

PC-10, PC-13, PC-19

Применение и принцип действия:

Электронные устройства PC-10, PC-13, PC-19 предназначены для автоматического управления работой насоса и защиты его от «сухого хода».

Принцип работы:

Регулируемое пусковое давление позволяет установить комфортный режим работы. Отключение происходит при протоке воды через устройство менее 0,6л/мин. При отсутствии воды во всасывающей линии, устройство выключает насос через 10 -15 секунд его работы «в сухую»; для этого не нужно поплавковое реле.

В устройстве встроенный обратный клапан.

В комплекте кабель с евровилкой - 1 м.

Технические данные:

Электрические характеристики - 230 В (отклонение - 10%).

Частота: 50/60 Гц.

Пусковое давление: 1,5 бар.

Максимальная температура воды - 60° С.

Максимальное рабочее давление - 10 бар.

Максимальная сила ток - 10А.

Класс защиты - IP 65.

Максимальный проток воды - 80 л / мин.



PC-10 (PC-10A)



PC-13 (PC-13A)



PC-19 (PC-19A)

В устройствах PC-10A, PC-13A, PC-19A предусмотрен автоматический перезапуск. После отключения по причине сухого хода, устройство перезапускает насос 3 раза в час в течение первых 3-х часов, 1 раз в течение следующих 4-х часов, и 1 раз в течение шестнадцатого часа после остановки.

EURO SMALL, PC-59N

EURO SMALL - устройство, которое запускает и останавливает работу насоса, на которой он был установлен, тем самым заменяя традиционные системы давления. Насос включается тогда, когда, при открытом кране давление в системе падает ниже «начального давления» (Pm), и останавливается тогда, когда производительность равна нулю или меньше, чем «скорость протока исключения» (Qa). Электронные устройства EURO SMALL защищают насос от работы при ненадлежащих условиях, таких как работа в режиме «сухого хода» или частые повторные запуски вследствие утечки жидкости. EURO SMALL оснащены двумя 1-дюймовыми выходными гнездами с BSP резьбой, расположенными под углом 90 ° друг к другу, чтобы иметь возможность непосредственно подсоединить расширительный бак для устройства. Это очень удобно в случае возникновения каких-либо протечек в системе и чтобы предотвратить постоянные перезапуски устройства EURO SMALL.

Технические характеристики

- Напряжение: 230 В
- Частота: 50-60 Гц
- Максимальный ток: 16А
- Степень защиты: IP 65
- Давление запуска (Pm): 2,2 бар
- Производительность остановки насоса (Qa): 2 л / мин
- Всасывающий патрубок: 1-дюймовая внутренняя резьба BSP
- Выходные соединения (2): 1-дюймовая наружная резьба BSP
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Давление разрыва: 40 бар
- Максимальная температура окружающей среды: + 40 ° C
- Макс. температура жидкости, которую могут выдержать материалы 50 ° C
- Вес: 550 г
- Защита от работы всухую (автоматический перезапуск) и от повторных запусков

Перед установкой изделия убедитесь в том, что параметры соответствуют заявленным.



EURO SMALL

Применение и принцип действия.

Электронное устройство PC-59N предназначено для автоматического управления работой насоса и защиты его от «сухого хода».

Принцип работы.

Возможны 2 режима работы:

Режим 1

Регулировка давления происходит путем вращения винтов на лицевой панели устройства.

Можно вручную выставить давление включения (зеленый флажок на шкале) и давление отключения насоса (красный флажок).

Режим 2

Отключение происходит при отсутствии протока воды через устройство. Максимальное значение давление отключения устанавливается вращением винта на лицевой панели (красный флажок).

Выбор режима осуществляется с помощью кнопки "FUNCTION" на передней панели (удерживается 6 сек)

В устройстве встроен обратный клапан.

Технические данные.

Напряжение: 230 В (допустимое отклонение - 10%).

Частота: 50/ 60 Гц.

Диапазон пускового давления: 0 - 6 бар.

Диапазон давления отключения: 2 - 10 бар.

Максимальная температура воды - 60° C.

Максимальное рабочее давление - 10 бар.

Максимальная сила ток - 10 А.

