rp2	15,3
DOMO15VX	DOMO15VX GT					
-	-	-	-	-	-	-

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					
DOMO15VXT						
DOMO20VXT						

domo-2p50_c_td

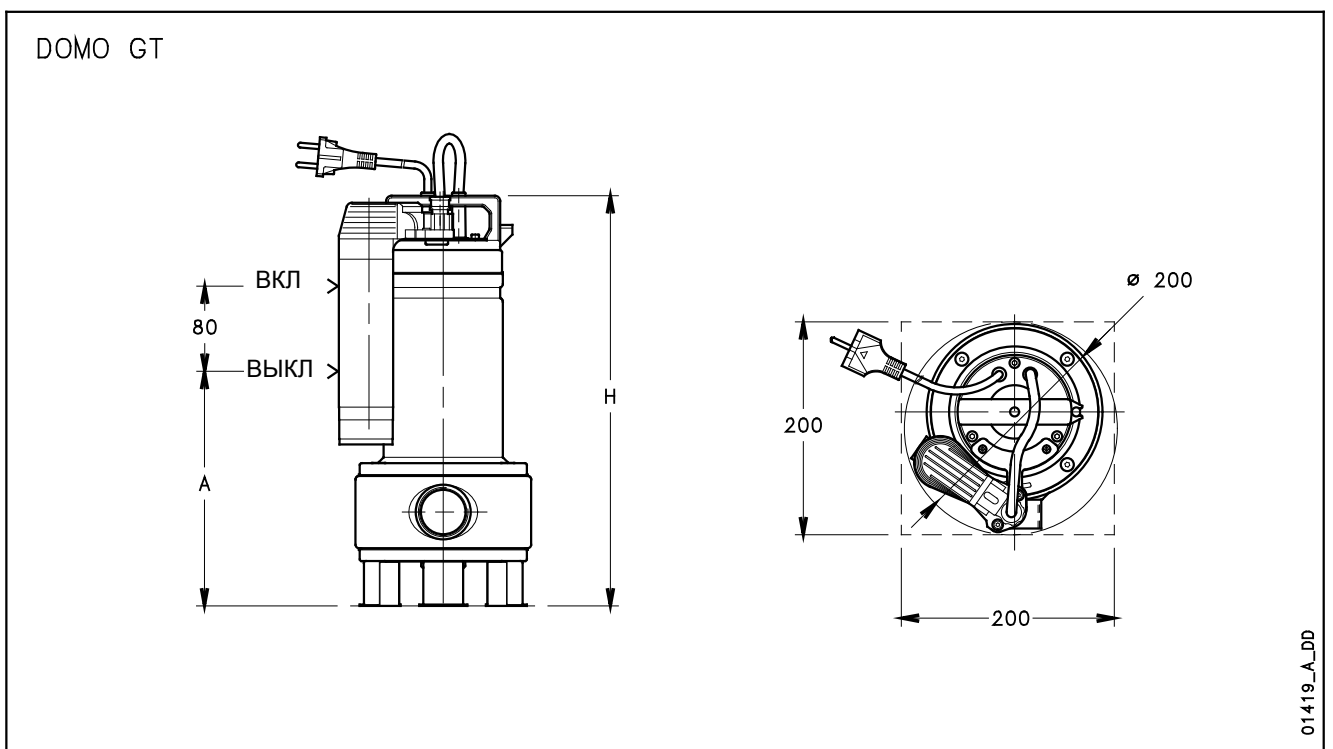


**СЕРИИ ДОМО - ДОМО GRI
ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ**

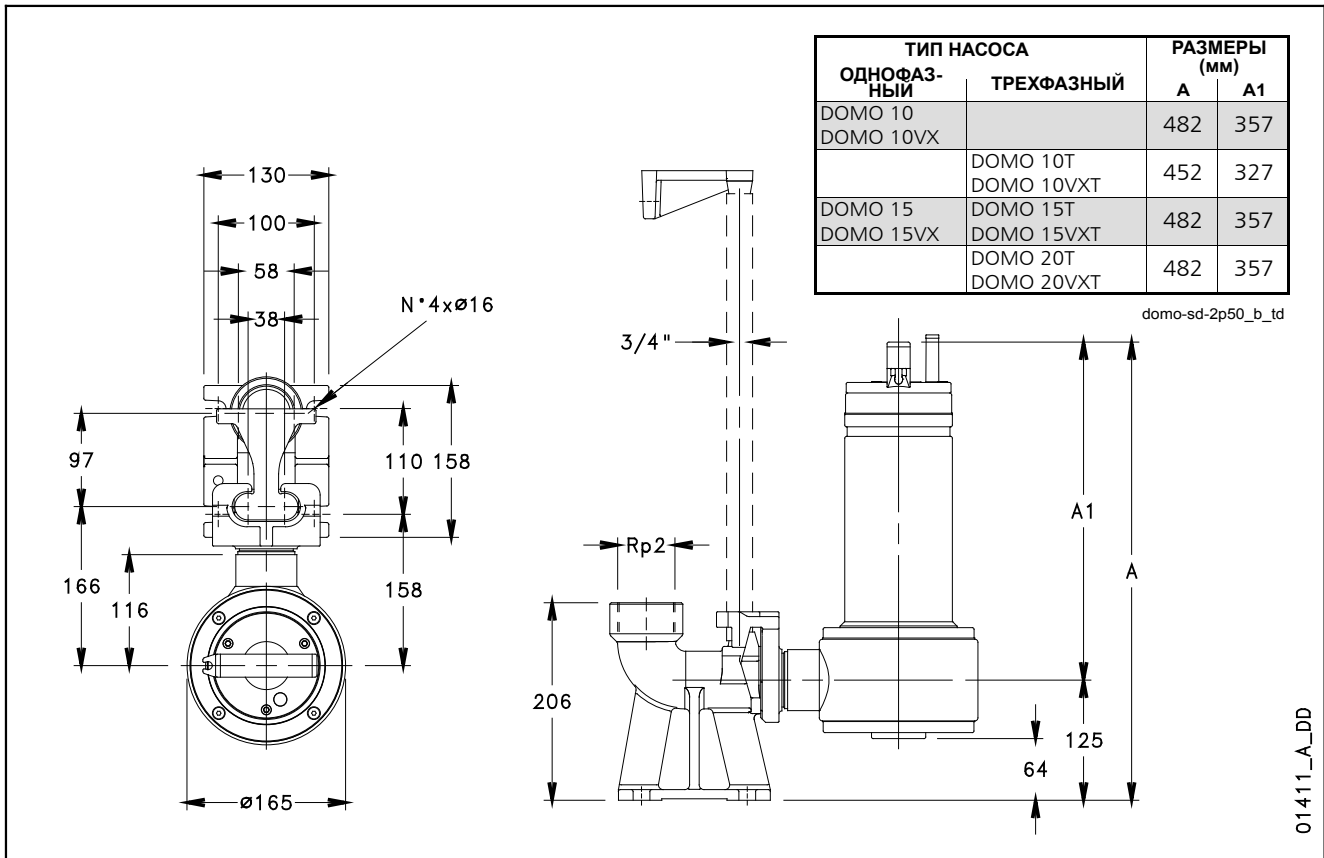


ТИП НАСОСА		РАЗМЕРЫ (мм)						
		H	H2	H3	L	L1	L2	A
