



Новинки

Вертикальные многоступенчатые насосы MVH

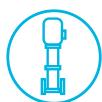
Промышленные погружные насосы ЭЦВ 3,5

Увеличение модельного ряда погружных насосов БЦП

Блок управления АКВАРОБОТ ТУРБИПРЕСС для насосов мощностью до 3кВт

Электродвигатели асинхронные однофазные АИРЕ

Устройство защиты для фекальных насосов FEKAMAX



Вертикальный многоступенчатый насос

MVN

MVN 1-XX MVN 8-XX
MVN 2-XX MVN 12-XX
MVN 4-XX MVN 20-XX



Технические характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	3 ~ 220(Δ)/380(Υ) 3 ~ 380(Υ) 50
Класс энергоэффективности	IE2
Номинальная частота вращения, об/мин	2800...2930
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты	IP55
Режим работы	S1
Тип жидкости	Чистые, легкоподвижные, неагрессивные, маловязкие, невзрывоопасные, негорючие, не содержащие твердых и волокнистых включений, химически инертные к материалам насоса
Температура перекачиваемой жидкости, °С	-15...+120
Температура окружающей среды, °С	+1...+40
Максимальный размер механических примесей, мм	1



3~220/380
50 Гц



-15...+120 °C



+1...+40 °C



Гарантия
2 года

MVN - центробежный вертикальный насос, состоящий из многоступенчатой проточной части и трехфазного электродвигателя с воздушным охлаждением. Насосы поставляются с различным количеством ступеней для обеспечения требуемого расхода и напора.

Характеристики:

Мощность: 0,37...11 кВт
Ном. подача: до 1...20 м³/час
Ном. напор: до 22...198 м

Материалы:

Корпус насоса	нерж. сталь
Ступень насоса	нерж. сталь
Корпус электродвигателя	алюминий
Обмотка статора	медь

Области применения:

- Водоснабжение и повышение давления:
- водозабор и подача воды на водонапорные башни и распределительные станции;
 - повышение давления в трубопроводах;
 - системы холодного и горячего водоснабжения.
- Инженерные системы:
- системы отопления и централизованного теплоснабжения;
 - системы охлаждения;
 - системы пожаротушения;
 - перекачивание жидкости в различных тех. процессах;
 - моечные установки.
- Сельское хозяйство и водоподготовка:
- полив сельскохозяйственных земель;
 - оросительные и дождевальные установки;
 - системы фильтрации.

Маркировка MVN 8-6:

- 8 – номинальная объемная подача, м³/час;
- 6 – число ступеней

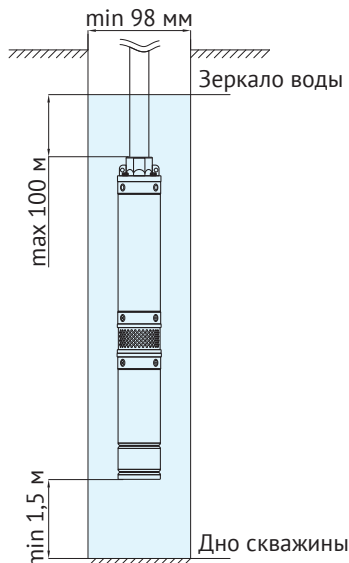
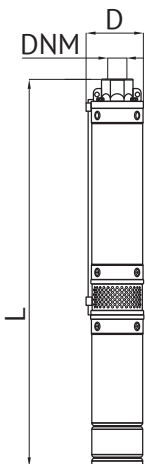
Модель	Напряжение, В	Мощность, кВт	Номинальная подача, м³/час	Номинальный напор, м	Фланцевое соединение
MVH 1-4	3 ~ 220(Δ)/380(Y)	0,37	1	22	DN25
MVH 1-8		0,55	1	40	
MVH 2-7		0,75	2	52	
MVH 2-11		1,1	2	82	
MVH 2-15		1,5	2	112	
MVH 2-22		2,2	2	165	
MVH 2-26		3	2	198	
MVH 4-4	3 ~ 220(Δ)/380(Y)	0,75	4	32	DN32
MVH 4-8		1,5	4	64	
MVH 4-12		2,2	4	95	
MVH 4-16		3	4	129	
MVH 4-22		4	4	178	
MVH 8-4	3 ~ 380(Y)	1,5	8	36	DN40
MVH 8-6		2,2	8	54	
MVH 8-8		3	8	73	
MVH 8-12		4	8	111	
MVH 8-16		5,5	8	148	
MVH 8-20	3 ~ 220(Δ)/380(Y)	7,5	8	186	DN50
MVH 12-5		3	12	50	
MVH 12-8		5,5	12	80	
MVH 12-9		5,5	12	91	
MVH 12-12		7,5	12	121	
MVH 12-18		11	12	183	
MVH 20-3		4	20	35	
MVH 20-5		5,5	20	58	



