

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).

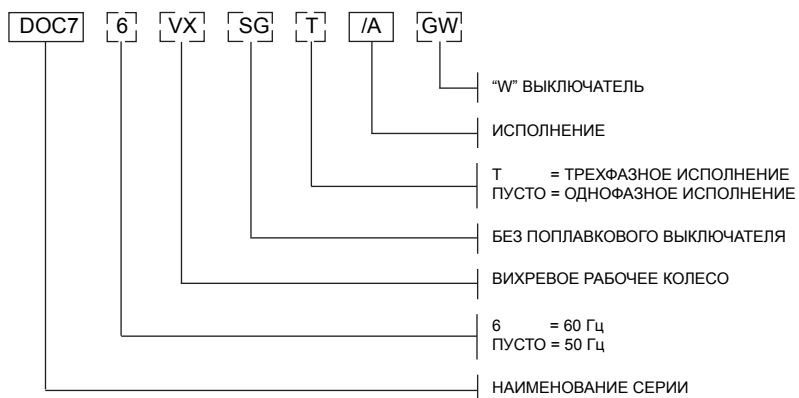
КОМПЛЕКТ АВАРИЙНОЙ ОТКАЧКИ

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

1 — LOWARA logo and address
 2 — Pump unit
 3 — Cod.
 4 — Q (l/min), H (m), Hmin (m)
 5 — Motor (V, A)
 6 — Date
 7 — P1 (kW), Duty, CI, IP
 8 — Max. submergence (m)
 9 — Nominal power (kW)
 10 — tmax (+°C)

01451_D_SC

ОПИСАНИЕ

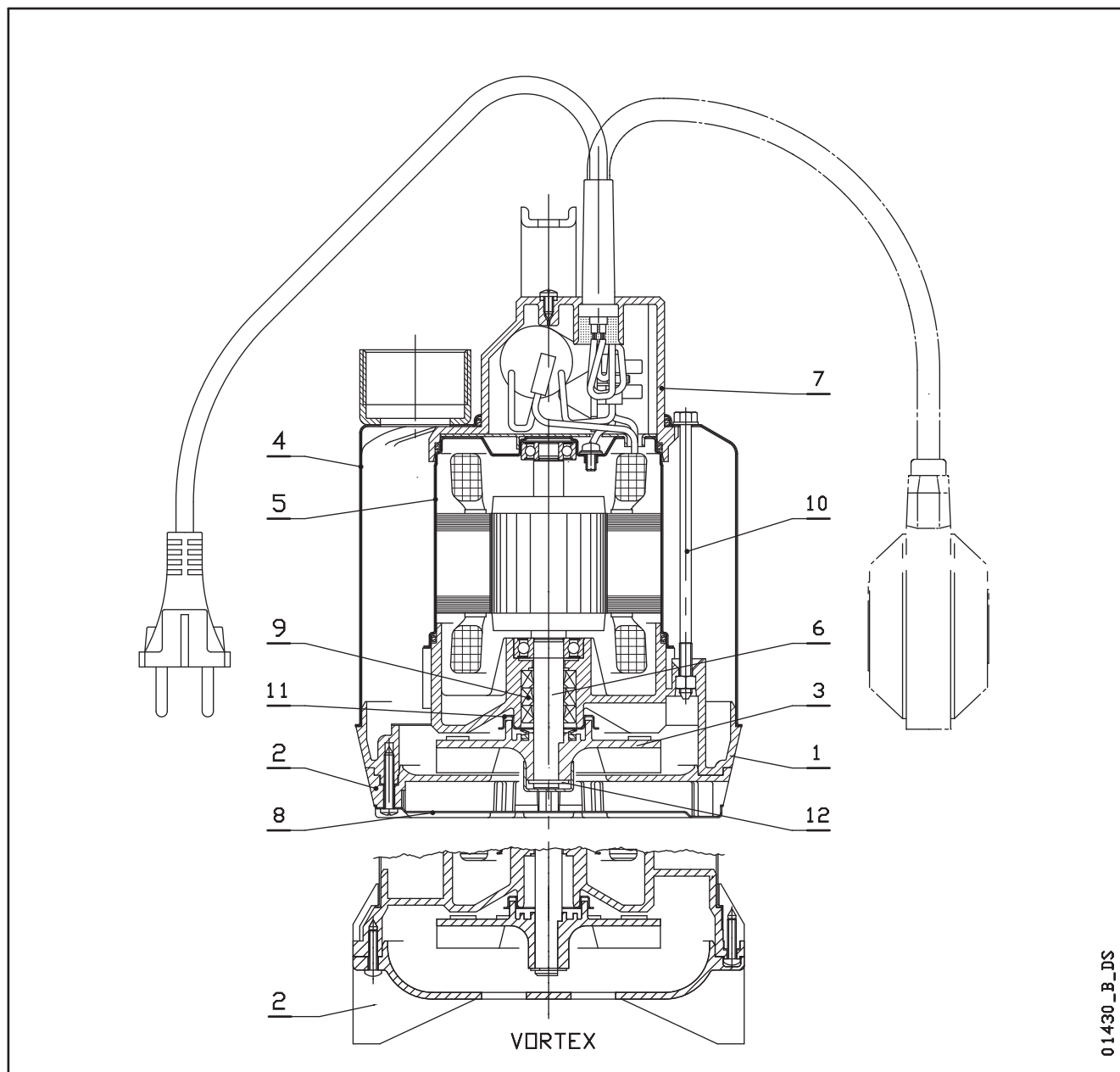
- 1 - Тип Насоса
- 2 - Код
- 3 - Диапазон подачи
- 4 - Диапазон напора
- 5 - Тип двигателя
- 6 - Дата производства и серийный номер
- 7 - Минимальный напор
- 8 - Максимальная глубина погружения
- 9 - Номинальная мощность
- 10 - Максимальная температура жидкости

ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА ТРЕХФАЗНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

1 — LOWARA logo and address
 2 — Pump unit
 3 — Cod.
 4 — Q (l/min), H (m), Hmin (m)
 5 — Motor (U, I, Hz)
 6 — Date
 7 — P1 (kW), Duty, CI, IP
 8 — Max. submergence (m)
 9 — Nominal power (kW)
 10 — tmax (+°C)

01452_D_SC

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 |

СЕРИЯ DOC РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

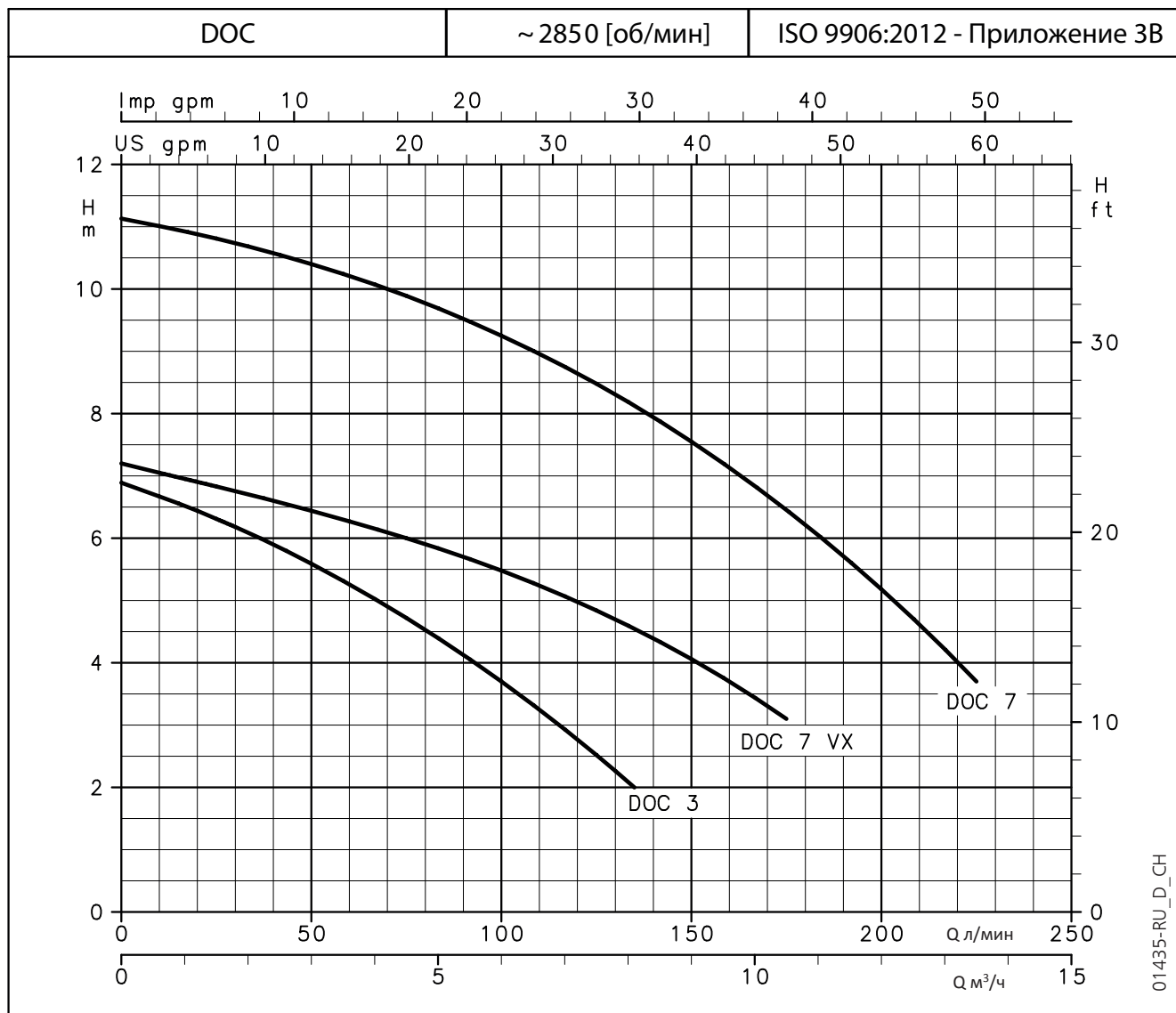


ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| 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

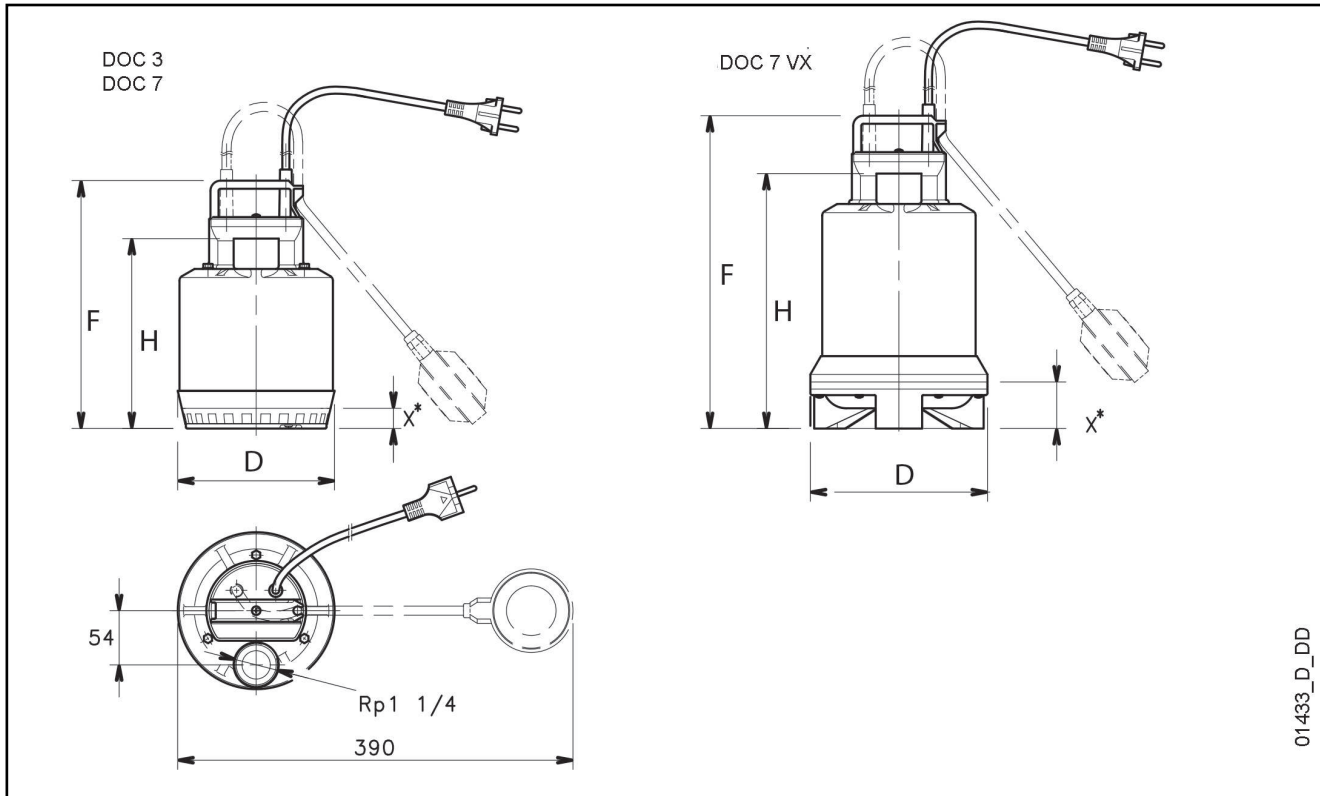
| ТИП НАСОСА ОДНОФАЗНЫЙ | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ* | ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК* | КОНДЕНСАТОР |
|--------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------------|
| | кВт | 220-240 В | $\mu\text{F} / 450 \text{ В}$ |
| DOC 3 | 0,31 | 1,43 | 6,3 |
| DOC 7 | 0,78 | 3,47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

