

DTRON

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

esybox DIVER

7" МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ
С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ И ИНВЕРТОРОМ





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход (макс.): 7,2 м³/ч

Напор до: 45 м

Макс. глубина погружения: 7/12 м

Тип перекачиваемой жидкости: чистая, без твердых или абразивных частиц, невязкая, неагрессивная, не кристаллизующаяся, химически нейтральная

Свободное прохождение: 2 мм

Мин. глубина всасывания: 110 мм

Мин. уровень воды: 35 мм

Диапазон температур рабочей жидкости: от 0 до +50 °С

Мин. и макс. температура окружающей среды: < 0 °С/+50 °С

Макс. глубина погружения: 15 м

Задание уставки включения: 2,4 бара (+/-0,2)

Фланцы, резьба: резьба 1 1/4 дюйма

Макс. диаметр насоса: 185 мм

Материал раб. колес: технополимер/нерж. сталь AISI 304

Макс. число пусков: 60/ч

Работа без остановок: да

Класс защиты: IP 68

Класс изоляции двигателя: F

Кабель питания (м) и вилка: 10/15 м со штекером

Однофазный вход питания: 230 В 50 Гц

Возможный тип установки: фиксированная, горизонтальная или вертикальная, с погружением или полупогружением. Можно установить на поверхности, ниже уровня воды или снаружи в вертикальном положении с помощью дополнительного устройства DOC68 (поставляется отдельно).

Специальные модификации по запросу:

Специальные исполнения по запросу:

версия X с комплектом для всасывания для более высокого уровня;

версия для питьевой воды сертифицирована WRAS, ACS, NSF 61 и 372;

версия для установки на поверхности (требуется аксессуар DOC68).

Сертификация:

WRAS, ACS, NSF 61 и 372 (только модель для питьевой воды)

DTRON2 представляет собой 7-дюймовый погружной электронный насос для чистой воды с несколькими рабочими колесами, предназначенный для использования в колодцах и резервуарах. Его можно использовать полностью погруженным, частично погруженным или на поверхности (с соответствующей принадлежностью). Он подходит для использования в жилых и бытовых помещениях для повышения давления в водопроводе, повторного использования дождевой воды, садоводства и орошения. Насос можно установить даже горизонтально. Он также доступен в версии X с впускным отверстием размером 1 дюйм и в комплекте X, который включает всасывающий шланг 1 метр и поплавок для предотвращения всасывания загрязнений снизу. Весь насос относится к классу IP 68, а при наличии приспособления DOC68 (поставляется отдельно) он превращается в поверхностный насос IP 68, который можно использовать ниже уровня воды. В насос встроен расширительный бачок, внешний расширительный бачок не требуется.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАСОСА

Корпус насоса из технополимера для защиты от коррозии и окисления. Встроенный обратный клапан. Встроенный фильтр – грязевик. Клапан сброса избыточного давления для защиты от образования льда в трубопроводах и защиты от гидравлических ударов. На корпусе насоса имеется вентиляционный клапан, который улучшает прокачку во время первой установки или в случае опорожнения резервуара/колодца. Рукоятка из технополимера для перемещения насоса. Встроенный расширительный бачок объемом 0,04 л, предотвращающий циклическую работу насоса в случае небольших утечек и компенсирующий гидравлические удары. Встроенный бачок не требует технического обслуживания или перезарядки. Соединение между тремя рабочими колесами выполнено из технополимера, скользящих колец и дисков выравнивания из нержавеющей стали, обеспечивающих пониженный износ гидравлики. Высоту всасывания можно отрегулировать с помощью соответствующего аксессуара (входит в комплект поставки): 3,5–4–6 или 8 см.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Асинхронный погружной двигатель с водяным охлаждением. Гидравлическая сторона вала двигателя изготовлена из нержавеющей стали AISI 303. Двойное механическое уплотнение в масляной камере обеспечивает водонепроницаемость насоса. Конденсатор и встроенный электродвигатель с защитой от перегрева. Кабель с быстроразъемным соединением для облегчения установки внутри резервуаров. Кабель питания с защитой от выдергивания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОНИКИ

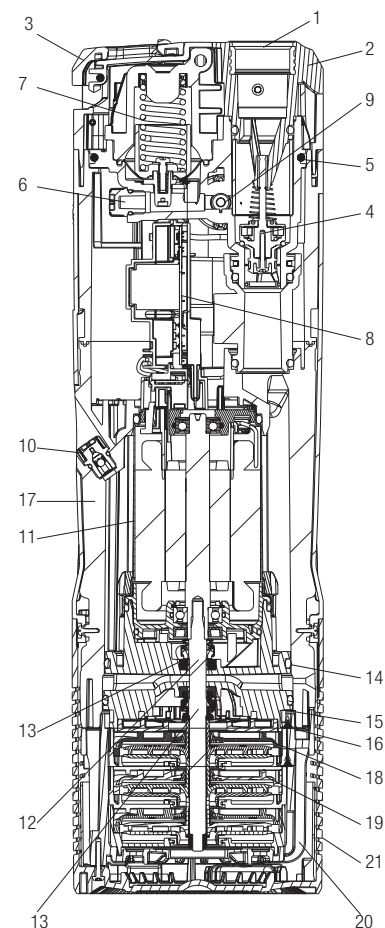
Электронный режим работы позволяет насосу автономно запускаться и останавливаться в соответствии с требованиями системы и защищает от сухого хода. Блок NFC (Near Field Communication) для использования поплавкового уровнемера (поставляется отдельно), который можно подсоединить без вскрытия насоса и нарушения его герметичности.