Класс защиты - IP 65.



PC-59N

EP-1, PC-58P

Применение и принцип действия.

Электронное устройство EP-1 предназначен для автоматического управления работой насоса и защиты его от «сухого хода». Подходит к любым типам водяных насосов.

Реле работает по принципу измерения давления и в зависимости от диапазона, включает или выключает насос. Защита от сухого хода срабатывает при падении давления при работающем насосе ниже установленного предела. Все показатели, в том числе и давление на данный момент, отображаются на ЖК дисплее.

Особенности.

Возможность точной регулировки диапазона давления, компактность, легкость монтажа.

Надежность.

Ударопрочный корпус, до 200000 срабатываний.

Технические данные.

Максимальное давление: 16 бар.

Параметры электросети: 220 В, 50 Гц.

Диаметр подключения: 1/4".

Максимальный ток: 10 А.

Класс защиты: IP65.



EP-1

Защита сухого хода Optima PC-58 P 2.2 кВт (с регулируемым диапазоном давления)

Применение и принцип действия.

Устройство PC-58 P предназначен для автоматического управления работой насоса и защиты его от «сухого хода».

Принцип работы.

Возможны два режима работы:

Режим 1

Включение насоса происходит когда давление в магистрали падает до заданного нижнего порога (настраивается в панели управления).

Выключение насоса происходит через 10-15 секунд после того как через контроллер прекратился поток. Во время работы электронасоса горит индикатор «СТАТУС»

Режим 2

Включение насоса происходит когда давление в магистрали падает до заданного нижнего порога (настраивается в панели управления).

Выключение насоса происходит когда давление в магистрали достигает заданного максимального порога (настраивается в панели управления)

Во время работы электронасоса горит индикатор «СТАТУС»
В случае сухого хода (отсутствии или недостаточности воды в входном водопроводе) контроллер отключает насос и блокирует его дальнейшую работу. При этом индикатор «СТАТУС» мигает.

Чтобы разблокировать работу контроллера после появления воды в входном водопроводе необходимо нажать кнопку «Перезапуск».



PC-58P

Технические данные.

Характеристики — 220-240 В

Частота: 50/ 60 Гц.

Номинальный ток : 16 А

Мощность- 2.2 кВт

Диапазон пускового давления: 0,5 - 6 бар

Максимальная температура окружающей среды - 60° С.

Максимальное рабочее давление — 9,8 бар.

Класс защиты - IP 65.

В601, В603 (для трехфазных насосов)

Частотный преобразователь В601, В603 (для трехфазных насосов).

Назначение

Поддержание постоянного давления в системе водоснабжения путем изменения частоты вращения электродвигателя насоса.

Частотные преобразователи В601, В603 (для трехфазных насосов) подходят ко всем типам водяных насосов.

Функциональные возможности

1. Изменение частоты вращения двигателя.
2. Плавный пуск насоса.
3. Защита от:
 - сухого хода;
 - перегрева;
 - перегрузки электросети;
 - внешняя теплоизоляция.

Преимущества

- Экономия электроэнергии - в несколько раз.
- Увеличенный срок службы электронасоса.
- Комфортное потребление воды.
- Наличие всех необходимых защитных функций.
- Простота настроек и надежность в эксплуатации.
- Не требуется установка гидроаккумулятора большой емкости.

Комплектуются датчиком давления.



В601



В603

Технические данные

Модели серии 601

Модель	Номинальное входное напряжение, В	Номинальный входной ток, А	Номинальный выходной ток, А	Мощность двигателя, кВт
В 601 -2001	Однофазное 220 В ± 15%	8,2	5,3	0,75
В 601 -2001 5		10,1	6,5	1,1
В 601 -200 2		14,2	9,6	1,5
В 601 -200 3		23,0	14	2,2

Модели серии 603

Модель	Номинальное входное напряжение, В	Номинальный входной ток, А	Номинальный выходной ток, А	Мощность двигателя, кВт
В 603-2003	Однофазное 220 В ± 15%	23	10	2,2
В 603-4005	Трёхфазное 380 В ± 15%	10	9	4,0
В 603-4007		15	13	5,5