

Погружные Насосы для грязной воды

Серия DOMO



Насосы 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**.

ПРИМЕНЕНИЕ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Максимальная температура жидкости: 35°C** при полностью погруженном насосе.
- **Двигатель с сухим ротором.**
- **Кабель питания H07RN-F:**
 - однофазное исполнение: с вилкой;
 - трехфазное исполнение: без вилки.
- **Класс изоляции: F (155°C).**
- **Степень защиты: IPX8.**
- **Максимальная глубина погружения: 5 м.**
- **Исполнения:**
 - Однофазное: 220-240 В, 50 Гц, 2-х полюсной.
 - Трехфазное: 220-240 В, 50 Гц, 2-х полюсной. 380-415 В, 50 Гц, 2-х полюсной.
- **Мощность двигателя:**
 - Однофазное исполнение: **от 0,55 до 1,1 кВт.**
 - Трехфазное исполнение: **от 0,55 до 1,5 кВт.**

• Особенности однофазного исполнения:

- установленный поплавковый выключатель для автоматической работы насоса;
 - встроенный конденсатор;
 - защита от перегрева
- #### • Особенности моделей **DOMO 7** и **DOMO 7VX:**
- напорный патрубок Rp 1"1/2 (внутренняя резьба);
 - перекачивание 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.

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

Серия DOMO GRI



ПРИМЕНЕНИЕ

- Перекачивание загрязненных жидкостей с волокнистыми включениями.
- Откачивание из септических баков и сточных резервуаров.
- Осушение затопленных помещений.
- Перекачивание стоков канализационной сети.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Максимальная температура жидкости: 35°C** при полностью погруженном насосе.
- **Двигатель с сухим ротором.**
- **Кабель питания: H07RN-F**
 - Однофазное исполнение: с вилкой.
 - Трехфазное исполнение: без вилки.
- **Класс изоляции: F (155°C).**
- **Степень защиты: IPX8.**
- **Максимальная глубина погружения: 5 м.**
- **Исполнения:**
 - Однофазное: 220-240 В, 50 Гц, 2-х полюсной.
 - Трехфазное: 220-240 В, 50 Гц, 2-х полюсной.
380-415 В, 50 Гц, 2-х полюсной.
- **Мощность двигателя:**
 - **1,1 кВт** для однофазного и трехфазного исполнений.

Насосы 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.

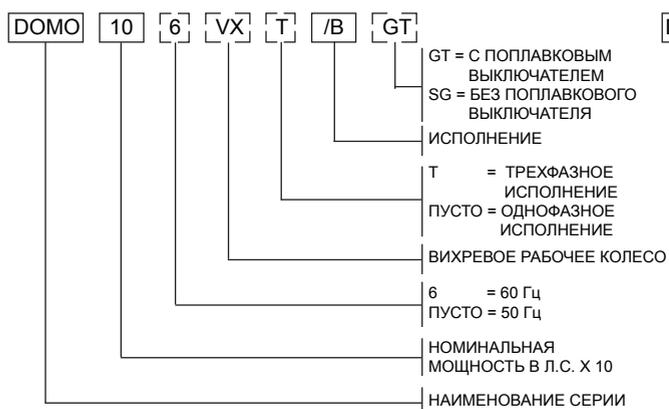
DOMO GRI выпускается мощностью 1,1 кВт и 1,5 кВт. Система уплотнения **DRIVELUB SEAL SYSTEM**.

- **Особенности однофазного исполнения:**
 - **установленный поплавковый выключатель** для автоматической работы насоса;
 - **встроенный конденсатор;** (только для исполнения на 1,1 кВт)
 - **защита от тепловой перегрузки** для прекращения электропитания насоса в случае перегрева.
- **Особенности насосов DOMO GRI:**
 - **резьбовое присоединение 1“:** (внешняя резьба) для 1,1 кВт (11/A).
 - **резьбовое присоединение 1“1/4:** (внешняя резьба) для 1,1 кВт (11/HF) и 1,5 кВт (15).
 - **рабочее колесо** из технополимера PBT;
 - **режущий механизм** из нержавеющей стали высокой прочности.

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.

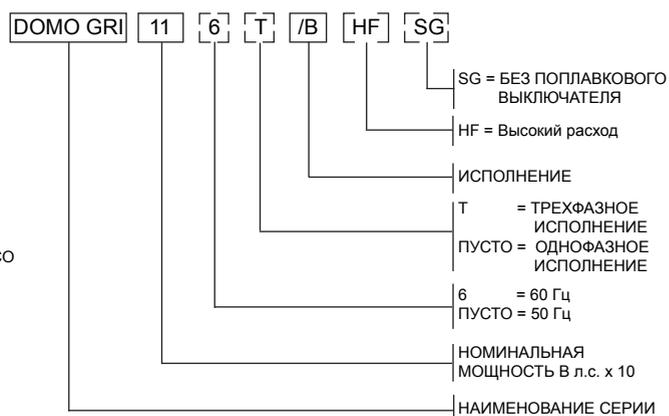
СЕРИЯ DOMO МАРКИРОВКА



ПРИМЕР: DOMO 10/B

Насос серии DOMO, номинальная мощность двигателя 1 л.с., 50 Гц, исполнение однофазное, /B.

СЕРИЯ DOMO GRI МАРКИРОВКА



ПРИМЕР: DOMO GRI 11

Насос серии DOMO GRI (с режущим механизмом), номинальная мощность двигателя 1,1 кВт, 50 Гц, однофазное исполнение.

ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА МАРКИРОВКА

LOWARA CE
LOWARA s.r.l. UNIPERSONALE
VIA LOBARDI 14, 38075 MONTECCHIO MAGGIORE(VI)-ITALY

1 Pump unit 2
3 Cod. 4 tmax °C 10
5 Q l/min P2 kW 9
6 H m Hmin m
7 Motor Hz
8 P1 kW Duty C I IP
9 C uF/V V
Date No m

01451_D_SC

ОПИСАНИЕ

- 1 - Тип 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

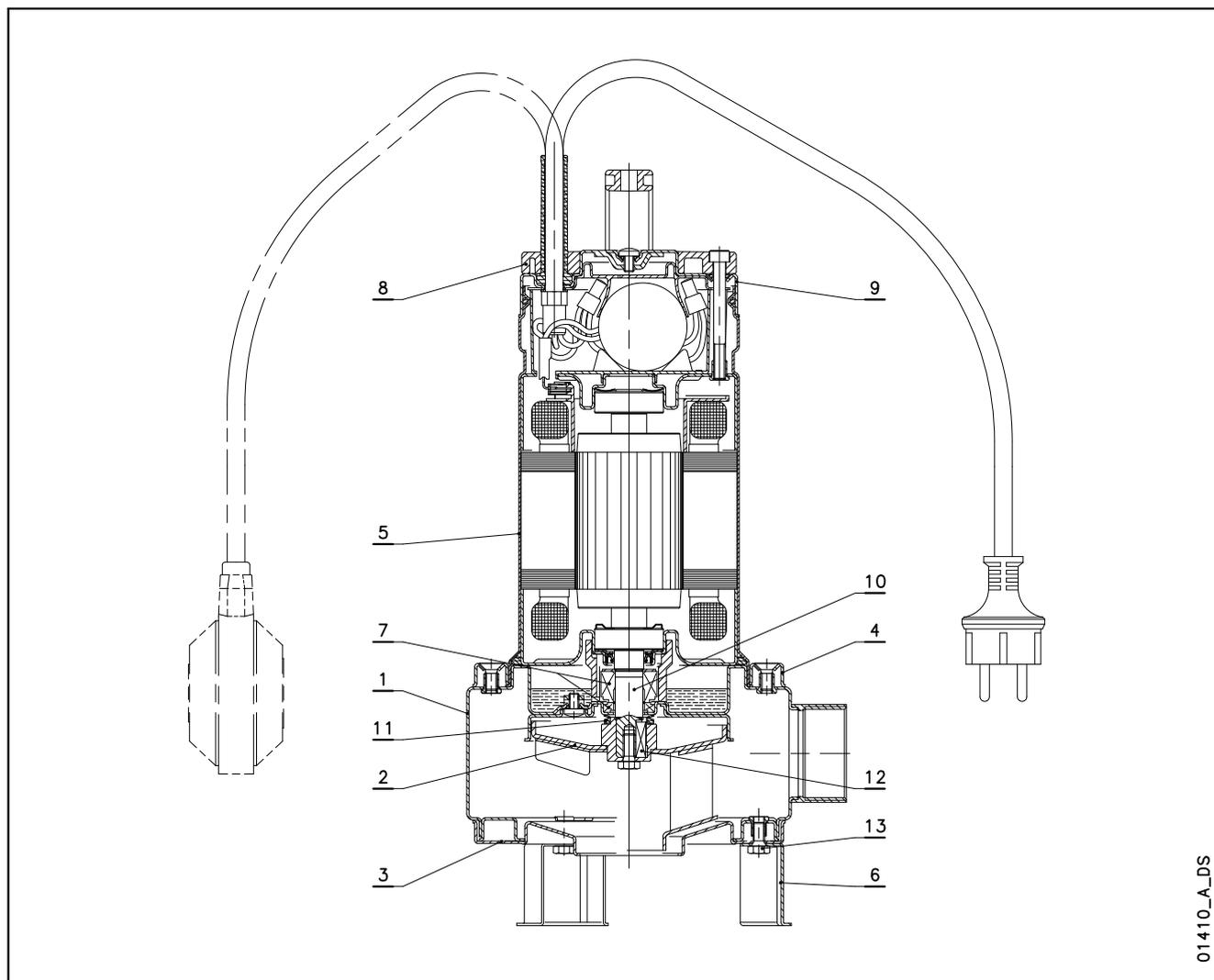
ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА ТРЕХФАЗНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

LOWARA CE
LOWARA s.r.l. UNIPERSONALE
VIA LOBARDI 14, 38075 MONTECCHIO MAGGIORE(VI)-ITALY

1 Pump unit 2
3 Cod. 4 tmax °C 10
5 Q l/min P2 kW 9
6 H m Hmin m
7 Motor Hz
8 P1 kW Duty C I IP
9 C uF/V V
Date No m

01452_D_SC

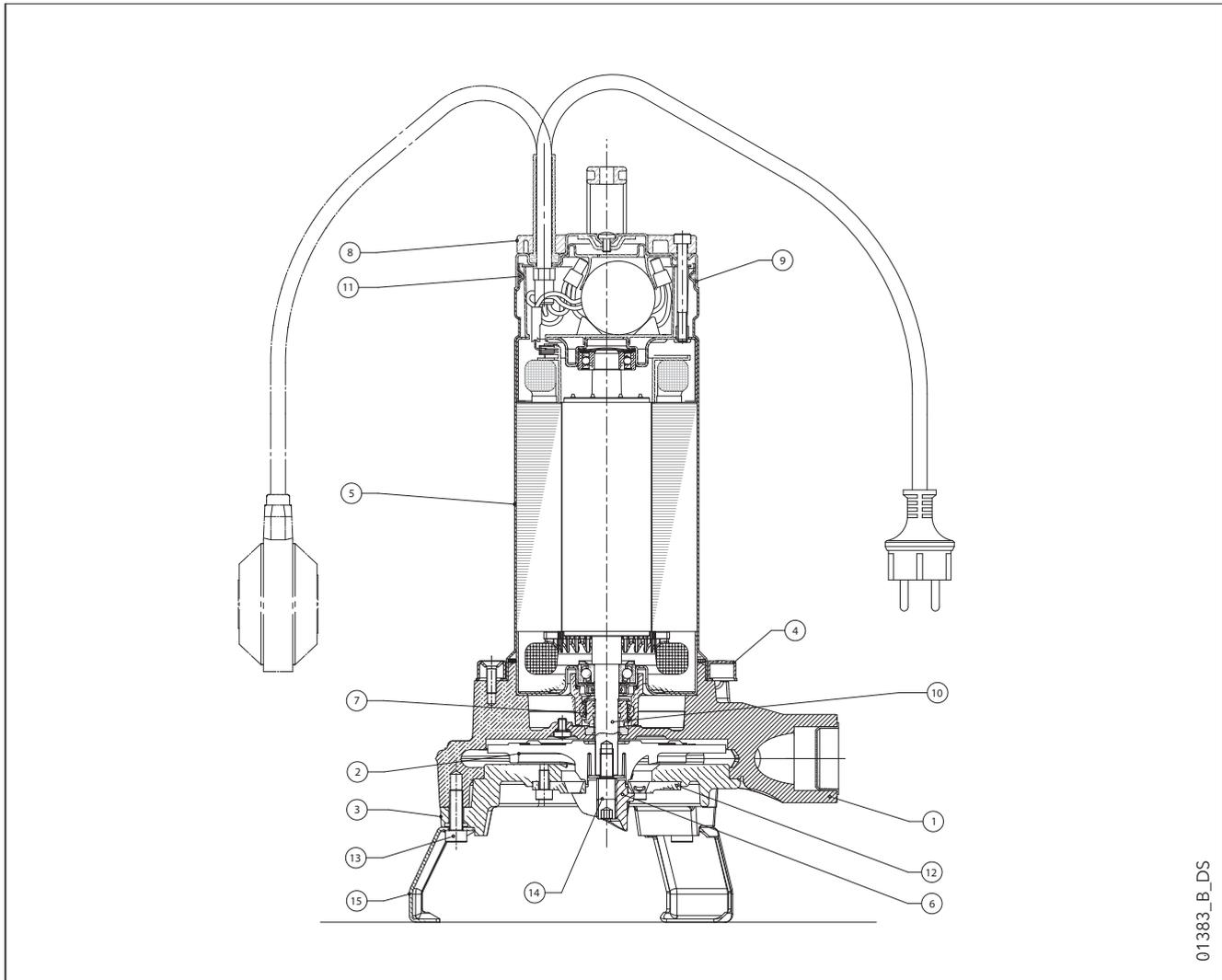
СЕРИЯ ДОМО СПЕЦИФИКАЦИЯ И КОНСТРУКЦИЯ Насоса