DTRON 2

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

МАТЕРИАЛЫ

№ п/п	КОМПОНЕНТЫ	МАТЕРИАЛЫ
1	ВСТАВКА	ЛАТУНЬ
2	КРЫШКА	ТЕХНОПОЛИМЕР
3	РУКОЯТКА	ТЕХНОПОЛИМЕР
4	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	ТЕХНОПОЛИМЕР/БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК/ФЕРРИТ/ AISI 302
5	УПЛ. КОЛЬЦО	БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК
6	КЛАПАН СБРОСА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ	ТЕХНОПОЛИМЕР/ЛАТУНЬ
7	БАЧОК С ПРУЖИНОЙ И МЕМБРАНОЙ	ТЕХНОПОЛИМЕР/AISI 304/EPDM70
8	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА/КОНДЕНСАТОР	--
9	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ	ТЕХНОПОЛИМЕР/ЛАТУНЬ
10	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КЛАПАН	ТЕХНОПОЛИМЕР/AISI 420/БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК
11	МУФТА ДВИГАТЕЛЯ	AISI 304
12	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	AISI 303
13	ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	ПРОПИТАННЫЙ СМОЛОЙ УГЛЕРОД/AISI 304/AISI 302/ БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК
14	УПЛ. КОЛЬЦО	БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК
15	УПЛ. КОЛЬЦО	БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК
16	УПЛ. КОЛЬЦО	БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК
17	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	ТЕХНОПОЛИМЕР
18	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	ТЕХНОПОЛИМЕР/AISI 304
19	ДИФфуЗОР	ТЕХНОПОЛИМЕР
20	КОРПУС НАСОСА	ТЕХНОПОЛИМЕР
21	ФИЛЬТР	ТЕХНОПОЛИМЕР

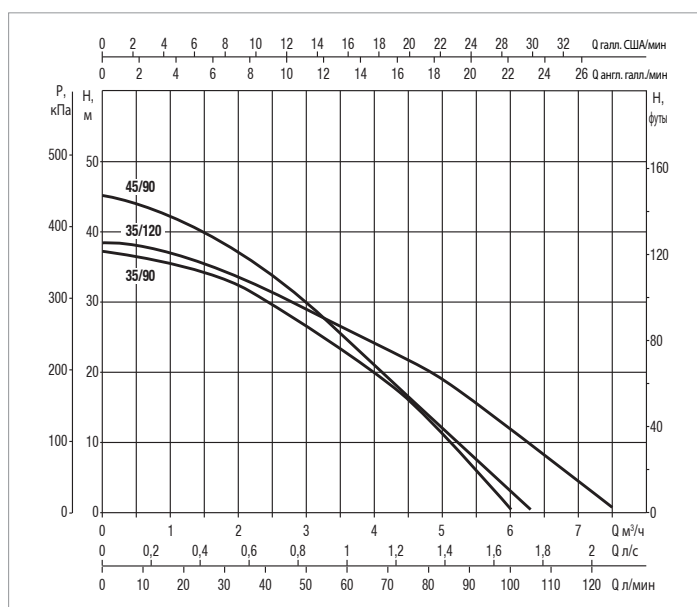
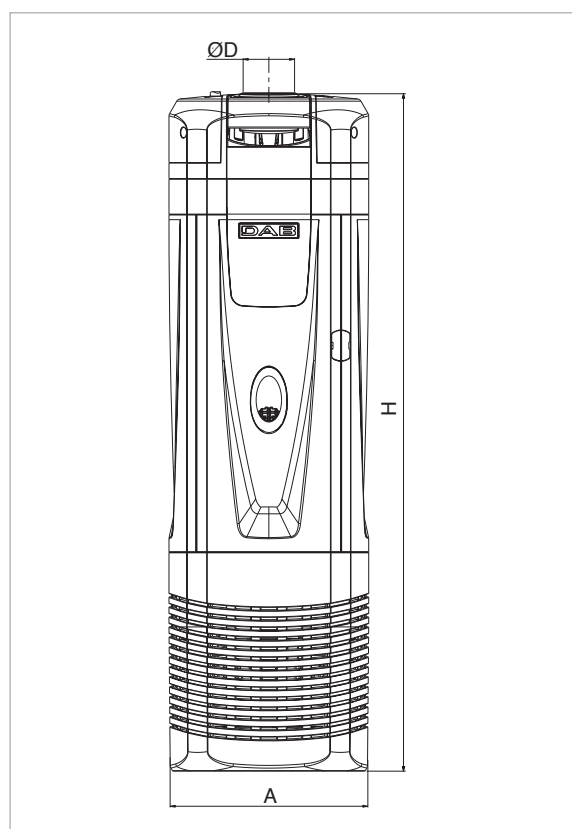


ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ НАСОСА 50 ГЦ

МОДЕЛЬ	АРТИКУЛ	ЭЛЕКТР. ДАННЫЕ		ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ															
		P2 НОМИН.		Q = м³/ч	0	0,7	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,3	6,6	7,3	7,5
		кВт	л. с.	Q = л/мин	0	11	20	30	40	50	60	70	80	90	100	105	110	122	125
DTRON2 35/90	60195238	0,52	0,7	H (М)	37,0	35,9	35,0	33,0	30,0	26,7	22,7	18,5	13,4	7,6	0,6				
DTRON2 45/90	60188290	0,6	0,8		45,0	43,0	41,2	38,0	34,2	29,7	24,7	20,0	15,0	9,0	2,5	0,6			
DTRON2 35/120	60195251	0,6	0,8		38,0	37,6	36,3	34,0	31,5	28,9	26,0	23,2	20,0	16,3	12,0	9,8	7,5	2,2	0,7
DTRON2 X 35/90	60195250	0,52	0,7		37,0	35,9	35,0	33,0	30,0	26,7	22,7	18,5	13,4	7,6	0,6				
DTRON2 X 45/90	60195236	0,6	0,8		45,0	43,0	41,2	38,0	34,2	29,7	24,7	20,0	15,0	9,0	2,5	0,6			
DTRON2 X 35/120	60195257	0,6	0,8		38,0	37,6	36,3	34,0	31,5	28,9	26,0	23,2	20,0	16,3	12,0	9,8	7,5	2,2	0,7

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	АРТИКУЛ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ					А	Ø D	Н	НОМ. ДИАМ.	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ УПАКОВКИ м³	КОЛ-ВО Х ПОДДОН	ВЕС кг
		ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ 50 Гц	P1 кВт	P2 НОМИН.		Ном. напряжение					L/A	L/B	Н			
				кВт	л. с.											
DTRON2 35/90	60195238	1 x 220-240 В~	0,75	0,52	0,7	3,4	185	1 1/4 дюйма	611	32	740	230	300	0,05106	15	11,4
DTRON2 45/90	60188290	1 x 220-240 В~	0,93	0,6	0,8	4,2	185	1 1/4 дюйма	611	32	740	230	300	0,05106	15	11,4
DTRON2 35/120	60195251	1 x 220-240 В~	0,9	0,6	0,8	4	185	1 1/4 дюйма	611	32	740	230	300	0,05106	15	11,4
DTRON2 X 35/90	60195250	1 x 220-240 В~	0,75	0,52	0,7	3,4	185	1 1/4 дюйма	611	32	740	230	300	0,05106	15	11,5
DTRON2 X 45/90	60195236	1 x 220-240 В~	0,93	0,6	0,8	4,2	185	1 1/4 дюйма	611	32	740	230	300	0,05106	15	11,5
DTRON2 X 35/120	60195257	1 x 220-240 В~	0,9	0,6	0,8	4	185	1 1/4 дюйма	611	32	740	230	300	0,05106	15	11,5



Кривые производительности рассчитываются на основе значений коэффициента кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, эквивалентной 1000 кг/м³. Погрешность кривой ISO 9906.

DTRON 3

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход (макс.): 7,2 м³/ч
Напор до: 45 м
Макс. глубина погружения: 7/12 м
Тип перекачиваемой жидкости: чистая, без твердых или абразивных частиц, невязкая, неагрессивная, не кристаллизующаяся, химически нейтральная
Свободное прохождение: 2 мм
Мин. глубина всасывания: 110 мм
Мин. уровень воды: 35 мм
Диапазон температур рабочей жидкости: от 0 до +50 °С
Мин. и макс. температура окружающей среды: < 0 °С/+50 °С
Макс. глубина погружения: 15 м
Задание уставки включения: 2,4 бара (+-0,2)
Фланцы, резьба: резьба 1 1/4 дюйма
Макс. диаметр насоса: 185 мм
Материал раб. колес: технополимер/нерж. сталь AISI 304
Макс. число пусков: 60/ч
Работа без остановки: да
Класс защиты: IP 68
Класс изоляции двигателя: F
Кабель питания (м) и вилка: 10/15 м со штекером
Однофазный вход питания: 230 В 50 Гц
Возможный тип установки: фиксированная, горизонтальная или вертикальная, с погружением или полупогружением. Можно установить на поверхности, ниже уровня воды или снаружи в вертикальном положении с помощью дополнительного устройства DOC68 (поставляется отдельно).
Специальные модификации по запросу:
версия X с комплектом для всасывания на более высоком уровне;
версия для питьевой воды сертифицирована WRAS, ACS, NSF, NSF 61 и 372;
версия для установки на поверхности (требуется аксессуар DOC68).
Сертификация:
WRAS, ACS, NSF 61 и 372 (только модель для питьевой воды)

DTRON3 представляет собой 7-дюймовый погружной электронный насос для чистой воды с несколькими рабочими колесами, предназначенный для использования в колодцах и резервуарах. Его можно использовать полностью погруженным, частично погруженным или на поверхности (с соответствующей принадлежностью). Он подходит для использования в жилых и бытовых помещениях для повышения давления в водопроводе, повторного использования дождевой воды, садоводства и орошения. Насос можно установить даже горизонтально. Оснащен технологией PLC (связь по линии питания), которая позволяет обмениваться данными с внешним контроллером Com Vox, поставляемым в стандартной комплектации. Он также доступен в версии X с впускным отверстием размером 1 дюйм и в комплекте X, который включает всасывающий шланг 1 метр и поплавки для предотвращения всасывания загрязнений снизу. Весь насос относится к классу IP 68, а при наличии приспособления DOC68 (поставляется отдельно) он превращается в поверхностный насос IP 68, который можно использовать ниже уровня воды. По запросу доступна сертифицированная версия для питьевой воды. В насосе имеется встроенный расширительный бачок, дополнительный расширительный бачок не требуется.