Промышленные погружные насосы 3,5"

ЭЦВ 3,5

- ЭЦВ 3,5-4-25
- ЭЦВ 3,5-4-32
- ЭЦВ 3,5-4-40
- ЭЦВ 3,5-4-55
- ЭЦВ 3,5-4-80
- ЭЦВ 3,5-4-90
- ЭЦВ 3,5-4-100



3-380 В;
50 Гц



+1...+35 °C



Гарантия
1 год

Характеристики:

- Мощность: 0,37...2,2 кВт
Напор: до 40...155 м
Производительность: до 6...6,3 м³/час
Скважина: 98 мм

Насосы изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями ТУ 28.13.14-002-63455032-2022 и действующей технической документацией.

Особенности:

- трехфазный маслонаполненный двигатель;
- «плавающие» рабочие колеса;
- встроенный герметичный обратный клапан;
- напорный патрубок, адаптер и фланец электродвигателя из чугуна;
- используется совместно с пультом управления.

Маркировка ЭЦВ 3,5-4-55

- 3,5 - типоразмер, дюйм;
- 4 - номинальная объемная подача, м³/час;
- 55 - напор при номинальной подаче, м.

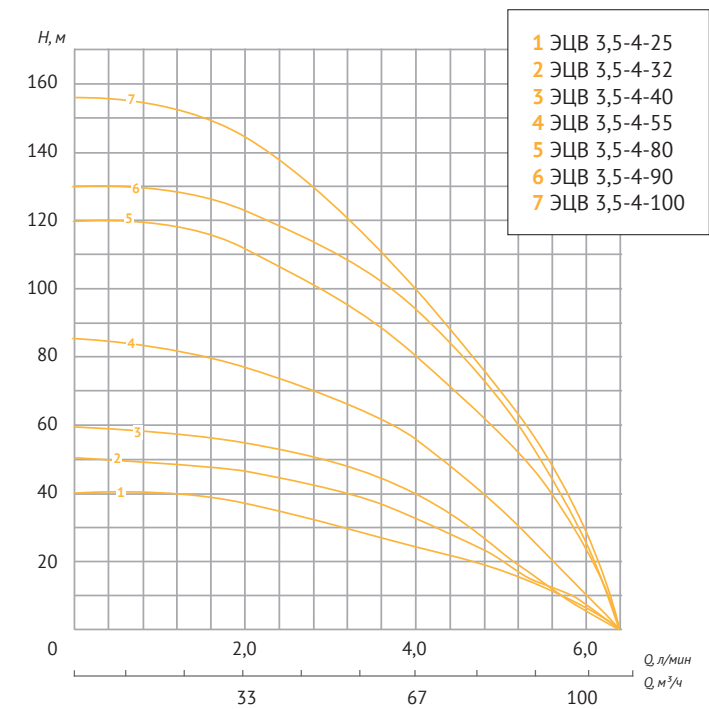
Таблица размеров

Модель	Артикул	L, мм	D, мм	DNM, дюйм	Вес (без электрокабеля), кг
ЭЦВ 3,5-4-25	22797	770	94	1¼	10
ЭЦВ 3,5-4-32	65489	830	94	1¼	10,6
ЭЦВ 3,5-4-40	35977	900	94	1¼	11,4
ЭЦВ 3,5-4-55	68183	1065	94	1¼	13,2
ЭЦВ 3,5-4-80	61133	1300	94	1¼	16,3
ЭЦВ 3,5-4-90	43800	1375	94	1¼	17,4
ЭЦВ 3,5-4-100	68455	1560	94	1¼	19,5