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 исполнениях)		
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		
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

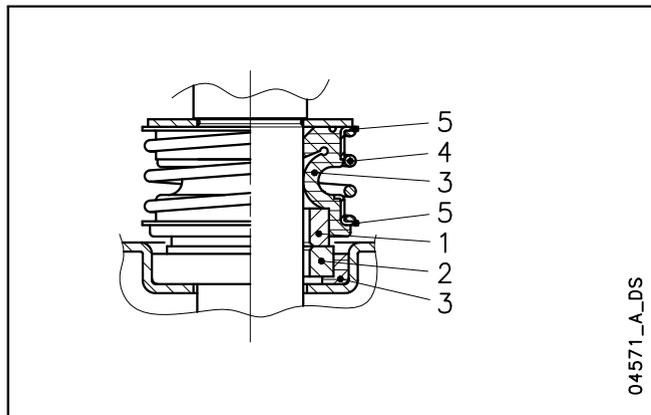
СЕРИЯ ДОМО GRI СПЕЦИФИКАЦИЯ И КОНСТРУКЦИЯ Насоса



01383_B_DS

№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ	ССЫЛКИ НА СТАНДАРТЫ	
			ЕВРОПА	США
1	Корпус насоса	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL1030)	ASTM Класс 30
2	Рабочее колесо	PBT		
3	Всасывающая крышка	Чугун	EN 1561-GJL-200 (JL103)	ASTM Класс 30
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 исполнениях)		
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		
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
15	Ножка поддержки	Нержавеющая сталь	EN 10088-1-X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304

СЕРИЯ ДОМО - ДОМО GRI ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ



МАТЕРИАЛЫ

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

diwa_ten-mec-ru_a_tm

ТИП УПЛОТНЕНИЯ

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

diwa_tipi-ten-mec-ru_b_tc

СЕРИЯ ДОМО РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

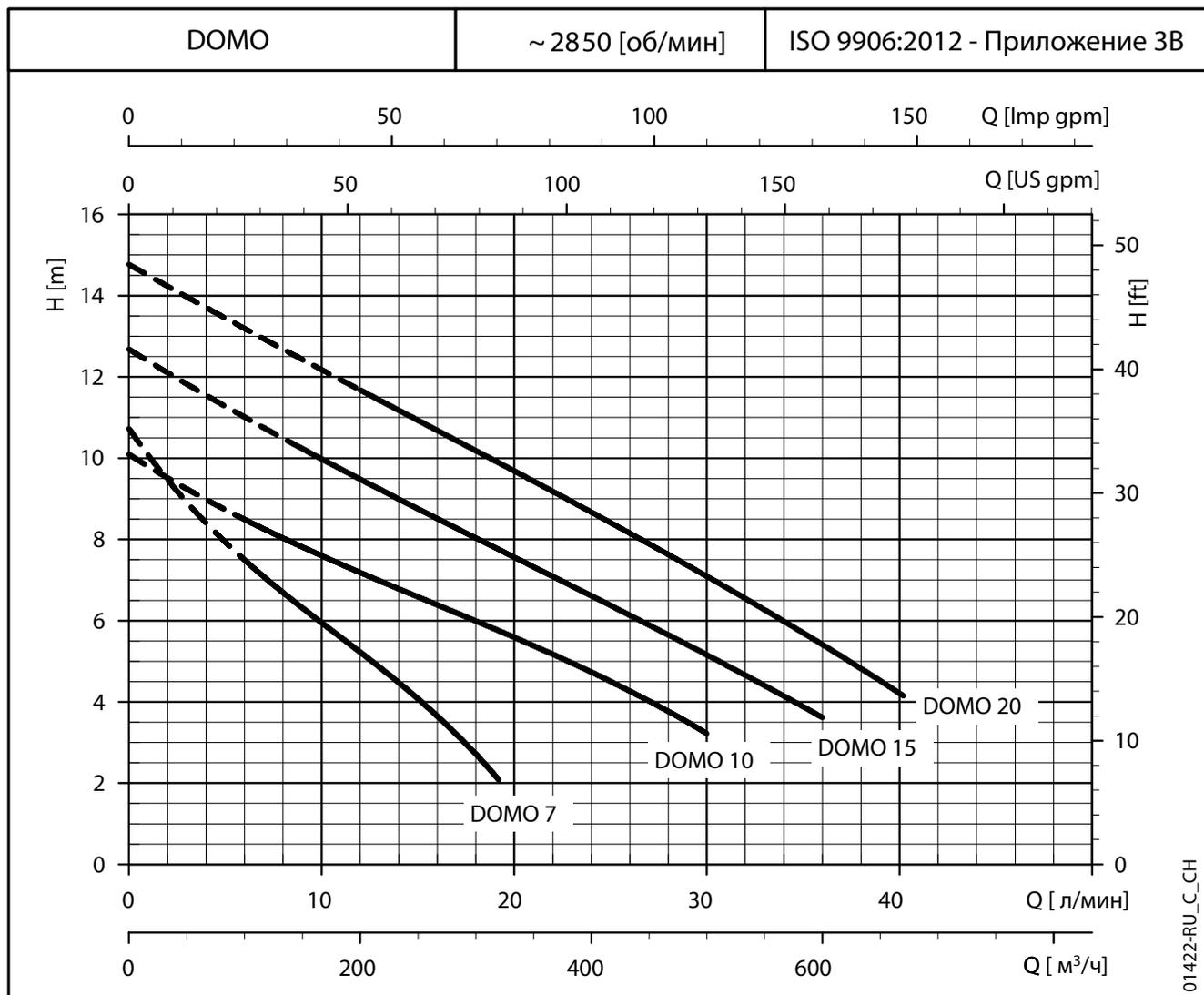


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

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
H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ 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 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-ru_b_th