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА НАСОСА

Корпус насоса из технополимера для защиты от коррозии и окисления. Встроенный обратный клапан. Встроенный фильтр для мусора. Клапан сброса избыточного давления для защиты от образования льда в трубопроводах и защиты от гидравлических ударов. На корпусе насоса имеется вентиляционный клапан, который улучшает прокачку во время первой установки или в случае опорожнения резервуара/колодца. Рукоятка из технополимера для перемещения насоса. Встроенный расширительный бачок объемом 0,04 л, предотвращающий циклическую работу насоса в случае небольших утечек и компенсирующий гидравлические удары. Встроенный бачок не требует технического обслуживания или перезарядки. Соединение между тремя рабочими колесами выполнено из технополимера, скользящих колец и дисков выравнивания из нержавеющей стали, обеспечивающих пониженный износ гидравлики. Высоту всасывания можно отрегулировать с помощью соответствующего аксессуара (входит в комплект поставки): 3,5–4–6 или 8 см.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Асинхронный погружной двигатель с водяным охлаждением. Гидравлическая сторона вала двигателя изготовлена из нержавеющей стали AISI 303. Двойное механическое уплотнение в масляной камере обеспечивает водонепроницаемость насоса. Конденсатор и встроенный электродвигатель с защитой от перегрева. Кабель с быстроразъемным соединением для облегчения установки внутри резервуаров. Кабель питания с защитой от выдергивания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОНИКИ

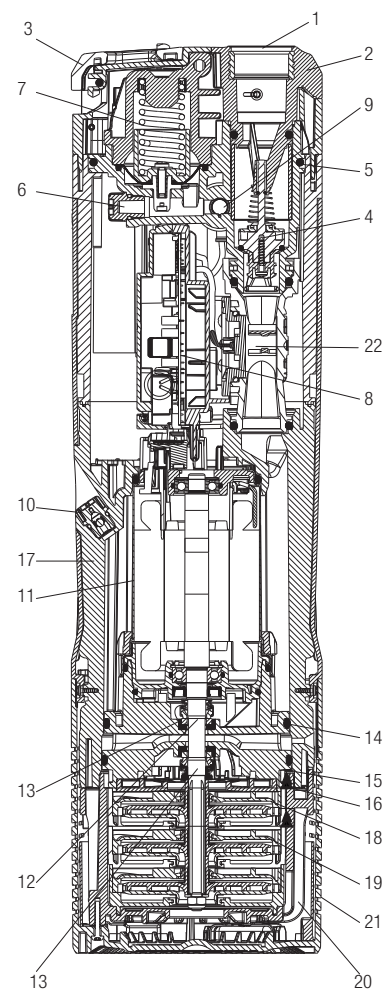
Электронный режим работы позволяет насосу автономно запускаться и останавливаться в соответствии с требованиями системы и защищает от сухого хода. Блок NFC (Near Field Communication) для использования поплавкового уровнемера (поставляется отдельно), который можно подсоединить без вскрытия насоса. Благодаря технологии связи PLC насос передает данные по линии питания. Контроллер Com Vox (входит в комплект поставки) позволяет устанавливать давление включения и управлять аварийными сигналами. ЗАЩИТА ОТ ПРОТЕЧЕК включается при наличии протечек в системе.

DTRON 3

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

МАТЕРИАЛЫ

№ п/п	КОМПОНЕНТЫ	МАТЕРИАЛЫ
1	ВСТАВКА	ЛАТУНЬ
2	КРЫШКА	ТЕХНОПОЛИМЕР
3	РУКОЯТКА	ТЕХНОПОЛИМЕР
4	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	ТЕХНОПОЛИМЕР/БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК/ФЕРРИТ/AISI 302
5	УПЛ. КОЛЬЦО	БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК
6	КЛАПАН СБРОСА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ	ТЕХНОПОЛИМЕР/ЛАТУНЬ
7	БАЧОК С ПРУЖИНОЙ И МЕМБРАНОЙ	ТЕХНОПОЛИМЕР/AISI 304/EPDM70
8	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА/КОНДЕНСАТОР	--
9	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ	ТЕХНОПОЛИМЕР/ЛАТУНЬ
10	ДАТЧИК РАСХОДА	ТЕХНОПОЛИМЕР
11	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КЛАПАН	ТЕХНОПОЛИМЕР/AISI 420/БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК
12	МУФТА ДВИГАТЕЛЯ	AISI 304
13	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	AISI 303
14	ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	ПРОПИТАННЫЙ СМОЛОЙ УГЛЕРОД/AISI 304/AISI 302/БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК
15	УПЛ. КОЛЬЦО	БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК
16	УПЛ. КОЛЬЦО	БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК
17	УПЛ. КОЛЬЦО	БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК
18	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	ТЕХНОПОЛИМЕР
19	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	ТЕХНОПОЛИМЕР/AISI 304
20	ДИФфуЗОР	ТЕХНОПОЛИМЕР
21	КОРПУС НАСОСА	ТЕХНОПОЛИМЕР
22	ФИЛЬТР	ТЕХНОПОЛИМЕР