Технические характеристики

Параметр	Значение
Питание электросети	3~380В±10%, 50 Гц
Температура перекачиваемой воды, не более	+35 °С
Минимальная глубина погружения под зеркало воды	1 м
Максимальная глубина погружения под зеркало воды	100 м
Время погружения	не ограничивается
Тип электромеханического прибора	стационарный
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты	IP68
Количество включений в час (интервалы между включениями не менее 3 минут)	не более 20
Режим работы	S1 (продолжительный)
Класс изоляции	F

Наименование параметра	Модель ЭЦВ 3,5-4-						
	-25	-32	-40	-55	-80	-90	-100
Мощность электродвигателя, Вт	370	550	750	1100	1500	1800	2200
Потребляемый ток, А, номинальный	1,9	2,3	2,9	3,3	4,8	5,5	6,0
Номинальная подача, Qном, м³/ч	4						
Номинальный напор, Нном, м	25	32	40	55	80	90	100
Макс. подача, Qmax, л/с (м³/ч)	1,67 (6)	1,67 (6)	1,67 (6)	1,69 (6,1)	1,75 (6,3)	1,75 (6,3)	1,75 (6,3)
Макс. напор, Нmax, м	40	50	60	85	120	130	155
Число и сечение жил электрокабеля, мм²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Длина электрокабеля, м	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Макс. габаритный размер в поперечном сечении, мм	94						
Длина, мм, не более	770	830	900	1065	1300	1375	1560
Масса, кг, не более, без шнура питания	10	10,6	11,4	13,2	16,3	17,4	19,5
Присоединительный размер, дюйм	G 1¼						

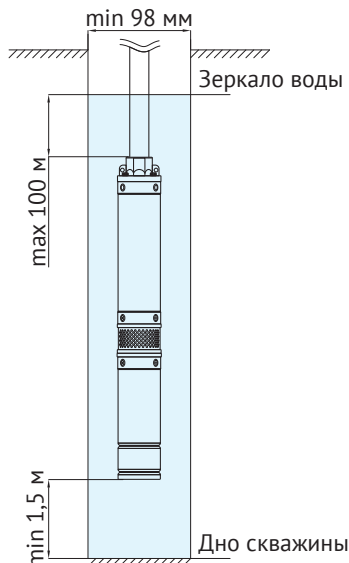
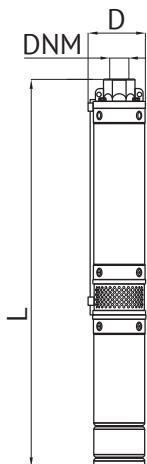




Центробежные погружные насосы 3,5"

БЦП

3,5-0,63-XX
3,5-0,5-XX



~220 В;
50 Гц



+1...+35 °C



Кабель
1...45 м



Гарантия
2 года

Характеристики:

Мощность: **0,37...2,2 кВт**

Напор: **до 40...200 м**

Производительность: **до 3,3...6,3 м³/час**

Скважина: **98 мм**

Электронасосы БЦП изготовлены в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ 26287-84, ТУ 28.13.14-001-63455032-2020 и действующей технической документацией.

Особенности:

- однофазный маслянонаполненный двигатель;
- «плавающие» рабочие колеса;
- встроенный герметичный обратный клапан;
- напорный патрубок, адаптер и фланец электродвигателя изготовлены из чугуна;
- электрокабель насосов без вилки.

Маркировка БЦП 3,5-0,5-65:

- 3,5 - типоразмер, дюйм;
- 0,5 - номинальная объемная подача, л/с;
- 65 - напор при номинальной подаче, м.