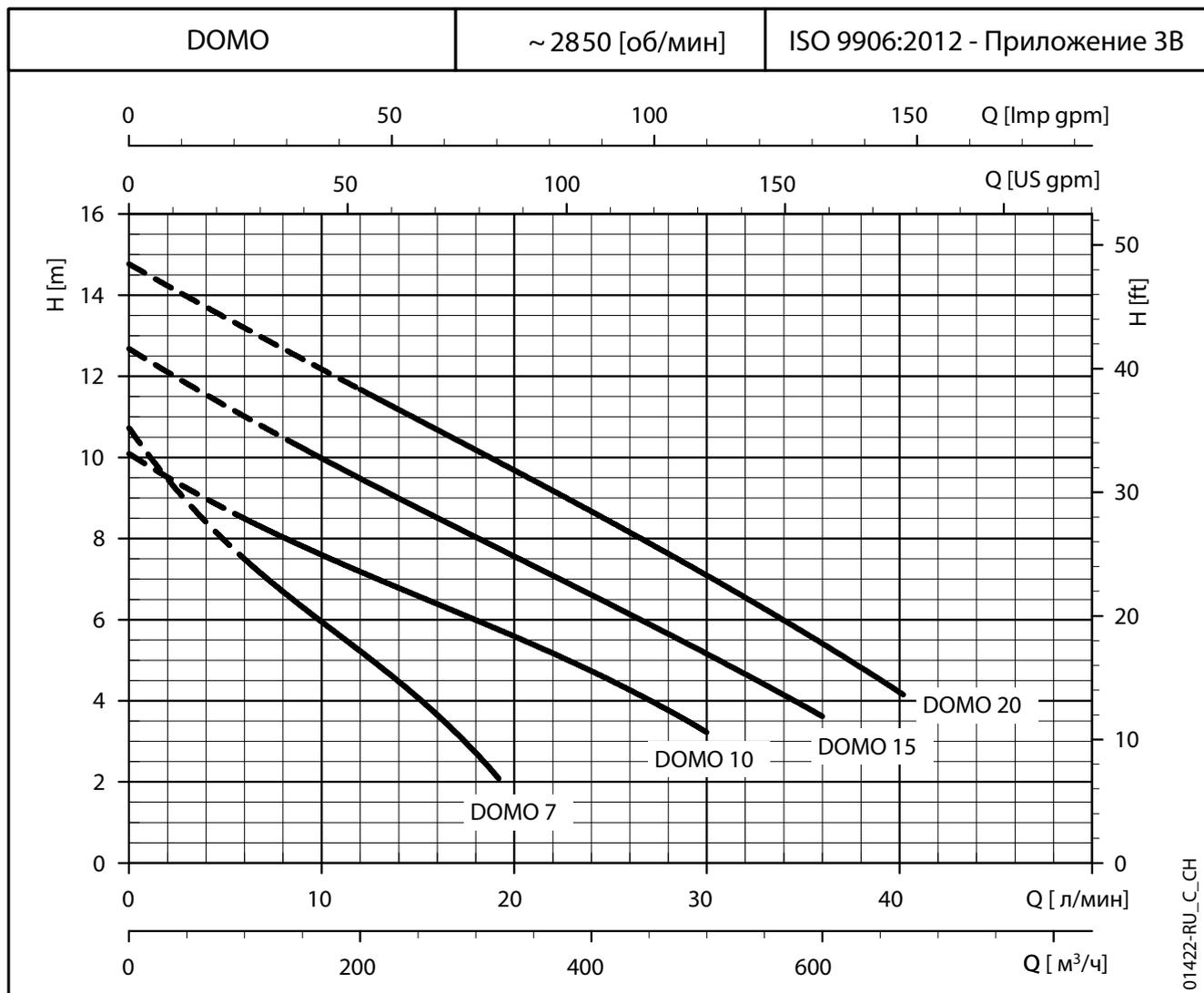
ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ТИП НАСОСА ОДНОФАЗНЫЙ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ*	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК*	КОНДЕНСАТОР $\mu\text{F} / 450 \text{ В}$	ТИП НАСОСА ТРЕХФАЗНЫЙ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ*	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК*	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК*
	кВт	220-240 В			кВт	220-240 В	380-415 В
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-ru_b_te

СЕРИЯ ДОМО VX РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



01422-RU_C_CH

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

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

 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-ru_b_th

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ТИП НАСОСА ОДНОФАЗНЫЙ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ*		ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК*	КОНДЕНСАТОР	ТИП НАСОСА ТРЕХФАЗНЫЙ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ*		ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК*	
	кВт	л.с.	220-240 V В			μF / 450 V	кВт	л.с.	220-240 V В
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-ru_b_th