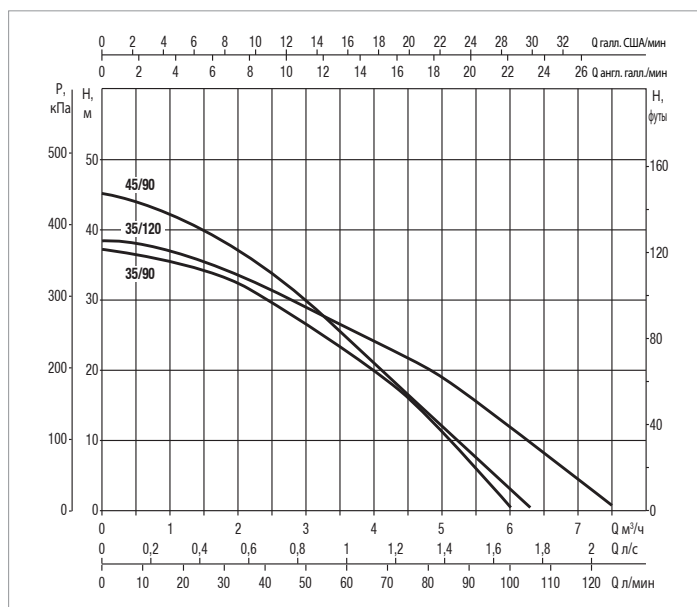
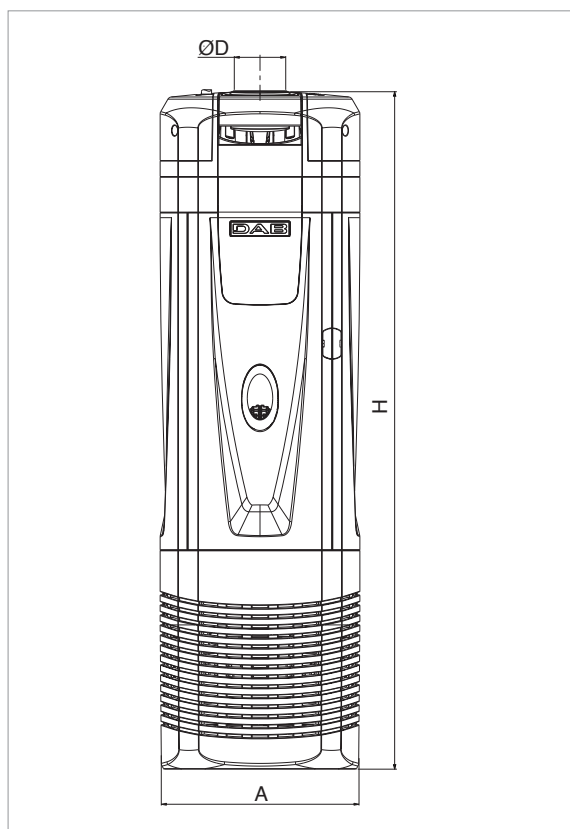


ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ НАСОСА 50 ГЦ

МОДЕЛЬ	АРТИКУЛ	ЭЛЕКТР. ДАННЫЕ		ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ															
		P2 НОМИН.		Q = м³/ч	0	0,7	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,3	6,6	7,3	7,5
		кВт	л. с.	Q = л/мин	0	11	20	30	40	50	60	70	80	90	100	105	110	122	125
DTRON3 35/90	60195016	0,52	0,7	Н (М)	37,0	35,9	35,0	33,0	30,0	26,7	22,7	18,5	13,4	7,6	0,6				
DTRON3 45/90	60188287	0,6	0,8		45,0	43,0	41,2	38,0	34,2	29,7	24,7	20,0	15,0	9,0	2,5	0,6			
DTRON3 35/120	60195034	0,6	0,8		38,0	37,6	36,3	34,0	31,5	28,9	26,0	23,2	20,0	16,3	12,0	9,8	7,5	2,2	0,7
DTRON3 X 35/90	60195012	0,52	0,7		37,0	35,9	35,0	33,0	30,0	26,7	22,7	18,5	13,4	7,6	0,6				
DTRON3 X 45/90	60194987	0,6	0,8		45,0	43,0	41,2	38,0	34,2	29,7	24,7	20,0	15,0	9,0	2,5	0,6			
DTRON3 X 35/120	60195032	0,6	0,8		38,0	37,6	36,3	34,0	31,5	28,9	26,0	23,2	20,0	16,3	12,0	9,8	7,5	2,2	0,7