Таблица размеров

Модель	Артикул	L, мм	D, мм	DNM, дюйм	Вес (без кабеля), кг
БЦП 3,5-0,63-36	74584	746	94	1¼	10
БЦП 3,5-0,63-45	10720	806	94	1¼	10,6
БЦП 3,5-0,63-55	89173	876	94	1¼	11,4
БЦП 3,5-0,63-80	70084	1041	94	1¼	13,2
БЦП 3,5-0,63-110	25173	1300	94	1¼	16,3
БЦП 3,5-0,63-125	83119	1375	94	1¼	17,4
БЦП 3,5-0,63-150	19224	1578	94	1¼	19,3
Новинки 2023 года					
БЦП 3,5-0,5-40	61478	780	94	1¼	10,2
БЦП 3,5-0,5-50	69162	830	94	1¼	10,6
БЦП 3,5-0,5-65	33576	935	94	1¼	11,4
БЦП 3,5-0,5-80	21135	1051	94	1¼	12,52
БЦП 3,5-0,5-110	92902	1255	94	1¼	14,82
БЦП 3,5-0,5-150	36970	1576	94	1¼	18,25

Наименование параметра	Модель БЦП 3,5-0,63-						
	-36	-45	-55	-80	-110	-125	-150
Мощность электродвигателя, Вт	370	550	750	1100	1500	1800	2200
Потребляемый ток, А, номинальный	4,3	5,5	6,5	8,4	11	13	17
Номинальная подача, Qном, л/с (м³/ч)	0,63 (2,26)						
Номинальный напор, Hном, м	36	45	55	80	110	125	150
Максимальная подача, Qтах, л/с (м³/ч)	1,69 (6,1)	1,69 (6,1)	1,72 (6,2)	1,72 (6,2)	1,75 (6,3)	1,75 (6,3)	1,75 (6,3)
Максимальный напор, Hтах, м	40	51	62	88	120	135	165
Число и сечение жил электрокабеля, мм²	3×0,75	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×2,5
Длина электрокабеля, м	1 / 15	1 / 20	1 / 30	1 / 45	1	1	1

Напорно-расходные характеристики

Модель	Р, кВт	Q л/мин м³/час	Производительность											
			0	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92	100
			0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
БЦП 3,5-0,63-36	0,37	Напор (H), м	40	39	39	38	36	33	29	23	17	11	5	0
БЦП 3,5-0,63-45	0,55		51	49	48	47	44	41	36	30	23	17	8	1
БЦП 3,5-0,63-55	0,75		62	60	59	58	55	52	48	42	33	23	13	3
БЦП 3,5-0,63-80	1,1		88	86	84	81	77	72	66	57	48	36	22	6
БЦП 3,5-0,63-110	1,5		120	119	117	114	108	98	88	77	65	52	38	14
БЦП 3,5-0,63-125	1,8		135	133	130	126	118	111	99	85	72	56	40	16
БЦП 3,5-0,63-150	2,2		165	162	159	154	145	134	120	107	90	73	52	19

Новинки 2023 года

Наименование параметра	Модель БЦП 3,5-0,5-					
	-40	-50	-65	-80	-110	-150
Мощность электродвигателя, Вт	370	370	550	750	1100	1500
Потребляемый ток, А, номинальный	3,7	3,9	5,5	6,5	8,0	10,5
Номинальная подача, Qном, л/с (м³/ч)	0,5 (1,8)					
Номинальный напор, Hном, м	40	50	65	80	110	150
Максимальная подача, Qтах, л/с (м³/ч)	0,92 (3,3)					
Максимальный напор, Hтах, м	53	65	87	105	146	200
Число и сечение жил электрокабеля, мм²	3x0,75	3x0,75	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Длина электрокабеля, м	1/20	1/30	1/45	1/45	1	1

Напорно-расходные характеристики

Модель	Р, кВт	Q л/мин м³/час	Производительность							
			0	17	25	30	33	42	50	56
			0	1	1,5	1,8	2	2,5	3	3,4
БЦП 3,5-0,5-40	0,37	Напор (H), м	53	48	43	40	38	27	15	1
БЦП 3,5-0,5-50	0,37		65	59	53	50	45	33	18	1
БЦП 3,5-0,5-65	0,55		87	79	72	65	60	43	20	1
БЦП 3,5-0,5-80	0,75		105	97	87	80	72	53	29	1
БЦП 3,5-0,5-110	1,1		146	132	120	110	98	70	38	1
БЦП 3,5-0,5-150	1,5		200	178	161	150	130	90	40	0,6



Автоматика АКВАРОБОТ



ДВУХПОРОГОВЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТУРБИПРЕСС 3 кВт



~ 230 В
50 Гц



6 бар



2 л/мин



Гарантия
2 года

Блок АКВАРОБОТ ТУРБИПРЕСС с дополнительным выходом под гидроаккумулятор предназначен для автоматического управления однофазными насосами мощностью до 3 кВт по потоку жидкости и двум порогам давления $P_{\text{мин}}$ и $P_{\text{макс}}$.

