

50 Hz



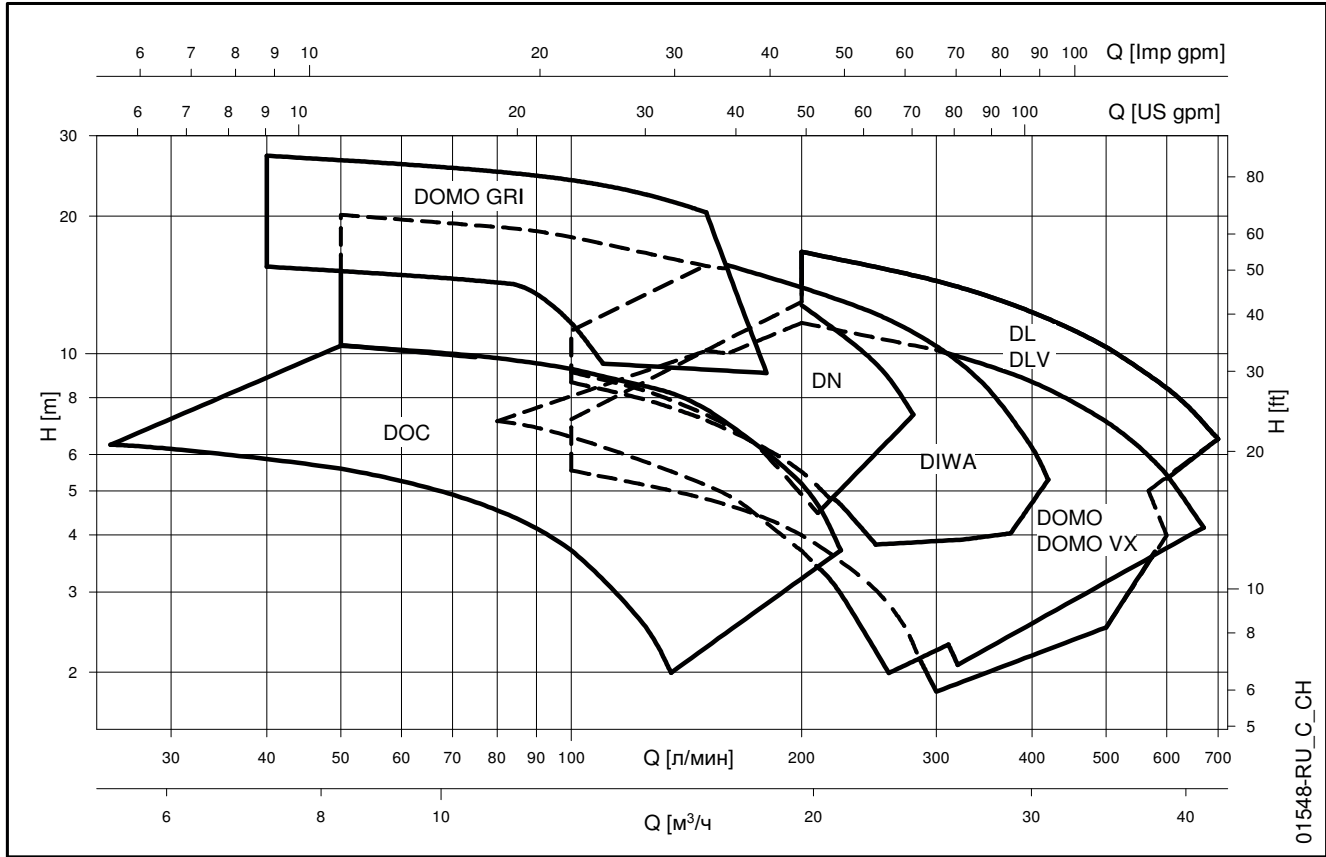
Серии DOC - DIWA - DOMO DOMO GRI - DN - DL

НАСОСЫ ДЛЯ ДРЕНАЖА СТОЧНЫХ ВОД

Код 19100444С Ред.С Изд.01/2018

 **LOWARA**
a xylem brand

**СЕРИИ DOC - DIWA - DOMO - DOMO GRI - DN - DL
 ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**



01548-RU_C_CH

Погружные насосы для чистой и грязной воды

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

Серия DOC



ПРИМЕНЕНИЕ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Максимальная температура жидкости: 40°C.**
- **Двигатель с сухим ротором,** охлаждаемый перекачиваемой жидкостью.
- **Кабель питания:**
 - однофазное исполнение: с вилкой;
 - трехфазное исполнение: без вилки.
- **Класс изоляции: В (130°C).**
- **Степень защиты: IPX8.**
- **Максимальная глубина погружения: 5 м.**
- Насосы **DOC3** имеют подачу до **135 л/мин,** напор до **7 м** и могут **пропускать частицы диаметром до 10 мм.** Выпускаются только в однофазном исполнении.

