

**ООО «ОвенКомплектАвтоматика»**

**ПАСПОРТ**

**ШУН5-1**

**(шкаф управления насосом)**

## Назначение

Шкаф управления насосом ШУН5-1 предназначен для защиты и управления электронасосом мощностью до 5,5кВт.

### ШУН5-1 обеспечивает:

- прямой запуск/останов насоса по командам с кнопок панели управления с двери шкафа и параллельную работу с внешнего пульта управления (в комплект шкафа не входит);
- сигнализацию состояния насоса (ЛС «РАБОТА», «АВАРИЯ») на двери шкафа и выдачу сигналов на внешнюю панель сигнализации (в комплект шкафа не входит);
- сигнализацию наличия напряжения питания (ЛС «СЕТЬ»);
- защиту электронасоса от к.з., защиту при трехфазной симметричной перегрузке, защиту при выпадении фазы, защитную функцию теплового реле;
- защиту от неблагоприятных воздействий окружающей среды;

### Основные технические данные и характеристики

Напряжение силовой цепи 3~380В ± 10 %

Напряжение цепи управления и сигнализации 1~220В ± 10%

Частота переменного тока 50 Гц

Номинальная мощность нагрузки 5,5 кВт

Вид системы заземления TN-C, TN-S или TN-C-S

Максимальный угол открытия дверцы, град. 105

Климатическое исполнение и категория размещения У3

Класс защиты замка на дверце по ГОСТ 5089-97 1

Габаритные размеры 400x400x252мм

Средний срок службы, 5 лет

ШУН имеет защиту от прямого и косвенного поражения электрическим током.

По степени защиты от проникновения воды, пыли и посторонних твердых частиц корпус ШУН в базовом варианте имеет исполнение IP31, по ГОСТ 14254.

## Условия эксплуатации

ШУН предназначен для работы в интервале температур от -10 до +40 °С и относительной влажности воздуха до 95 % (без образования конденсата). Высота над уровнем моря до 1000м. Степень загрязнения окружающей среды-2. Вибрация не более 1 g на частоте 20 Гц.

## Комплектность

Комплект поставки:

- ШУН, в соответствии с заказом
- комплект ключей, крепеж
- паспорт
- эксплуатационная документация на ШУН и комплектующие

## Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации ШУН-12 месяцев со дня приобретения.

## Инструкция по монтажу

Перед монтажом снять упаковку, провести внешний осмотр на наличие дефектов при транспортировке. Закрепить ШУН на рабочей поверхности. произвести подключение к питающей сети, к нагрузке и цепям управления в соответствии со схемой электрического подключения (Приложение 1). *Для подключения внешнего пульта управления удалить перемычку на клеммах XI.1 и XI.2* **Подключение к сети должно производиться только после отключения электрической сети внешним автоматическим выключателем, разъединителем и т.п.** Перед началом эксплуатации произвести проверку состояния контактных соединений и при необходимости произвести подтягивание гаек и винтов.

## Инструкция по эксплуатации

При эксплуатации соблюдать требования указанные в настоящем паспорте и руководстве. Пуск в эксплуатацию и эксплуатация должна производиться в строго соответствии с требованиями «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей». В целях предотвращения загрязненности внутри ШУН и несанкционированного доступа к элементам схемы, двери должны быть закрыты. Открывание двери допускается только на период контроля за напряжением, общего осмотра оборудования, а также на период настройки, ремонта и технического обслуживания.

***ВНИМАНИЕ! Запрещается эксплуатация с неисправными механическими, электрическими и электромеханическими деталями. Запрещается проводить работы по монтажу и ремонту при наличии напряжения.***