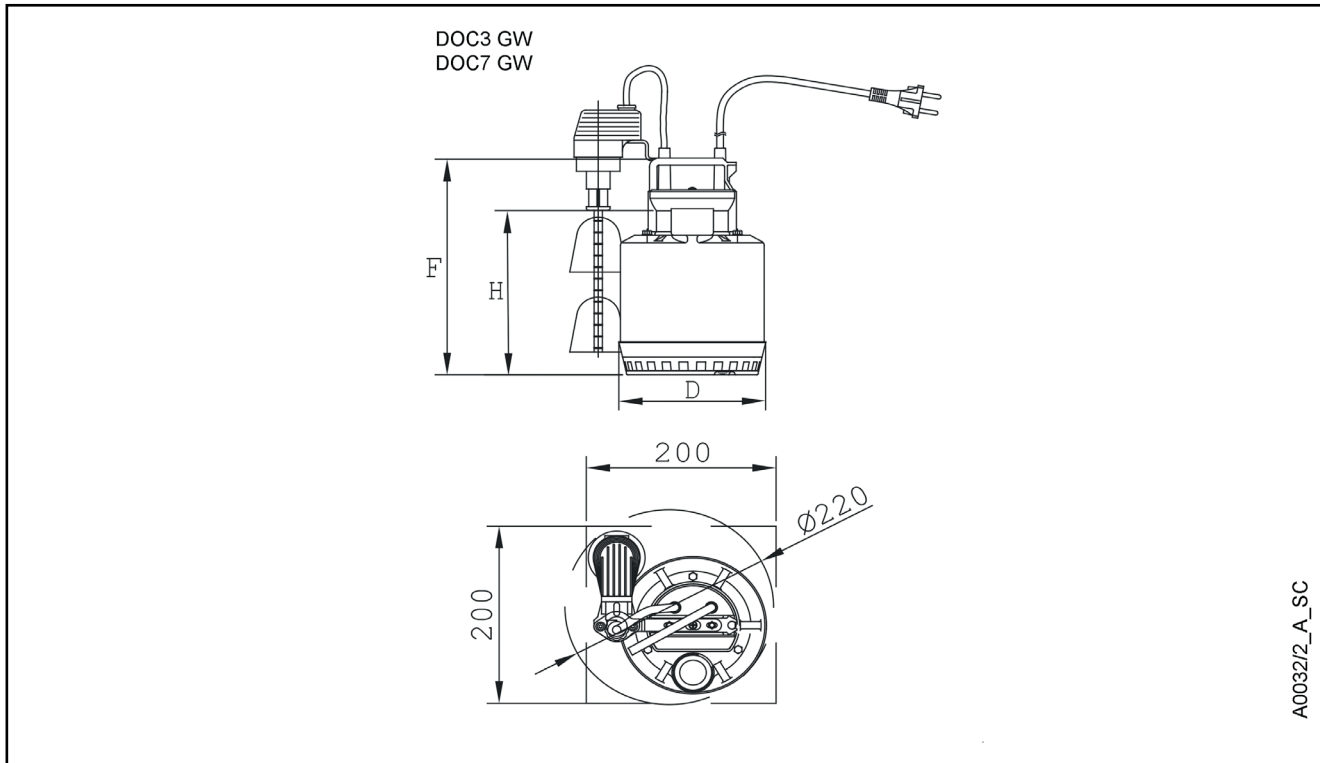


01433_D_DD

| 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 |

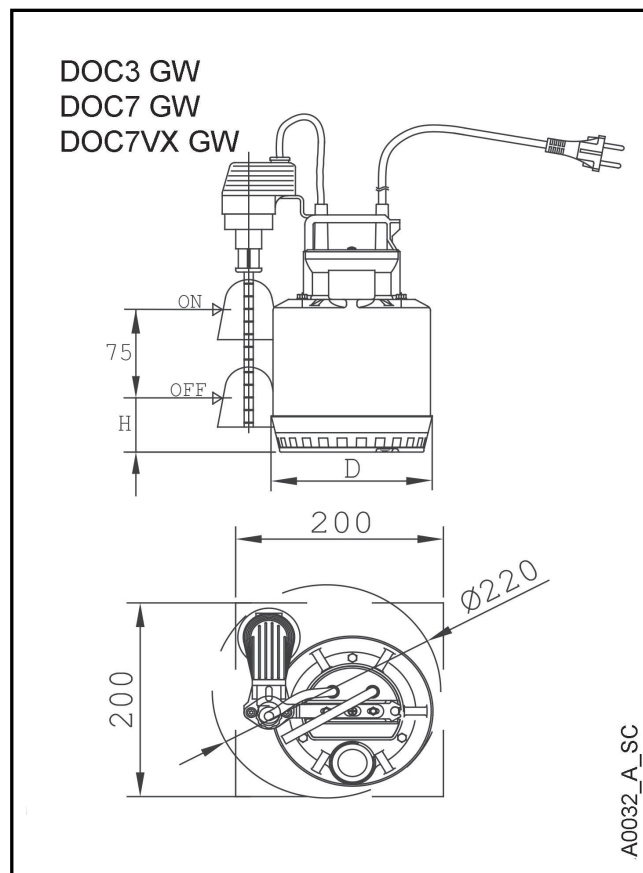
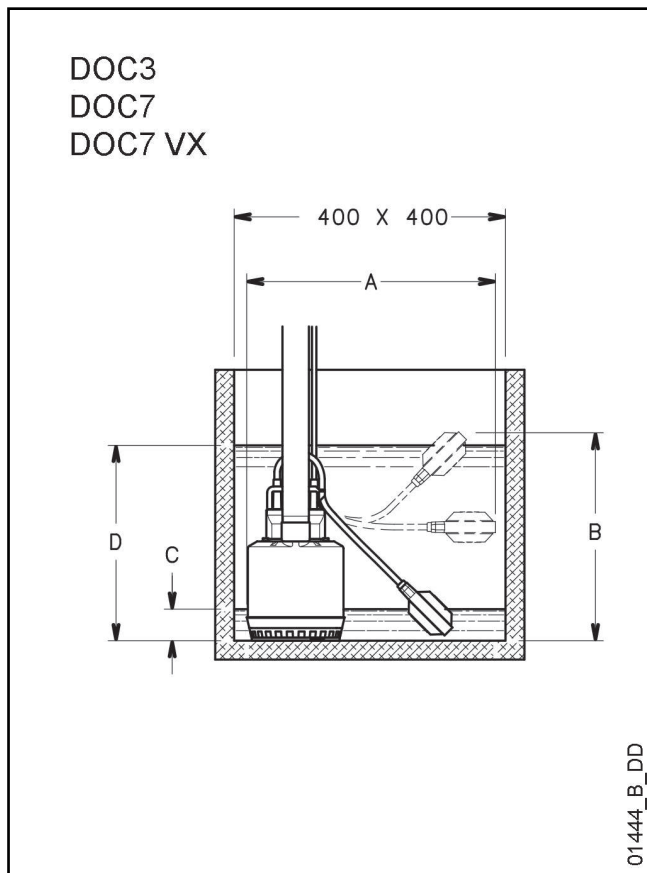
* Минимальный уровень жидкости.

doc_doc gw-2p50-ru_a_td



A0032/2_A_SC

СЕРИЯ DOC ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



| ТИП НАСОСА | | РАЗМЕРЫ (мм) | | МИН. УРОВЕНЬ ВОДЫ C* | 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

