

ПАСПОРТ
ШУН САУ ЦНС

**(Шкаф управления насосами системы
автоматического управления циркуляционной
насосной станции)**

№030002191030

1.0 Назначение

Система автоматического управления 2 насосами циркуляционной насосной станции предназначена для регулирования расхода сетевой воды посредством выдачи задания преобразователю частоты управляющему насосом.

ШУН САУ ЦНС обеспечивает:

- 1.1 Управление насосами по месту и дистанционно;
- 1.2 Обеспечение ручного и автоматического режима работы насосов;
- 1.3 Реализацию режимов работы насосов:
 - работа;
 - резерв;
 - ремонт;
- 1.4 Настройку оператором параметров работы насосов;
- 1.5 Регулировку расхода сетевой воды посредством выдачи задания (сигнал 4...20мА) преобразователю частоты;
- 1.6 Отображение технологически параметров и расчетных величин:
 - общий расход сетевой воды;
 - давление сетевой воды;
 - температура сетевой воды;
 - сигнал аварии «сухого хода» насоса;
 - текущие режимы работы;
- 1.7 Включение резервного насоса при выходе из строя основного с учетом срабатывания технологических защит насосов;
- 1.8 Учет времени наработки насосов, переключение насосов для равномерной наработки;
- 1.9 Программируемое время наработки насосов.

2.0 Основные технические данные и характеристики

Напряжение питания 220В ± 10 %
Частота переменного тока 50 Гц
Номинальная мощность 1 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 600x600x250мм
Средний срок службы, 5 лет
ШУН САУ ЦНС 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.

3.0 Условия эксплуатации

ШУН САУ ЦНС предназначен для работы в интервале температур от 0 до +55 °С и относительной влажности воздуха не более 80% (без образования конденсата). Высота над уровнем моря до 1000м. Степень загрязнения окружающей среды-2. Вибрация не более 1 g на частоте 20 Гц.

4.0 Комплектность

Комплект поставки:
-ШУН САУ ЦНС, в соответствии с заказом
-комплект ключей, крепеж
-паспорт
-эксплуатационная документация на ШУН САУ ЦНС и комплектующие.

5.0 Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации ШУН САУ ЦНС - 12 месяцев. Гарантийный срок комплектующих производства ОВЕН согласно условиям гарантийного талона.

6.0 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, 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.

7.0 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 загрязнения внутри ШУН и несанкционированного доступа, 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.

8.0 Сведения о продаже

Дата продажи: _____

Отметка
продавца _____