СЕРИЯ DOMO GRI РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AT 50 Hz

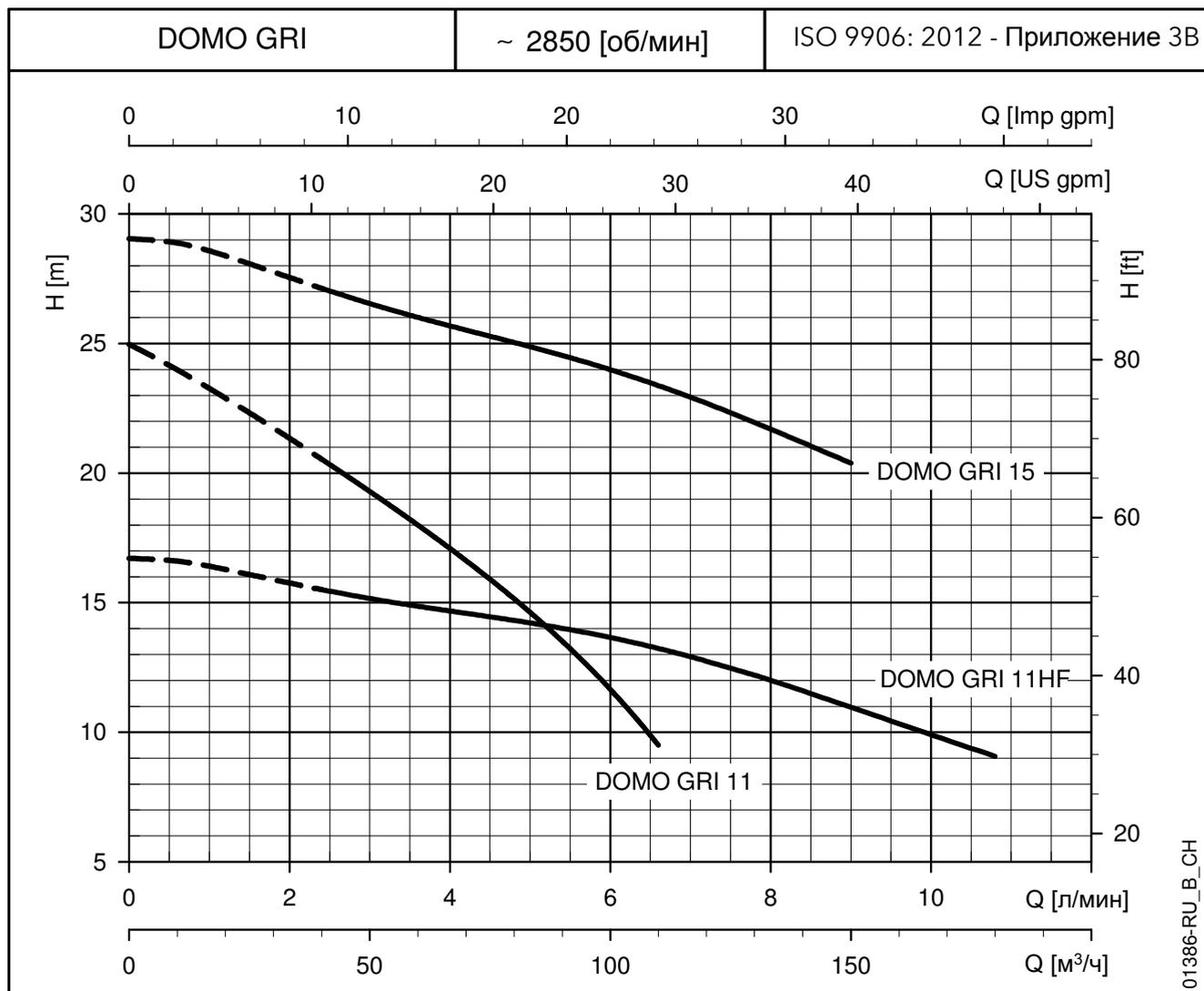


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ТИП НАСОСА	НОМИН. МОЩНОСТЬ		Q = ПОДАЧА										
			л/мин	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 = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА													
DOMO GRI 11/A (SG)	1,1	1,5	25,0	20,5	18,9	17,3	10,9						
DOMO GRI 11T/A	1,1	1,5	25,0	20,5	18,9	17,3	10,9						
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			

Характеристики приведены для жидкостей с плотностью $\rho = 1,0$ кг/дм³ и кинематической вязкостью $\nu = 1$ мм²/сек.

domo-gri-2p50-ru_b_th

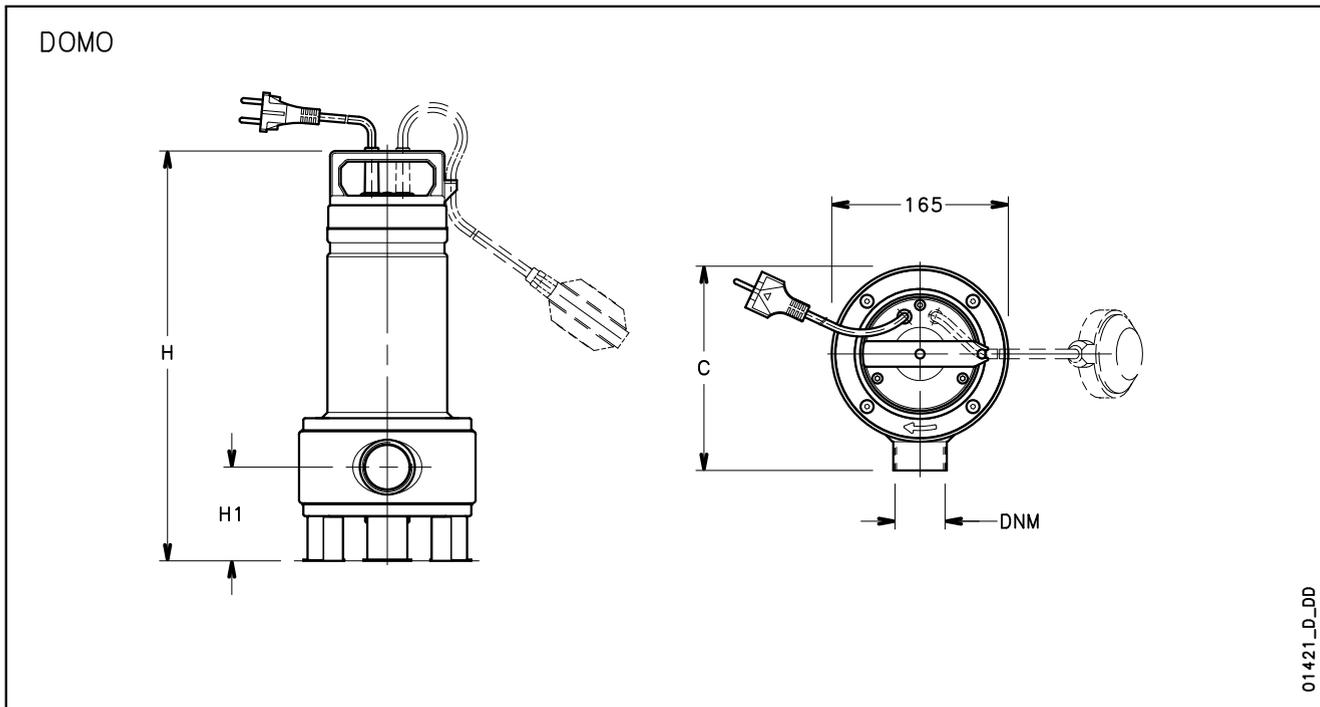
ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