Давление включения $P_{\text{мин}}$ и давление выключения $P_{\text{макс}}$ настраиваются пользователем.

АКВАРОБОТ ТУРБИПРЕСС имеет отдельный выход с латунной вставкой для подключения гидроаккумулятора.

Принцип работы:

1. Включает насос по нижнему порогу давления

2. Отключает по верхнему порогу давления

Защита:

1. Защищает насос во всех ситуациях, связанных с отсутствием воды

2. Выключает насос при недоборе верхнего порога давления и отсутствии потока

Особенности:

1. Обслуживаемый датчик потока в виде обратного клапана

2. Электронный датчик давления

3. Выход под гидроаккумулятор с латунной вставкой

4. Пробные пуски насоса в случае «сухого хода»

5. Встроенный манометр

6. Диапазон настройки порогов давления от 0,5 до 5 бар

7. Вертикальная или горизонтальная установка

8. Стабильная работа при пониженном напряжении до 170В

Характеристики

Параметр	Значение
Артикул	70276
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Максимальная мощность насоса, кВт	3
Максимальный рабочий ток, А	20
Максимально допустимое давление, бар	6
Максимальная производительность насоса, м ³ /час (л/мин)	7,2 (120)
Чувствительность датчика потока, л/мин	2
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+5...+40
Порог срабатывания защиты по предельному давлению, $P_{\text{пред}}$, бар	6
Диапазон настройки давления включения $P_{\text{мин}}$, бар	0,5 ... 4,5
Диапазон настройки давления выключения $P_{\text{макс}}$, бар	2,0 ... 5,0
Минимальная разность ($P_{\text{макс}} - P_{\text{мин}}$), бар	0,5
Заводская настройка давления включения $P_{\text{мин}}$, бар	1,5
Заводская настройка давления выключения $P_{\text{макс}}$, бар	3
Диапазон показаний манометра, бар	0...10
Присоед. резьба (наружная), дюйм	1 × 1 × 1 (внутр.)
Степень защиты	IP65
Масса нетто, кг	1,05



Автоматика АКВАРОБОТ



ОДНОПороговый Блок УПРАВЛЕНИЯ ТУРБИПРЕСС М



- ~ 230 В
50 Гц
- 10 бар
- 0,5...9 бар
- 2 л/мин
- Гарантия
2 года

Блок АКВАРОБОТ ТУРБИПРЕСС М предназначен для автоматического управления однофазными насосами мощностью до 1,5 кВт по потоку жидкости и минимальному давлению $R_{мин}$.
Давление включения $R_{мин}$ настраивается пользователем.

Принцип работы:

- Режим 1:**
Включает насос по нижнему порогу давления
- Отключает насос через 15 секунд после прекращения потока или его отсутствии
- Режим 2:**
Включает насос по нижнему порогу давления или при возникновении потока
- Отключает насос через 15 секунд после прекращения потока или его отсутствии

Защита:

- Защищает насос во всех ситуациях, связанных с отсутствием воды

Особенности:

- Обслуживаемый датчик потока в виде обратного клапана
- Электронный датчик давления
- Пробные пуски насоса в случае «сухого хода»
- Встроенный манометр
- Диапазон настройки порогов давления от 0,5 до 9 бар
- Вертикальная или горизонтальная установка
- Стабильная работа при пониженном напряжении до 170В
- Возможность работы без гидроаккумулятора в системе водоснабжения