- Насосы **DOC7** имеют подачу до **225 л/мин,** напор до **11 м** и могут **пропускать частицы диаметром до 10 мм.**
- Насосы **DOC7VX** имеют подачу до **175 л/мин,** напор до **7 м** и могут **пропускать частицы диаметром до 20 мм.**
- **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.
- **Особенности однофазного исполнения:**
 - установленный поплавковый выключатель для автоматической работы насоса;
 - встроенный конденсатор;
 - защита от перегрева.
- Исполнение SG (1-фазные без поплавкового выключателя), исполнение GW (1-фазные с поплавковым выключателем), 1-фазные на 60 Гц и 3-фазные исполнения, исполнения с различной длиной кабеля и штекерами доступны по запросу.
- **По запросу доступно устройство низкого всасывания,** которое может быть установлено на насосы DOC3 и DOC7. Устройство позволяет полностью осушить затопленные помещения (остаточный уровень воды – до 3 мм).

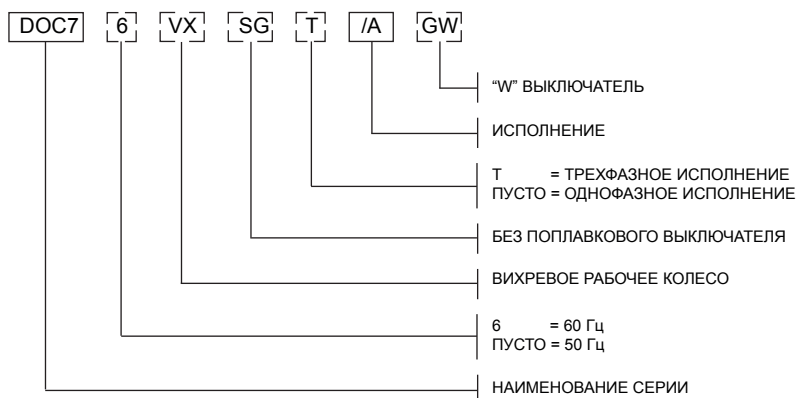
КОМПЛЕКТ АВАРИЙНОЙ ОТКАЧКИ

Доступен комплект аварийной откачки воды для быстрого осушения затопленных помещений.

В комплект входят:

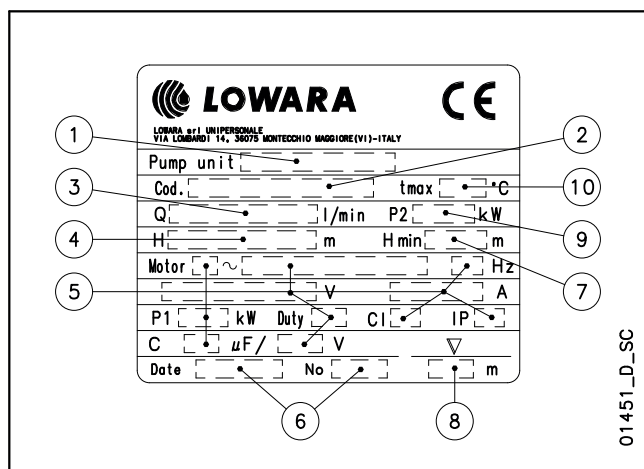
- один однофазный насос DOC3, оснащенный поплавковым выключателем, 10-метровым кабелем питания со штепсельной вилкой и адаптером для быстрого присоединения шланга;
- один шланг длиной 6 м, оснащенный адаптером для быстрого присоединения к насосу;
- пластиковая упаковка для хранения комплекта в период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

**СЕРИЯ DOC
МАРКИРОВКА**



ПРИМЕР: DOC 7VX/A
Насос серии DOC 7, 50 Гц, вихревое рабочее колесо, исполнение однофазное, /A.