ТИП НАСОСА ОДНОФАЗНЫЙ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ*	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК*	КОНДЕНСАТОР	ТИП НАСОСА ТРЕХФАЗНЫЙ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ*	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК*	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК*
	кВт	220-240 В	µF / 450 В		кВт	220-240 В	380-415 В
DOMO GRI 11/A (SG)	1,50	6,84	30	DOMO GRI 11T/A	1,39	4,55	2,63
DOMO GRI 11HF	1,09	4,97	30	DOMO GRI 11T HF	0,96	3,81	2,2
DOMO GRI 15 (SG)	1,93	8,44	40	DOMO GRI 15T	1,57	5,94	3,43

* Максимальные значения в пределах рабочего диапазона.

domo-gri-2p50-ru_c_te

СЕРИЯ ДОМО РАЗМЕРЫ И ВЕС

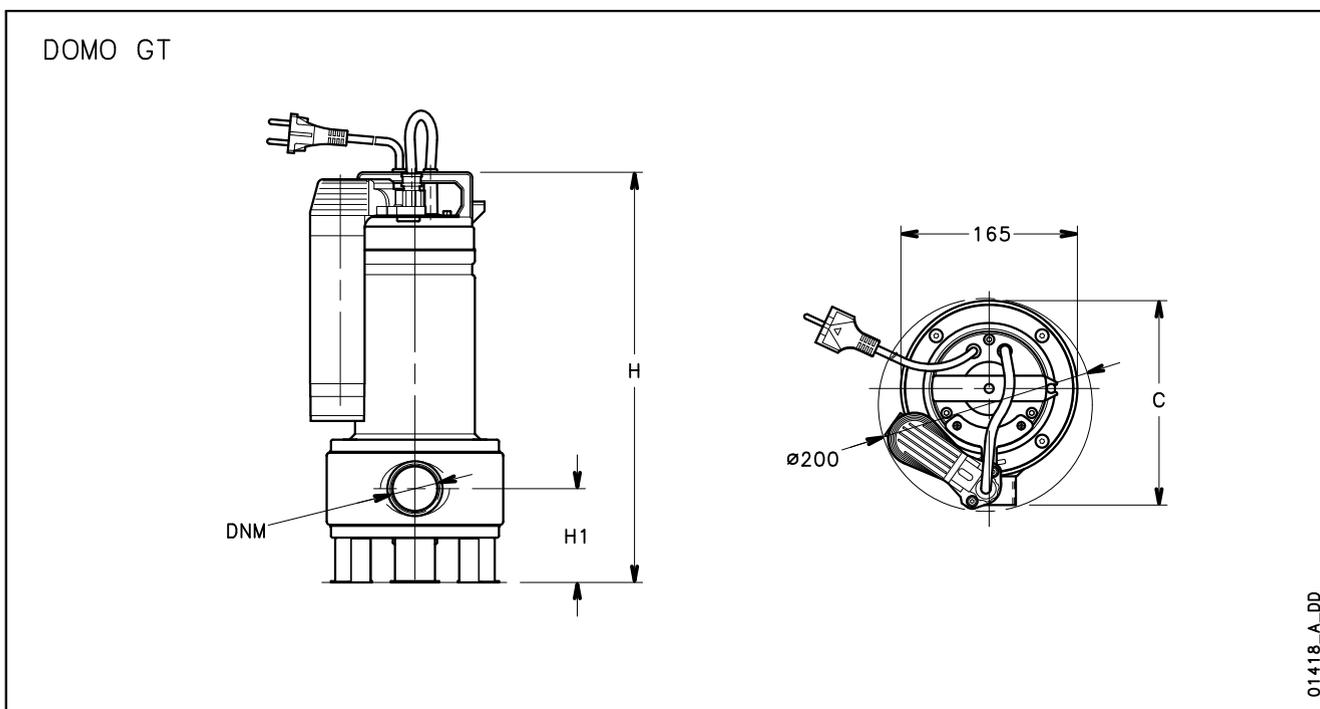


01421_D_DD

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					
-	-	-	-	-	-	-

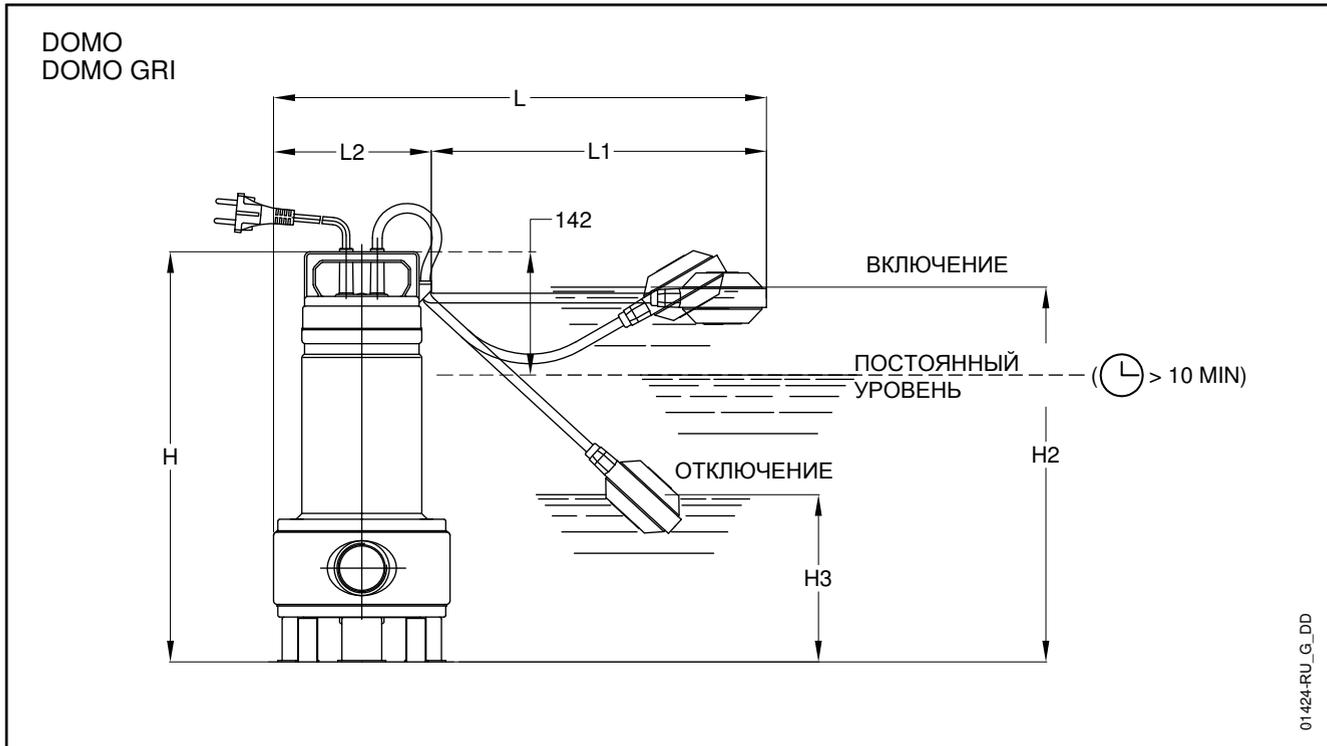
ТИП НАСОСА ТРЕХФАЗНЫЙ		РАЗМЕРЫ (мм)			DNM	ВЕС кг
		H	H1	C		
DOMO 7T	DOMO 7VXT	391	88	193	Rp1½	8,9
DOMO10T	DOMO10VXT	438	111,5	198	Rp2	11,6
DOMO15T	DOMO15VXT	468	111,5	198	Rp2	13,6
DOMO20T	DOMO20VXT	468	111,5	198	Rp2	14,6