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	АРТИКУЛ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ					А	Ø D	Н	НОМ. ДИАМ.	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ УПАКОВКИ м³	КОЛ-ВО Х ПОДДОН	ВЕС кг
		ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ 50 Гц	P1 кВт	P2 НОМИН.		Ном. напряжение					L/A	L/B	H			
				кВт	л. с.											
DTRON3 35/90	60195016	1 x 220-240 В~	0,75	0,52	0,7	3,4	185	1 1/4 дюйма	651	32	780	230	300	0,05382	15	11,6
DTRON3 45/90	60188287	1 x 220-240 В~	0,93	0,6	0,8	4,2	185	1 1/4 дюйма	651	32	780	230	300	0,05382	15	11,6
DTRON3 35/120	60195034	1 x 220-240 В~	0,9	0,6	0,8	4	185	1 1/4 дюйма	651	32	780	230	300	0,05382	15	11,6
DTRON3 X 35/90	60195012	1 x 220-240 В~	0,75	0,52	0,7	3,4	185	1 1/4 дюйма	651	32	780	230	300	0,05382	15	11,7
DTRON3 X 45/90	60194987	1 x 220-240 В~	0,93	0,6	0,8	4,2	185	1 1/4 дюйма	651	32	780	230	300	0,05382	15	11,7
DTRON3 X 35/120	60195032	1 x 220-240 В~	0,9	0,6	0,8	4	185	1 1/4 дюйма	651	32	780	230	300	0,05382	15	11,7



Кривые производительности рассчитываются на основе значений коэффициента кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, эквивалентной 1000 кг/м³. Погрешность кривой ISO 9906.

esybox DIVER

7" МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ
С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ И ИНВЕРТОРОМ



ESYBOX DIVER

7" МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ И ИНВЕРТОРОМ

D CONNECT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный расход: 7,2 м³/ч.

Максимальный напор: 55 м.

Максимальная глубина погружения: 12 м в стандартном исполнении.

Тип перекачиваемой жидкости: чистая, не содержащая твердых или абразивных веществ, невязкая, неагрессивная, некристаллизующаяся, химически нейтральная.

Свободное прохождение: 2 мм.

Минимальная глубина всасывания: 110 мм.

Минимальный уровень воды: 35 мм.

Диапазон температур рабочей жидкости: 0...+55 °С.

Минимальная и максимальная температура окружающей среды: < 0 °С/+50 °С.

Максимальная глубина погружения: 15 м.

Регулируемое постоянное давление: начальная настройка 3 бар, регулировка в диапазоне от 1 до 5,5 бар.

Внешнее соединение: резьбовое 1" 1/4.

Максимальный диаметр насоса: 185 мм.

Материал рабочего колеса (колес):

технополимер/нержавеющая сталь AISI 304.

Максимальное количество перезапусков: 60/ч.

Степень защиты: IP 68.

Непрерывная работа: да.

Класс изоляции двигателя: F.

Кабель питания (м) и штепсель: 15 м со штепселем.

Однофазный вход питания: 230 В 50 Гц.

Варианты монтажа: стационарный монтаж в горизонтальном или вертикальном положении, с полным или частичным погружением. Допускается поверхностный монтаж ниже или выше уровня воды в вертикальном положении с использованием вспомогательного приспособления DOC68 (поставляется отдельно).

Специальные исполнения (поставляются по запросу):

исполнение с обозначением X, оснащенное комплектом для всасывания воды, исключающим всасывание со дна. Исполнение для перекачки питьевой воды, прошедшее сертификацию WRAS, ACS и NSF. Исполнение для поверхностного монтажа (требуется вспомогательное приспособление DOC68).

Сертификаты:

сертификаты WRAS, ACS, NSF (только к модели для перекачки питьевой воды).

7-дюймовый многоступенчатый насос с электронным управлением и частотно-регулируемым приводом, предназначенный для перекачивания чистой воды из колодцев, цистерн и резервуаров. Может использоваться в качестве погружного, полупогружного либо поверхностного насоса (в последнем случае требуется специальное монтажное приспособление). Применяется в жилых и бытовых помещениях для повышения давления в водопроводе, а также для сбора дождевой воды, проведения садовых работ и орошения. Допускается установка насоса в горизонтальном положении. Насос поддерживает технологии связи PLC (обмен данными по линиям электропередачи) и Wi-Fi. Два одинаковых насоса ESYBOX DIVER можно объединить в общий блок для работы по очереди либо параллельно (если не хватает мощности одного насоса). По заказу поставляется в исполнении X с 1-дюймовым штуцером и комплектом X, состоящим из всасывающей трубы длиной 1 метр и поплавка, предотвращающего всасывание донного осадка. Насос имеет степень защиты IP68 и при помощи вспомогательного приспособления DOC68 (поставляется отдельно) трансформируется в поверхностный насос с возможностью работы на поверхности земли. По запросу поставляется в исполнении, сертифицированном для перекачки питьевой воды.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАСОСА

Корпус насоса изготовлен из технополимера, обеспечивающего защиту от коррозии и окисления. Имеются встроенный обратный клапан и встроенный фильтр для защиты от попадания мусора. Клапан избыточного давления защищает насос от попадания льда и гидравлических ударов. На корпусе насоса установлен воздуховыпускной клапан, облегчающий заполнение насоса водой при первом использовании, а также в случае осушения цистерны или колодца. Кроме того, на корпусе имеется транспортировочная ручка из нержавеющей стали. Встроенный расширительный бачок объемом 0,04 л предотвращает частые включения насоса при небольших утечках и компенсирует гидравлические удары. Бачок не требует технического обслуживания или перезарядки. Соединение между тремя рабочими колесами выполнено из технополимера; скользящие кольца и диски выравнивания из нержавеющей стали снижают износ гидравлики и способствуют более точной центровке деталей. В комплект поставки входит специальное приспособление, позволяющее отрегулировать высоту всасывания на 3, 5, 4, 6 или 8 см.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Асинхронный погружной электродвигатель с водяным охлаждением. Гидравлическая сторона вала двигателя изготовлена из нержавеющей стали AISI 303. Двойное механическое уплотнение в масляной камере обеспечивает водонепроницаемость насоса. Со стороны электродвигателя уплотнение воспринимает только давление погружения (1 бар), а с противоположной стороны — рабочее давление (до 5,5 бар). Электродвигатель оснащен пусковым конденсатором и встроенной защитой от перегрева. Электрический кабель имеет быстроразъемное соединение для удобства установки внутри резервуаров или цистерн. Кабель питания оснащен устройством для защиты от выдергивания.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Электронная система управления обеспечивает автономный запуск и останов насоса, а также поддерживает установленное рабочее давление (регулируемое в диапазоне от 1 до 5,5 бар). Частотно-регулируемый привод служит для управления насосом в соответствии с требованиями системы и обеспечивает защиту от сухого хода. Блок NFC (Near Field Communication) позволяет использовать поплавковый датчик (поставляется отдельно), который может быть подсоединен без вскрытия насоса и нарушения его герметичности. Передача данных от насоса к устройству DConnect Box 2 осуществляется по кабелю питания с использованием технологии связи PLC.

DCONNECT BOX 2

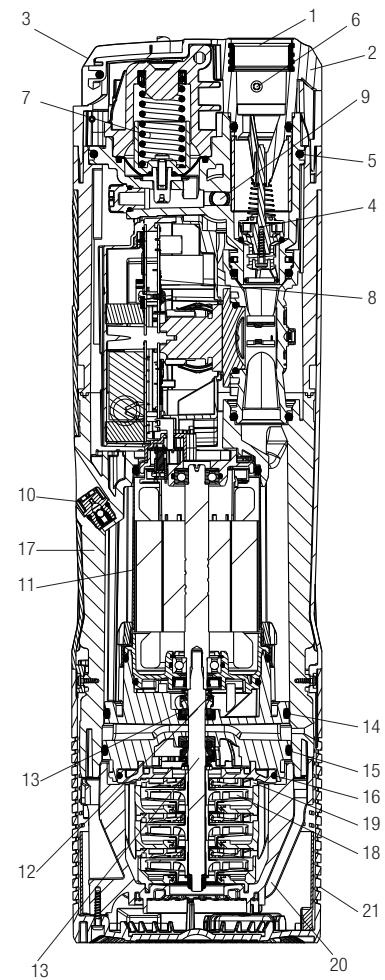
Устройство DConnect Box 2 и приложение DConnect предназначены для проверки и регулирования давления в системе, слежения за предупреждениями и контроля за остатком воды в резервуаре непосредственно со смартфона или планшета. DConnect Box 2 входит в стандартный комплект поставки.

ESYBOX DIVER

7" МНОГООРУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ И ИНВЕРТОРОМ

МАТЕРИАЛ

ПОЗ.	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ
1	ВСТАВКА	ЛАТУНЬ
2	КРЫШКА	ТЕХНОПОЛИМЕР
3	РУЧКА	AISI 304
4	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	ТЕХНОПОЛИМЕР/БНК/ФЕРРИТ/AISI 302
5	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	БНК
6	КЛАПАН ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ	ТЕХНОПОЛИМЕР/ЛАТУНЬ
7	БАЧОК С ПРУЖИНОЙ И МЕМБРАНОЙ	ТЕХНОПОЛИМЕР/AISI 304/EPDM70
8	ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	--
9	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ	ТЕХНОПОЛИМЕР/ЛАТУНЬ
10	ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КЛАПАН	ТЕХНОПОЛИМЕР/AISI 420/БНК
11	МУФТА ДВИГАТЕЛЯ	AISI 304
12	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	AISI 303
13	ДВОЙНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ	ПРОПИТАННЫЙ СМОЛОЙ УГЛЕРОД/AISI 304/AISI 302/БНК
14	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	БНК
15	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	БНК
16	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	БНК
17	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	ТЕХНОПОЛИМЕР
18	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	ТЕХНОПОЛИМЕР/AISI 304
19	ДИФФУЗОР	ТЕХНОПОЛИМЕР
20	КОРПУС НАСОСА	ТЕХНОПОЛИМЕР
21	ФИЛЬТР	ТЕХНОПОЛИМЕР