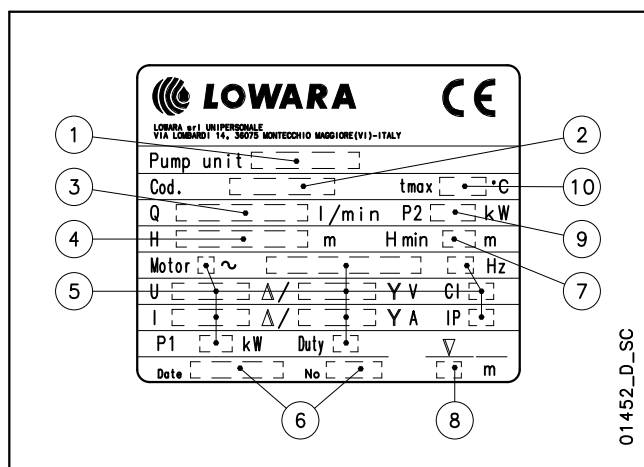
**ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА
МАРКИРОВКА**



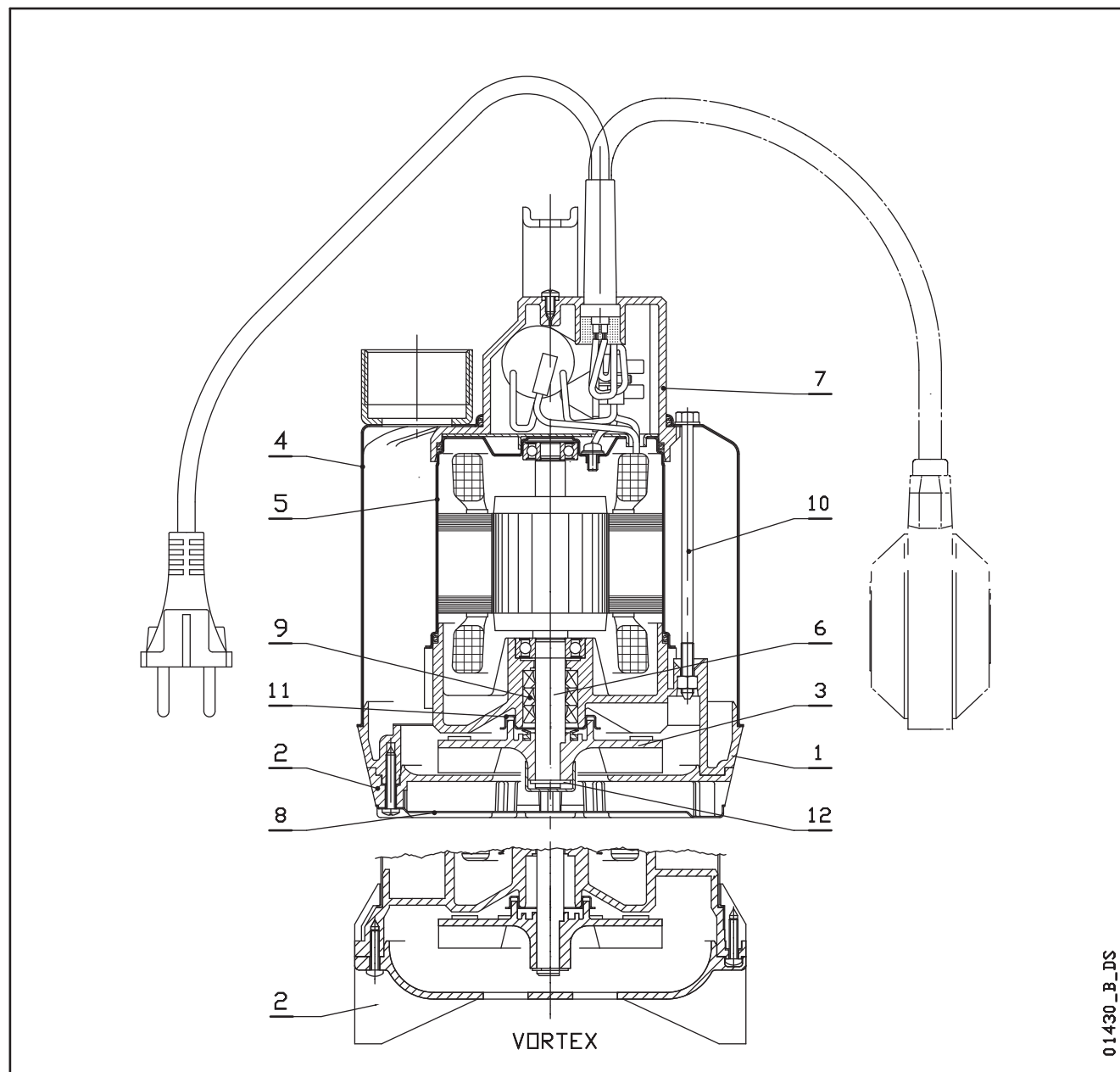