domo-2p50-ru_c_td



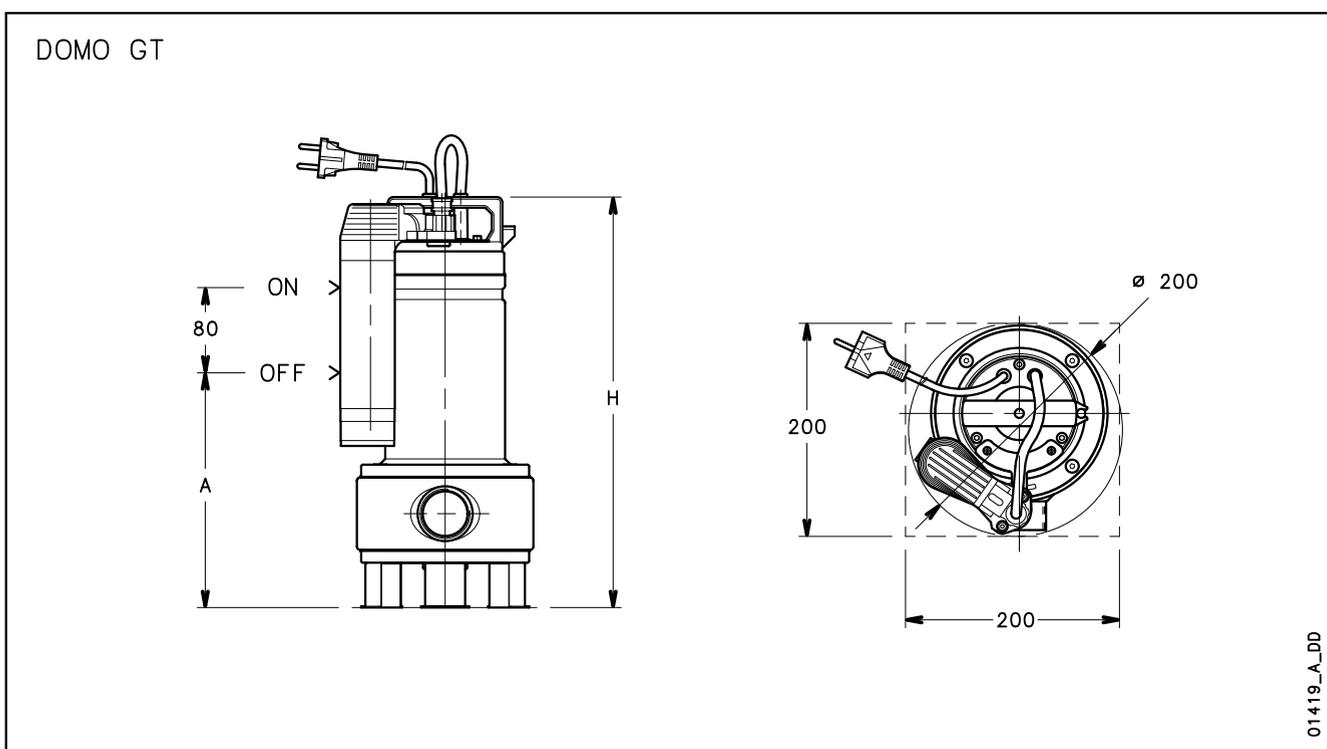
01418_A_DD

СЕРИИ ДОМО - ДОМО GRI ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

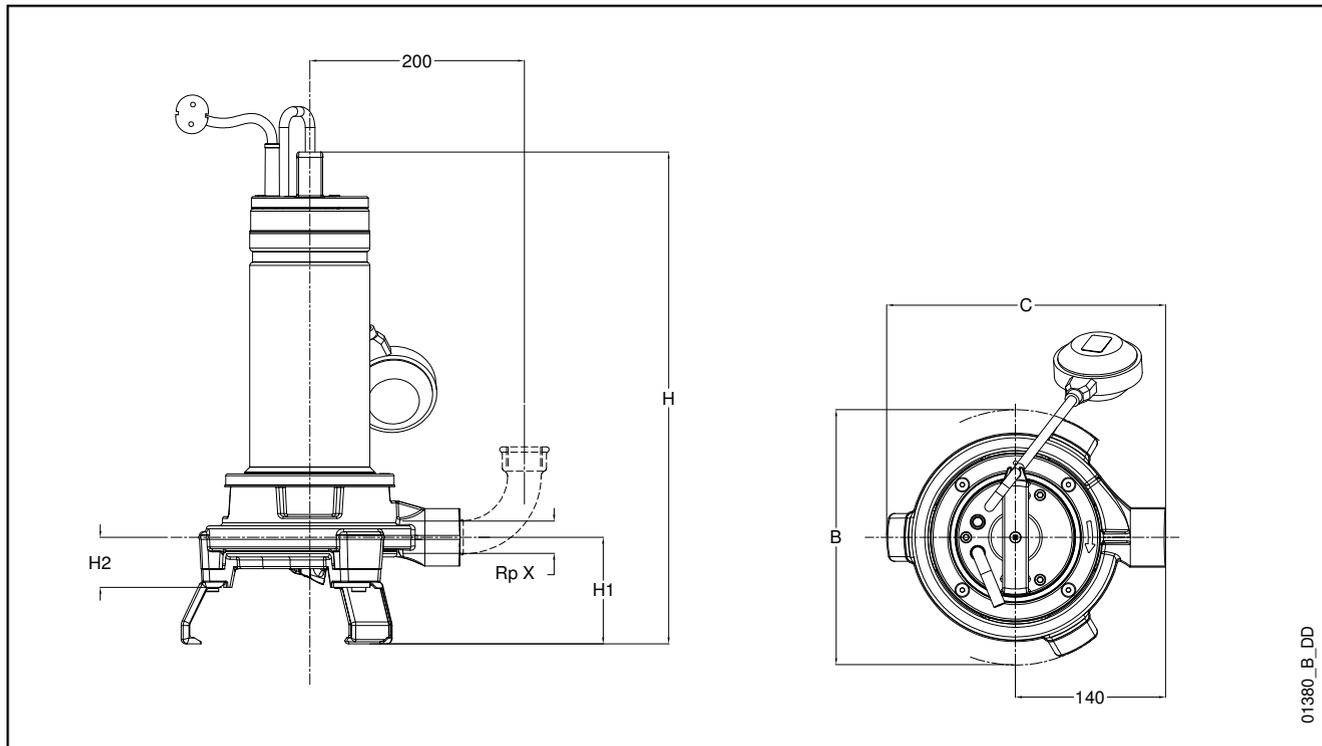


ТИП НАСОСА		РАЗМЕРЫ (мм)						
		H	H2	H3	L	L1	L2	A
ДОМО 7 - ДОМО 7 GT	ДОМО 7VX - ДОМО 7VX GT	391	375	155	420	275	145	225
ДОМО10 - ДОМО10 GT	ДОМО10VX - ДОМО10VX GT	468	420	155	495	350	145	255
ДОМО15 - ДОМО15 GT	ДОМО15VX - ДОМО15VX GT	468	420	155	495	350	145	255
ДОМО GRI 11/A	-	442	394	129	535	350	185	-
ДОМО GRI 11HF	-	444	396	131	535	350	185	-
