

Блоки управления для 1 или 2х насосов Прямой старт с пневматическим контролем уровня воды

Применение

Электронные блоки управления для включения и выключения в зависимости от уровня воды для 1го или 2х насосов с прямым стартом. Приборы могут быть использованы для управления взрывозащищённых насосов, но сами должны быть монтированы во взрывобезопасных условиях. Контроль уровня воды осуществляется с помощью манометра с электронным сенсором, интегрированным в блок управления. Этот сенсор постоянно контролирует уровень воды и поставляет данные на контрольный прибор. Выравнивание давления происходит с помощью малого компрессора. Через отдельный вход, независимо от манометра можно подключить контактные сенсоры (напр. поплавкового выкл. итд). Панель управления и визуальные приборы находятся на верхней панели. С помощью прибора ServCom (см. принадлежности) можно считать количество рабочих часов и запусков. Время работы после сигнала мин., уровень вкл. и выкл., а также количество сбросов также можно установить с помощью ServCom.

При 2х насосах: автоматическое переключение с одного насоса на другой, переключение на другой насос в случае неполадки и включение 2х насосов при пиковой нагрузке. Блок управления моментально готов к работе и примонтирован к зажимам.

Автоматическое управление насосов, работающих в колодцах.

PS 15 (1 насос, переменный или трёхфазный ток)

- ▷ напряжение 230 Вольт
- ▷ пластиковый корпус IP 54
- ▷ предохранитель эл. двигателя
- ▷ защита эл. двигателя
- ▷ переключатель ручн.-О-автом.
- ▷ контрольные свет. диоды для рабочего режима, сирены и неполадок
- ▷ контроль направления вращения двигателя (на 3х фазных моделях).
- ▷ общее уведомление о неполадках свободного потенциала
- ▷ сетевая сирена с зуммером
- ▷ ячейка для подкл.аккум. сирены, зарядное устройство для аккум. 9 Вольт (см. принадлежн.)
- ▷ контроль температуры двигателя насоса (для насосов с температурным датчиком)
- ▷ пневматический контроль уровня воды
- ▷ малые предохранители 12 Вольт для эл. цепи попл. выключателя. (предохранители для взрывозащ. моделей см. принадлежности).
- ▷ на 1но фазных моделях стартовое реле или конденсатор
- ▷ ячейка подкл.для диагностического прибора ServCom (см. принадлежности) для контроля кол-ва рабочих часов, переключений и устаноски уровня включения.

PS 25 (2 насоса, переменный или трёхфазный ток)

- Комплектация как у PS 15 (см. выше), но дополнительно:
- ▷ автоматическая смена раб. насоса
 - ▷ одновременное включение 2х насосов при пиковой нагрузке
 - ▷ при неполадке автоматическое переключение на другой насос

PS15-D6



Защита эл. двигателя (A) ¹⁾	Конденсатор (µF)	Блок управления для 1 Насос Тип	Арт. No	Блок управления для 2 Насоса Тип	Арт. No
Рабочее напряжение 230 V/1Ph					
до 2,0	–	PS15-W2	8234700	PS25-W2	8234900
до 3,0	–	PS15-W3	8234702	PS25-W3	8234902
до 4,0	–	PS15-W4	8234704	PS25-W4	8234904
до 6,0	–	PS15-W6	8234706	PS25-W6	8234906
до 4,0 R2)		PS15-W4R	8234710	PS25-W4R	8234910
до 6,0 R2)		PS15-W6R	8234712	PS25-W6R	8234912
до 3,0	20	PS15-W320	8234720	PS25-W320	8234920
до 5,0	25	PS15-W525	8234722	PS25-W525	8234922
до 6,0	25	PS15-W625	8234724	PS25-W625	8234924
до 6,0	40	PS15-W640	8234726	PS25-W640	8234926
до 7,0	50	PS15-W750	8234728	PS25-W750	8234928
до 8,0	30	PS15-W830	8234730	PS25-W830	8234930
до 8,0	40	PS15-W840	8234732	PS25-W840	8234932
до 8,0	50	PS15-W850	8234734	PS25-W850	8234934
до 10,0	50	PS15-W1050	8234736	PS25-W1050	8234936
до 8,0	30/60 ³⁾	PS15-W836R	8234738	PS25-W836R	8234938
до 12,0	50/100 ³⁾	PS15-W1251R	8234740	PS25-W1251R	8234940

Рабочее напряжение 400 V/3Ph для PS 15 + PS 25

1,0 – 1,6	PS15-D2	8234530	PS25-D2	8234580
1,6 – 2,4	PS15-D3	8234532	PS25-D3	8234582
2,4 – 4,0	PS15-D4	8234534	PS25-D4	8234584
4,0 – 6,3	PS15-D6	8234536	PS25-D6	8234586
6,3 – 8,8	PS15-D9	8234538	PS25-D9	8234588
6,3 – 10,0	PS15-D9S	8234539	PS25-D9S	8234589

Рабочее напряжение 400 V/3Ph для PS 12

1,0 – 1,6	PS12-D2	8234540
1,6 – 2,5	PS12-D3	8234542
2,4 – 4,0	PS12-D4	8234544
4,0 – 6,0	PS12-D6	8234546
6,0 – 8,8	PS12-D9	8234548

¹⁾ Соответствует номинальному току двигателя насоса. См. технические данные для данной модели. ²⁾ стартовое реле

³⁾ Рабочий и стартовый конденсатор

PS 12 (1 насос, трёхфазный ток)

- ▷ напряжение 230 Вольт
- ▷ пластиковый корпус IP 54
- ▷ предохранитель эл. двигателя
- ▷ защита эл. двигателя = реле двигателя
- ▷ переключатель ручн.-О-автом.
- ▷ контрольные свет. диоды для рабочего режима, сирены и неполадок
- ▷ контрольный свет. диод для направл. вращ. двигателя (для 3х фаз. моделей)
- ▷ общее уведомление о неполадках свободного потенциала
- ▷ сетевая сирена с зуммером
- ▷ ячейка для подкл. аккум. сирены, зарядное устройство для аккум. 9 Вольт (см. принадлежн.)
- ▷ контроль температуры двигателя насоса (для насосов с температурным датчиком)
- ▷ пневматический контроль уровня воды
- ▷ малые предохранители 12 Вольт для эл. цепи попл. выключателя. (предохранители для взрывозащ. моделей см. принадлежности).
- ▷ на 1но фазных моделях стартовое реле или конденсатор

- ▷ ячейка подкл. для диагностического прибора ServCom (см. принадлежности) для контроля кол-ва рабочих часов, переключений и времени работы после сигнала мин./макс..

Блоки управления запрограммированы на стандартные уровни включения для вкл.-выкл.-сирена (замер от нижнего края трубки):

Выкл.	270 мм
Вкл. (1. Насос)	450 мм
Вкл. (2. насоса)	500 мм
Сирена	550 мм

(Другие настройки контроля уровня воды пожалуйста называть при заказе).

Размеры

тип блока управления	В	Н	Т
PS12...	280	217	143
PS15.../PS25... все кроме ...R)	319	261	143
PS25...R	391	319	160

(все размеры в мм)