ОПИСАНИЕ

- 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**



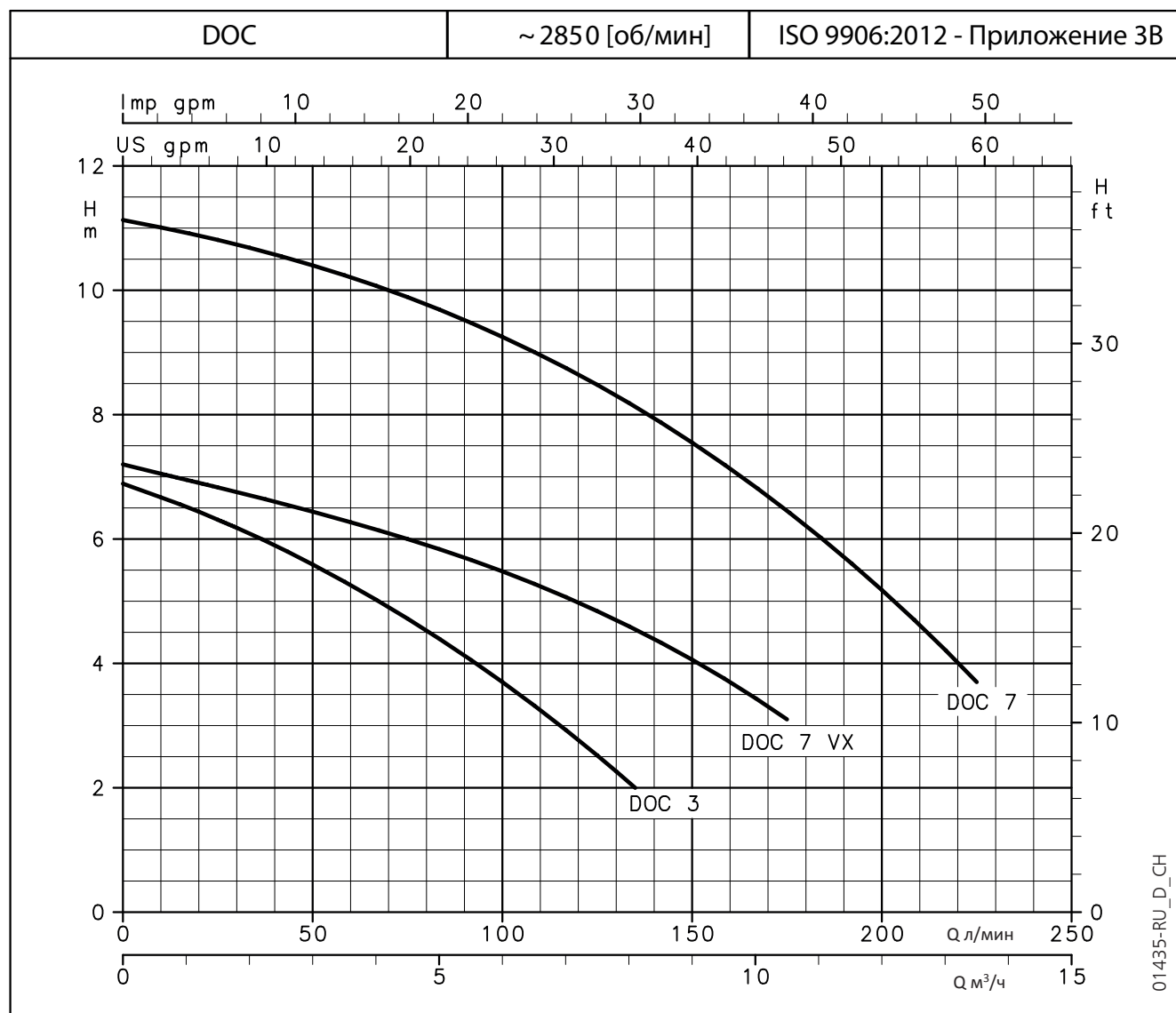
СЕРИЯ DOC СПЕЦИФИКАЦИЯ И КОНСТРУКЦИЯ Насоса