DOMO 7 - DOMO 7 GT	DOMO 7VX - DOMO 7VX GT	391	375	155	420	275	145	225
DOMO10 - DOMO10 GT	DOMO10VX - DOMO10VX GT	468	420	155	495	350	145	255
DOMO15 - DOMO15 GT	DOMO15VX - DOMO15VX GT	468	420	155	495	350	145	255
DOMO GRI 11	-	446	400	135	508	350	158	-

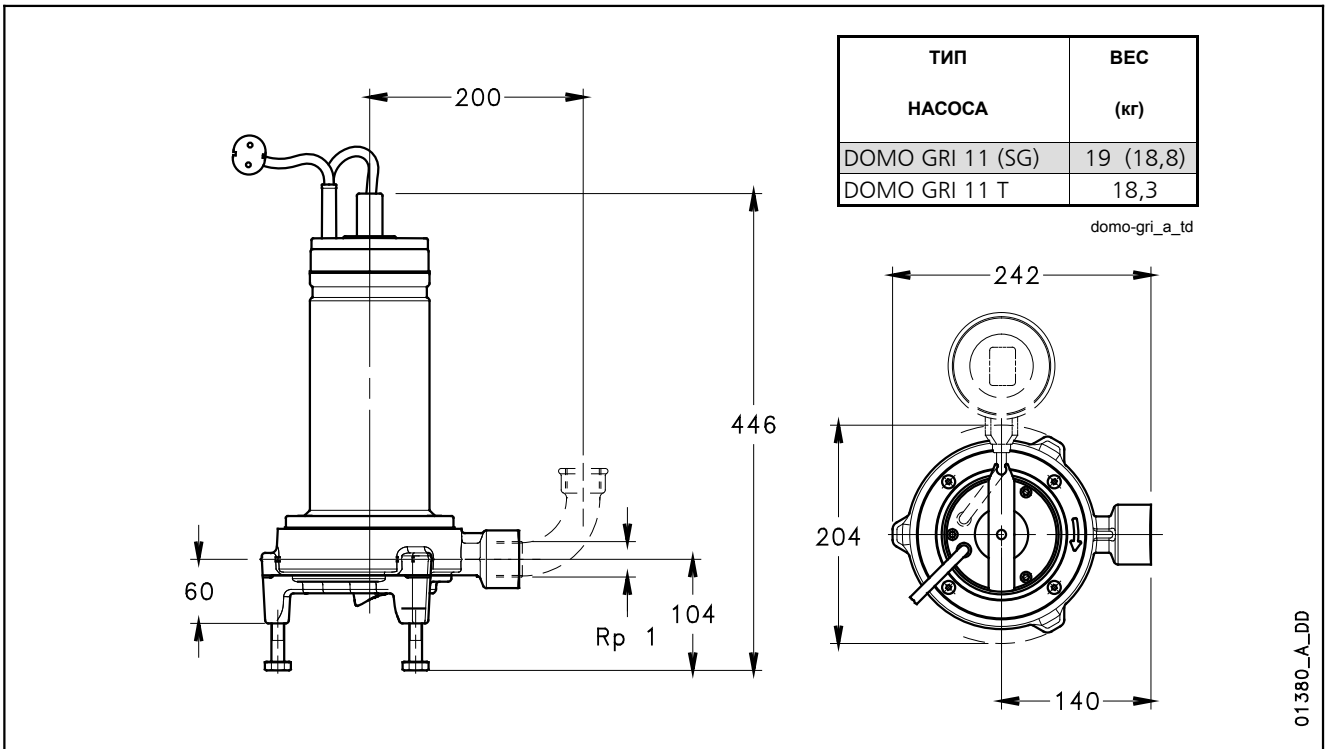
domoliv-2p50_d_td



**СЕРИЯ ДОМО
УСТАНОВКА С СИСТЕМОЙ СПУСКА SD**



**СЕРИЯ ДОМО GRI
РАЗМЕРЫ И ВЕС**



УСТАНОВКА С СИСТЕМОЙ СПУСКА SD