ESYBOX DIVER

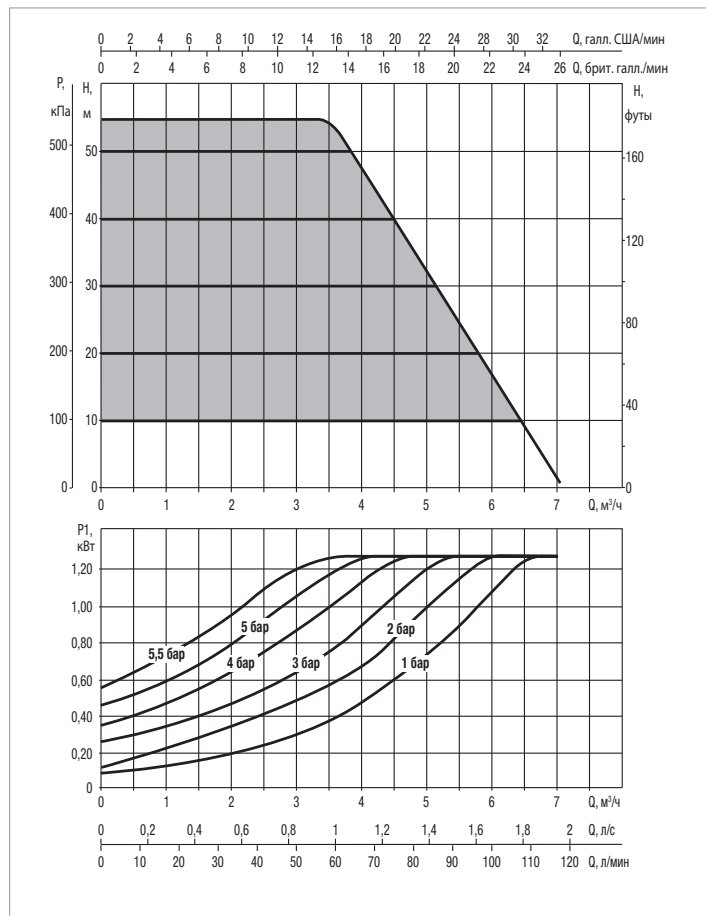
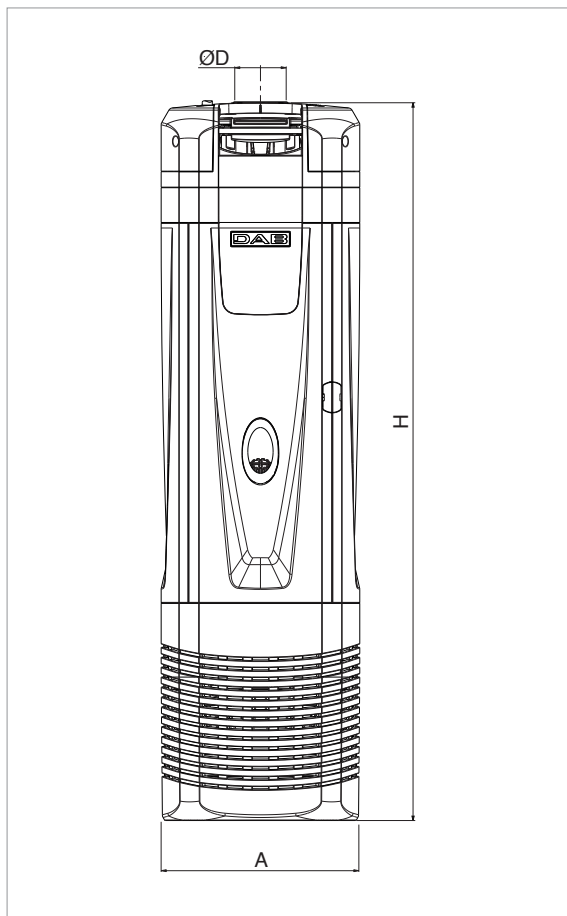
7" МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ И ИНВЕРТОРОМ

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ 50 ГЦ

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТР. ПАРАМЕТРЫ		ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ													
	Р2 НОМИН.	Q = м³/ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	
	кВт	л. с.	Q = л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
ESYBOX DIVER	0,95	1,3	H (М)	55	55	55	55	55	55	53	44	34	26	17	7,5	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ГАБАРИТЫ

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ					А	Ø D	Н	НОМИН. ДИАМ.	ГАБАРИТЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ УПАКОВКИ, м³	КОЛ-ВО НА ПАLETTE	МАССА, кг
	ПИТАНИЕ УСТРОЙСТВА 50 Гц	P1, кВт	P2 НОМИН.		I _n , А					L/A	L/B	H			
			кВт	л. с.											
ESYBOX DIVER	1 x 220...240 В ~	1,3	0,95	1,3	5,5	185	1" ¼	611	32	740	230	300	0,05106	15	17



Рабочие характеристики рассчитаны при коэффициенте кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, эквивалентной 1000 кг/м³. Погрешности при расчете характеристик соответствуют требованиям ISO 9906.

DAB®

WATER • TECHNOLOGY

ООО «ДАБ ПАМПС», г. Москва, ул. Новгородская 1, корпус «Г», офис №308

Тел.: +7 (495) 122-00-35, факс: +7 (495) 122-00-36

www.dabpump.ru, www.даб.рф

DNA®

PUMPS SELECTOR



Он-лайн подбор оборудования



КЛУБ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Сообщество профессиональных участников
рынка насосного оборудования

ОБУЧАЙСЯ И ЗАРАБАТЫВАЙ НА МОНТАЖЕ DAB



ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В DAB CLUB!

Просто зарегистрируйся на **CLUB.DABPUMP.RU**,
а также на закладке БОНУС в своем профиле!

ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА КЛУБА



Личный
профиль



Обучение



Бонусы
и подарки



Скидки



Рейтинг



Доп.
гарантия