

ООО «ОвенКомплектАвтоматика»

ПАСПОРТ

ШУН45-2У

(шкаф управления насосами)

№024502180528

Назначение

Шкаф управления 2 насосами мощностью до 45 кВт (ШУН45-2У) обеспечивает:

- 1.1 Поддержание заданного давления (стабилизацию давления в системе водоснабжения по сигналам датчика давления с аналоговым выходным сигналом), переход в "спящий" режим при превышении заданной уставки, контроль обрыва или короткого замыкания датчика;
- 1.2 Меню программирования на русском языке;
- 1.3 Управление двумя насосами («переменный мастер») с обеспечением режимов:
 - "основной-дополнительный";
 - "основной-резервный";
 - "ручное управление";
- 1.4 Снижение энергетических и механических нагрузок при запуске и останове насосов, в т.ч. при выходе из аварийных ситуаций;
- 1.5 Автоматическое изменение уставок в режимах "день-ночь";
- 1.6 Выравнивание износа насосных агрегатов;
- 1.7 Реализация защит электродвигателя:
 - от короткого замыкания;
 - от тепловой перегрузки по току;
 - от частого включения;
 - от пропадания, перекоса или неправильного чередования фаз;
- 1.8 Защита насосов от "сухого хода" (при использовании внешнего реле сухого хода) с задержкой включения после данной аварии;
- 1.9 Индикация: "Авария", "Работа" каждого насоса, "Авария" каждого насоса;
- 1.10 Интерфейс RS-485:
 - протокол ModBus RTU;
 - таблица ModBus регистров в соответствии с устройством ModBus FDU для OPC-сервера;
- 1.11 Оптимальный температурный режим преобразователя частоты (ПЧ), защиту от неблагоприятных воздействий окружающей среды;

Основные технические данные и характеристики

Напряжение силовой цепи 380В ± 10 %

Частота переменного тока 50 Гц

Номинальная мощность нагрузки 45 кВт

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

Корпус шкафа: металл, максимальный угол открытия дверцы, град. 105

Климатическое исполнение и категория размещения У3

Класс защиты замка на дверце по ГОСТ 5089-97 1

Габаритные размеры 1800х600х600мм

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 IP54, по ГОСТ 14254.

Условия эксплуатации

ШУН предназначен для работы в интервале температур от 0 до +40 °С и относительной влажности воздуха 20...90 % (без образования конденсата). Высота над уровнем моря до 1000м. Степень загрязнения окружающей среды-2. Вибрация не более 1 г 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 - 24 месяца.

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. **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», с учетом требований мер безопасности указанных в руководстве по эксплуатации ПЧ. В целях предотвращения загрязнения внутри ШУН и несанкционированного доступа к ПЧ, 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.

Сведения о продаже

Дата продажи _____

Отметка продавца _____