01430_B_DS

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

doc-ru_c_tm

СЕРИЯ DOC
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

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

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

doc-2p50-ru_b_th

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

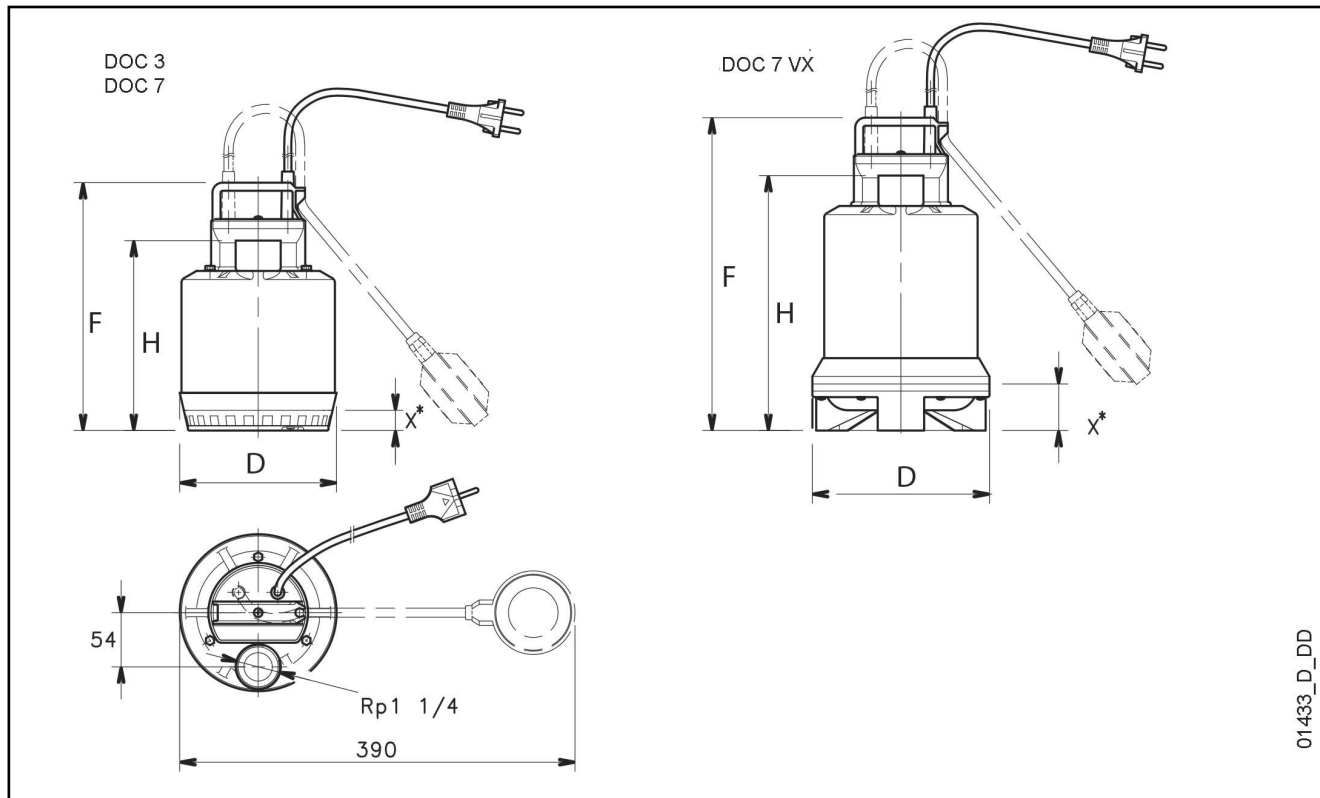
ТИП НАСОСА ОДНОФАЗНЫЙ	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ*	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК*	КОНДЕНСАТОР
	кВт	220-240 В	$\mu\text{F} / 450 \text{ В}$
DOC 3	0,31	1,43	6,3
DOC 7	0,78	3,47	16
DOC 7VX	0,66	2,96	16