Характеристики

Параметр	Значение
Артикул	14652
Электрическая сеть, В; Гц	~230; 50
Максимальная мощность насоса, кВт	1,5
Максимальный рабочий ток, А	16
Максимально допустимое давление, бар	10
Максимальная производительность насоса, м³/час (л/мин)	7,2 (120)
Чувствительность датчика потока, л/мин	2
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+5...+40
Порог срабатывания защиты по предельному давлению, $R_{пред}$, бар	10
Диапазон настройки давления включения $R_{мин}$, бар	0,5 ... 9,0
Заводская настройка давления включения $R_{мин}$, бар	1,5
Диапазон показаний манометра, бар	0...10
Присоед. резьба (наружная), дюйм	1 × 1
Степень защиты	IP65
Масса нетто, кг	0,36

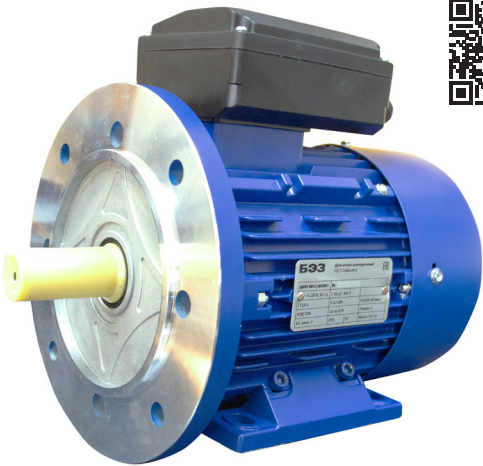


Электродвигатели асинхронные однофазные АИРЕ



Двигатели серии АИРЕ (однофазные с рабочим конденсатором) предназначены для комплектации электрооборудования и приборов промышленного и бытового назначения, питающихся от однофазной сети переменного тока. Двигатели имеют типовые технические характеристики, соответствующие требованиям стандартов.

Двигатели предназначены для работы в следующих условиях:



Параметр	Значение
Питающая сеть	~220 В Частота 50 Гц
Конструктивное исполнение по ГОСТ 2479-79 (ГОСТ Р МЭК 60034-7-2012)	IM1081, IM2081
Номинальный режим работы по ГОСТ IEC 60034-1-2014	S1
Уровень шума по ГОСТ IEC 60034-9-2014	70-83 дБ (в зависимости от модели)
Уровень вибрации	соответствует ГОСТ Р МЭК 60034-14-2008
Класс нагревостойкости изоляции по ГОСТ 8865-93 (МЭК 85-84)	F
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У
Категория размещения по ГОСТ 15150-69	2
Диапазон рабочих температур окружающей среды	от -45 °С до +40 °С
Относительная влажность	не более 80 % при 25 °С
Степень защиты по ГОСТ IEC 60034-5-2011	IP55
Способ охлаждения по ГОСТ Р МЭК 60034-6-2012	1С411
Окружающая среда	не взрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию
Высота установки над уровнем моря	не более 1000 м

Тип двигателя	Напряжение, В	Ном. мощность, кВт	КПД, %	cos φ	пном, об/мин	Iном, А	Ммакс / Мном	Мпуск / Мном	Iпуск / Iном	Рабочий конденсатор
АИРЕ 56 С2	220	0,25	66,0	0,92	2760	1,87	1,6	0,50	7	10µF/450V
АИРЕ 71 В2	220	0,75	72,0	0,92	2780	5,15	1,7	0,40	20	25µF/450V
АИРЕ 71 В4	220	0,55	64,0	0,92	1390	4,25	1,7	0,40	15	25µF/450V
АИРЕ 71 С2	220	1,1	75,0	0,95	2810	7,02	1,8	0,35	20	35µF/450V
АИРЕ 71 С4	220	0,75	68,0	0,92	1410	5,45	1,8	0,35	15	35µF/450V
АИРЕ 80 В2	220	1,5	76,0	0,95	2810	9,44	1,8	0,35	45	50µF/450V
АИРЕ 80 В4	220	1,1	71,0	0,95	1420	7,41	1,8	0,33	30	40µF/450V
АИРЕ 80 С2	220	2,2	76,0	0,95	2830	13,8	1,8	0,33	45	60µF/450V
АИРЕ 80 С4	220	1,5	71,0	0,95	1420	10,1	1,8	0,33	40	40µF/450V



Устройство защиты для фекальных насосов FEKAMAX

Однофазные насосы

Однофазные насосы поставляются с трехжильным электрическим кабелем с вилкой и укомплектованы автоматом защиты.

