

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

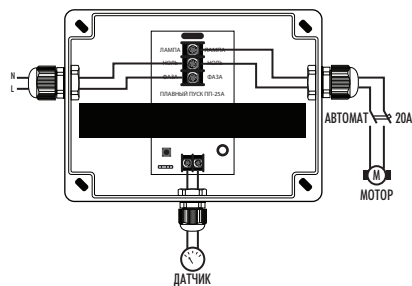
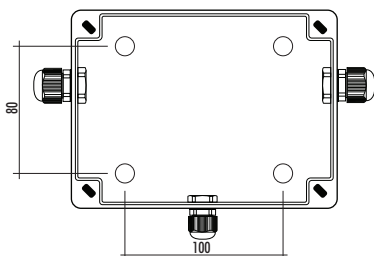
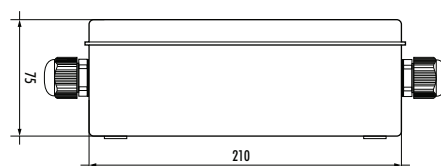
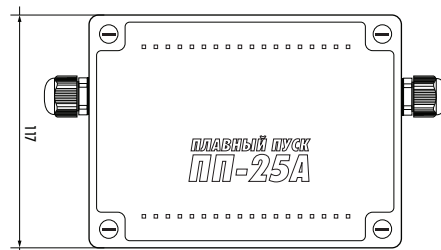


СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ МЕСТ КРЕПЛЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Серийный номер _____

Дата изготовления _____

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____ 202 г.

Штамп магазина _____ м. п.

195273, Санкт-Петербург
Шафировский пр., 8
Тел.(999) 009-98-08

SvetoRele.ru

ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**ЦИФРОВОЕ РЕЛЕ
для СНИЖЕНИЯ
ПУСКОВЫХ ТОКОВ
220В(25А), IP40, УХЛ-4**



ЕАС

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Для снижения пусковых токов при пуске ламп накаливания, нагревательных элементов, двигателей, насосов, насосных станций. Рекомендуется использовать для генераторов, инверторов.

При пуске или остановке двигателя создаются резкие рывки ротора, что приводит к появлению большого индукционного тока. ПП плавно поднимает напряжение до полного разгона двигателя и защищает работу дизельных генераторов от выбивания.

Насосы, вентиляторы, компрессоры, холодильники. Устранение гидравлического удара. Бесшумная работа. Снижение износа приводных ремней.

Простой способ установки прибора между источником и потребителем электроэнергии.

Прибор используется для наружной установки (Возможна внутренняя установка прибора).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальное напряжение сети — В 220.
2. Номинальная частота — Гц 50.
3. Максимальная мощность указанная на двигателе, насосной станции не более 5500 W. (Без учета пусковых токов 4400 Вт).
4. Количество пусков в час — не ограничено!
5. Мощность, потребляемая от сети — 4 Вт.
6. Длительность плавного пуска — 1-15 сек.
7. Задержка включения — 1-20 сек.
8. Габаритные размеры — 117 х 210 х 75 мм.

9. Степень защиты реле — IP 56.
10. Климатическое исполнение — УХЛ - 1.
11. Масса прибора — 0.42 кг., в упаковке — 0.44 кг.
12. Условия эксплуатации:
 - колебания электросети $\pm 15\%$ от номинала;
 - температура окружающей среды от -30 до $+40^{\circ}\text{C}$.

КОНСТРУКЦИЯ И НАСТРОЙКИ

Блок пуска выпускается в герметичном корпусе с присоединением проводов питания и коммутируемых электрических цепей.

На плате прибора внутри корпуса расположена кнопка и клемма управления прибором для подключения любого сухого контакта (поплавок, клапан и т.д.).

1. Питание подано, управляющие клеммы разомкнуты - кратковременным нажатием на кнопку выбираем задержку включения (включится с задержкой, если нужно) - 1 нажатие примерно 1 секунда - минимум 0, максимум 20 секунд.
2. Питание подано, управляющие клеммы замкнуты - кратковременным нажатием на кнопку выбираем длительность включения - 1 шаг примерно 1 секунда - максимум 15 секунд.
3. При любом положении сигнала на управляющих клеммах, удерживаем кнопку 10 секунд - сброс в начальное состояние.

В комплектации насосной станции есть датчик давления, контакты которого запускают реле, а реле

соответственно подает фазу на мотор. Необходимо контакты реле отсоединить, отсоединенные провода замкнуть, изолировать, а контакты реле подключить к клеммам управления ПП! Или сам датчик (поплавок) подключить к клеммам управления, а реле исключить из схемы!

Если у вас установлен стабилизатор напряжения, то он должен быть до плавного пуска, управлять стабилизатором категорически запрещено!

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

- Снять пластиковую крышку прибора.
- Прикрутить прибор на плоскость.
- Диаметр подключаемых проводов должен быть не больше размера гермоввода.
- Зачистить провода и подключить согласно схемы в паспорте изделия.
- При подключении проводов сечением более 2,5 мм² использовать наконечники.
- Установить длительность включения.
- Подключить к клеммам контакт управления (сухие контакты датчика, поплавок, реле и т.д.)
- Закрыть пластиковую крышку.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Блок — 1 шт.
2. Гермоввод — 3 шт.
3. Паспорт — 1 шт.
4. Упаковка 1 шт.

УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж, подключение и эксплуатация должны производиться в строгом соответствии с «Правилами эксплуатации электроустановок».

Силовой щит должен быть оборудован устройством принудительного отключения напряжения с защитой от КЗ и перегрузок.

Установите автоматический выключатель перед двигателем 20 Ампер!

Кабели и провода должны быть надежно заземлены и защищены от попадания воды.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Срок гарантийного обслуживания — 24 месяца с момента приобретения.
2. В случае невозможного устранения возникшей неисправности, предприятие произведет замену на аналогичное изделие.
3. Настоящая гарантия не распространяется на изделия, получившие повреждения:
 - По причинам, возникшим в процессе установки, освоения или использования изделия неправильным образом;
 - При подключении нагрузки превышающей допустимую;
 - В случае если изделие было вскрыто или ремонтировалось лицом, не уполномоченным на то предприятием-изготовителем.