ДОМО GRI 15	-	462	414	149	535	350	185	-

domoliv-2p50-ru_e_td



СЕРИЯ DOMO GRI РАЗМЕРЫ И ВЕС

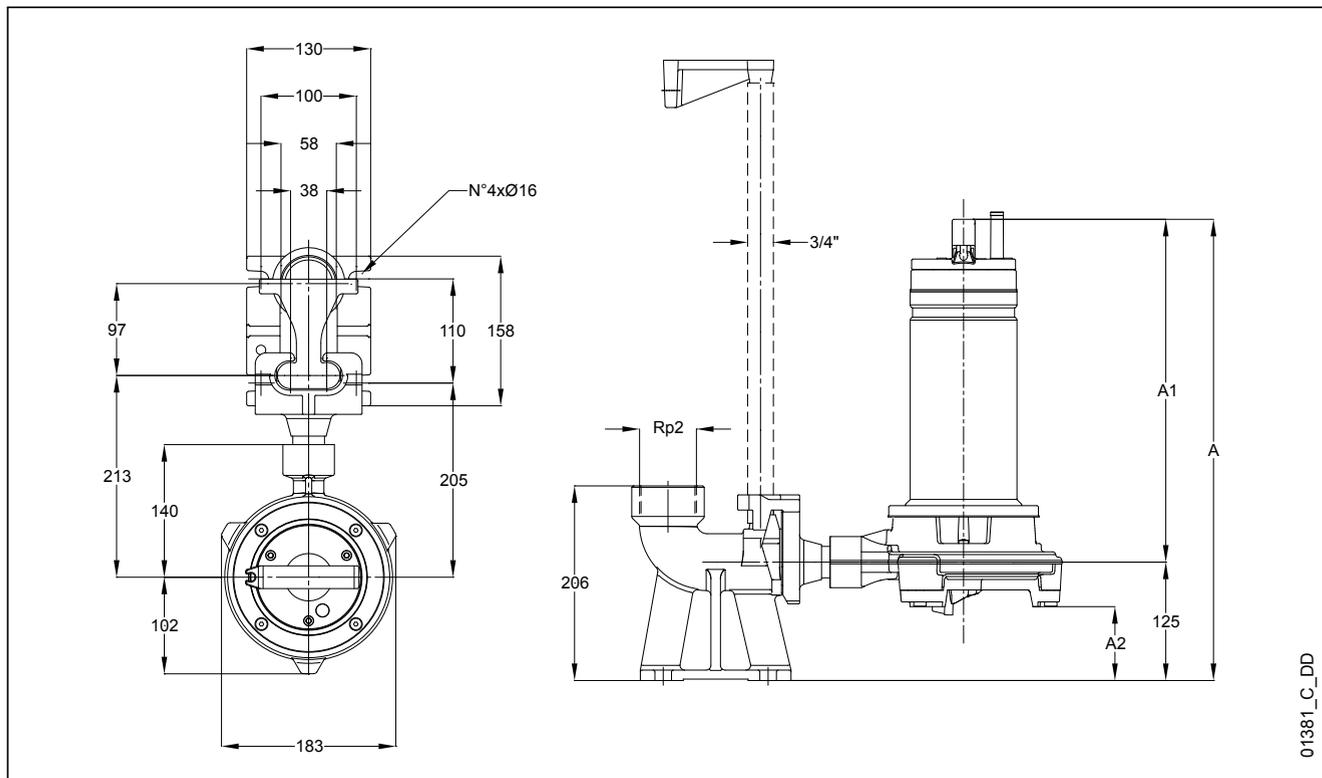


01380_B_DD

ТИП НАСОСА	РАЗМЕРЫ (мм)						ВЕС кг
	B	C	H1	H2	H	X	
DOMO GRI 11/A (SG)	240	260	100	47	442	Rp 1"	20,8 (20,6)
DOMO GRI 11T/A	240	260	100	47	442	Rp 1"	20,1
DOMO GRI 11HF (SG)	240	260	100	47	444	Rp 1" 1/4	20,8 (20,6)
DOMO GRI 11T HF	240	260	100	47	444	Rp 1" 1/4	20,1
DOMO GRI 15 (SG)	240	260	100	47	462	Rp 1" 1/4	23 (22,8)
DOMO GRI 15T	240	260	100	47	442	Rp 1" 1/4	22,3

domo-gri-ru_c_td

УСТАНОВКА С СИСТЕМОЙ СПУСКА SD



01381_C_DD