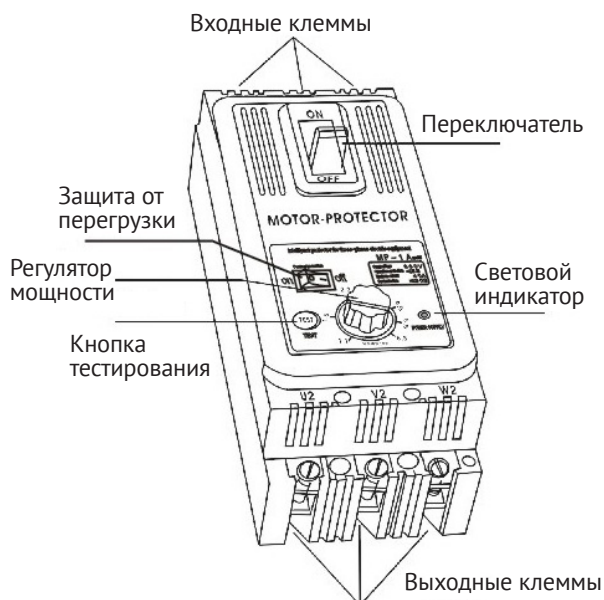
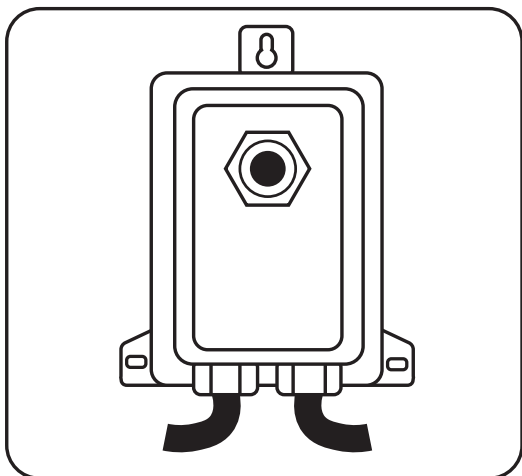
При превышении силы тока выше допустимого значения, например, при блокировке рабочего колеса, автомат отключит насос.

На лицевой панели автомата расположена кнопка, которая имеет два положения:

- нажатое (ON) – автомат пропускает ток, цепь замкнута.
- отжатое (OFF) – автомат не пропускает ток, цепь разомкнута.

При срабатывании защиты необходимо:

1. Прекратить эксплуатацию насоса и отключить его от электросети.
2. Провести осмотр насос, устранить причину блокировки рабочего колеса.
3. После устранения причины блокировки, подключить насос к электросети и нажать на кнопку автомата (перевести в положение ON)
4. При повторном срабатывании защиты, демонтировать насос и отправить его в сервисный центр.



Трехфазные насосы

Трехфазные насосы поставляются с четырехжильным (включая заземление) электрокабелем и внешним автоматом защиты, который необходимо подключить к электрокабелю.

Автомат защищает трехфазный насос от:

- повышенного или пониженного напряжения;
- случайного отключения одной из фаз;
- перегрузки по току.

Порядок работы:

1. Подключите жилы электрокабеля к входным клеммам U1, V1, W1 и жилы U2, V2, W2 к выходным клеммам автомата.
2. При подключении затяните винты во избежание обрыва одной из жил.
3. В соответствии с номинальной мощностью двигателя, установите с помощью регулятора мощность в нужной точке.
4. Подайте питание и переведите переключатель «Защита от перегрузки» в положение ON. В это время загорится световой индикатор питания.
5. Нажмите кнопку TEST. Если защита автоматически срабатывает, то индикатор питания погаснет, что указывает на нормальное функционирование устройства.
6. Для включения насоса переведите переключатель в положение ON. Для отключения - переведите в положение OFF.



8 800 555 78 28

www.unipump.ru