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

* Максимальные значения в пределах рабочего диапазона.

doc-2p50-ru_a_th

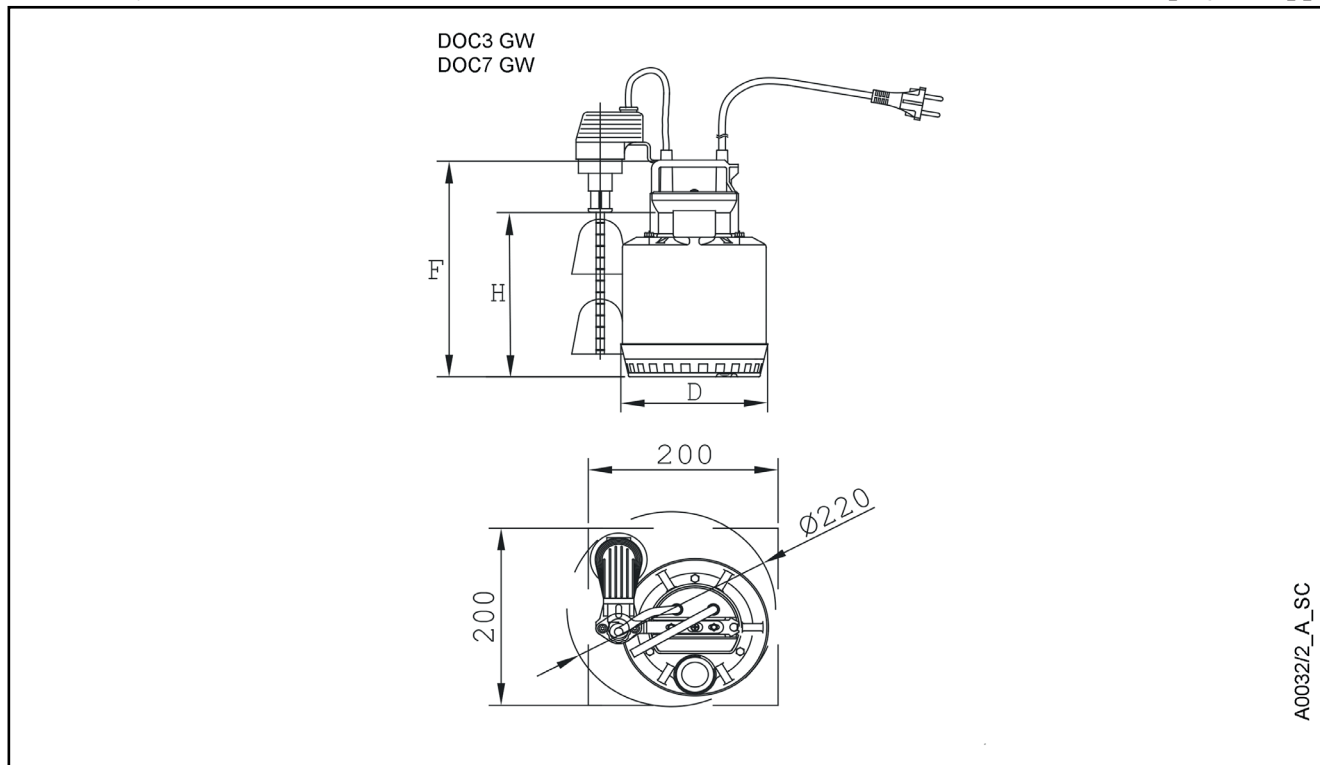
СЕРИЯ DOC
РАЗМЕРЫ И ВЕС



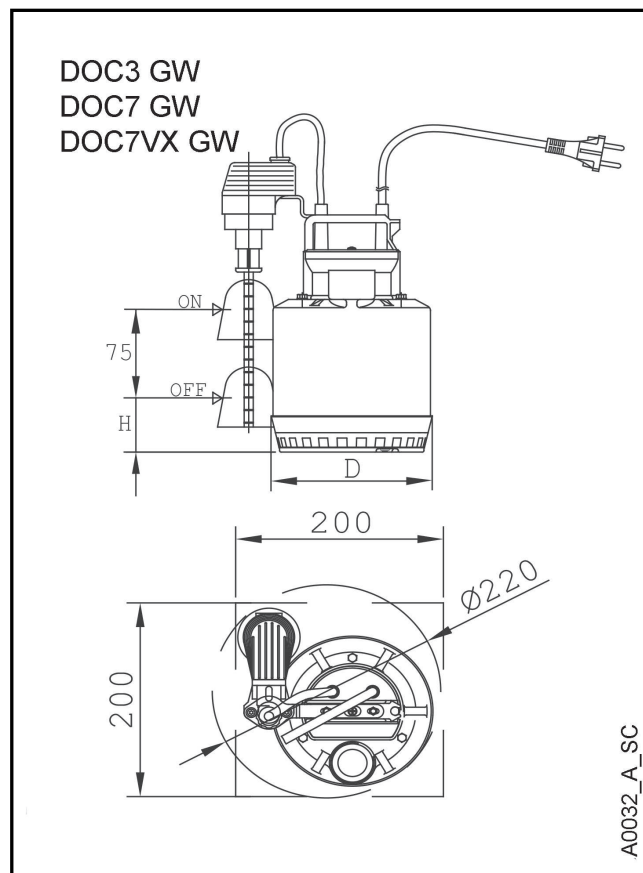
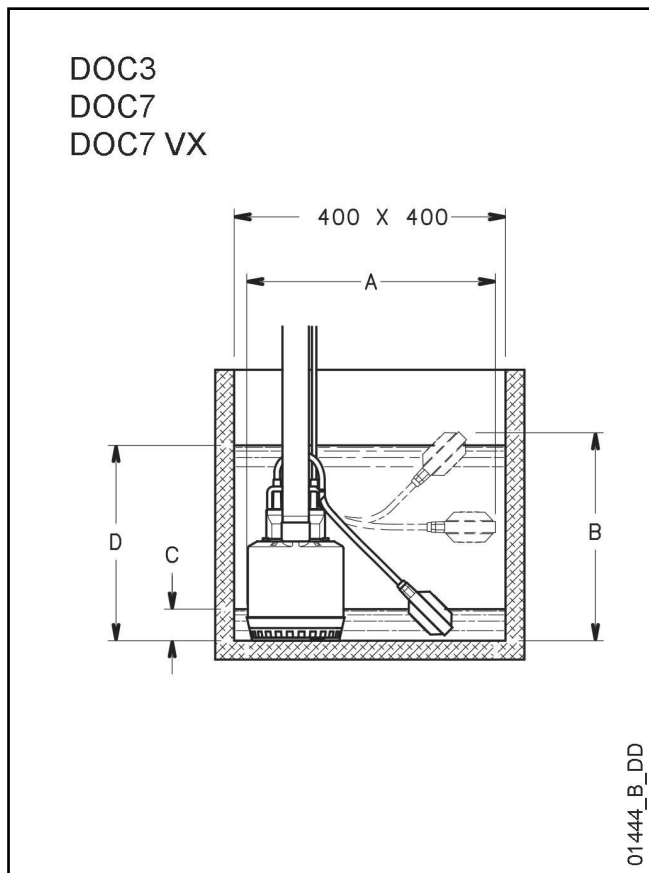
ТИП НАСОСА		РАЗМЕРЫ (мм)				ВЕС кг
		F	H	D	X*	
DOC3	DOC3 GW	245	188	155	20	4
DOC7	DOC7 GW	285	228	155	20	6
DOC7VX	-	310	252	175	45	6

* Минимальный уровень жидкости.

doc_doc gw-2p50-ru_a_td



СЕРИЯ DOC ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



ТИП НАСОСА		РАЗМЕРЫ (мм)		МИН. УРОВЕНЬ ВОДЫ С*	МАКС. УРОВЕНЬ ВОДЫ D*	МИН. УРОВЕНЬ ВОДЫ H
		A	B			
DOC3	DOC3 GW	390	330	50	310	75
DOC7	DOC7 GW	390	370	90	350	75
DOC7VX	-	390	395	115	375	125
-	DOC7VX GW	390	370	90	350	100

* Значения – ориентировочные и зависят от регулировки поплавкового выключателя.

doc_docdiv gw-2p50-ru_a_dd

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

