

ООО «ТЭС»

**Шкаф автоматического управления насосным и/или тяго-
дутьевыми оборудованием**

ШАУО-Н-3-15-2-ЧВ-3-55

ПАСПОРТ

ТЭС.1315200013.001 ПС

Редакция 1.0

Кемерово 2023 г.

1 Общие сведения об изделии и технические данные

Наименования изделия	Шкаф автоматического управления насосным и/или тягудутьевым оборудованием ШАУО-Н-3-15-2-ЧВ-3-55
Полное условное обозначение изделия	ШАУО-Н-3-15-2-ЧВ-3-55
Дата изготовления	
Изготовитель	ООО "ТЭС" г. Кемерово
Заводской номер	
Функционал	<ol style="list-style-type: none">1. Дистанционное управления тремя насосами от трех преобразователей частоты;2. Поддержания заданного давления в напорном водопроводе;3. Выравнивания часов наработки насосов;4. Защита электродвигателей насоса от перегрузки;5. Защита насосов от сухого хода;6. Дистанционный контроль за работой ШУН через Web-браузер или по протоколу Modbus TCP/IP.
Основные компоненты	<ol style="list-style-type: none">1. Программируемы логический контроллер АГАВА ПЛК-50 (контроллер) – 1 шт;2. Частоты преобразователь ERMAN – 3 шт.3. Шкаф распределительный 1600x800x400
Эксплуатационная документация	
ТЭС.1315200013.001 РЭ Руководство по эксплуатации ШАУО	
ТЭС.1315200013.001 ИС Руководство по программированию ШАУО	

2 Технические данные и условия эксплуатации

Наименования параметра	Значение
Температура окружающего воздуха при эксплуатации, °С	0...+40
Температура хранения, °С	-40...+50
Степень защиты шкафа	IP55
Окружающая среда	Невзрывоопасная, не содержащая агрессивных паров и газов в концентрациях разрушающих металлы и изоляцию не насыщенная токопроводящей пылью
Напряжение питания, В	~380, 50Гц
Потребляемая мощность не более, кВт	46
Габаритные размеры, мм	1600x800x400
Масса, не более, кг	150
Тип установки	Напольный
Назначения срока службы не менее, лет	10

3 Комплектность

Обозначения Изделия	Наименование изделия	Кол-во	Заводской номер
ШАУО-Н-3-15-2-ЧВ-3-55	Шкаф управления тремя насосами с ПЧ на каждый насос	1	
ТЭС.1315200013.001 ПС	Паспорт	1	
ТЭС.1315200013.001 РЭ	Руководство по эксплуатации ШАУО	1	
ТЭС.1315200013.001 ИС	Руководство по программированию ШАУО	1	

4 Указания по хранению, монтажу и эксплуатации

1.1 Указания по хранению

Шкаф должен храниться в сухих, закрытых, помещениях при температуре от -40°С до+50°С. Присутствие пыли, паров кислот и щелочей недопустимо.

4.2 Указания по монтажу

4.2.1 Монтаж и подключение шкафа должен производить квалифицированный электротехнический персонал, имеющий допуск на проведение электромонтажных работ.

4.2.2 Устройства заземления щита должны быть соединены с контуром заземления.

4.2.3 Необходимо проверить надежность контактных соединений. При необходимости произвести затяжку болтов (винтов).

4.2.4 Провести монтаж внешних электрических соединений, проверку и наладку устройства, и подготовить устройство к опробованию.

4.2.5 Произвести проверку сопротивления изоляции электрических цепей относительно корпуса и цепей, не связанных между собой. Сопротивление изоляции должно быть не менее 1 МОм.

4.3 Указания по эксплуатации

Эксплуатация шкафа должна соответствовать «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», и «Правилам устройства электроустановок».

5 Срок службы и хранения, гарантия изготовителя

5.1 Срок службы и хранения

Срок службы не менее 10 лет, в том числе срок хранения 24 месяца со дня выпуска устройства.

5.2 Гарантия изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации устройства 12 месяцев со дня продажи.

6 Свидетельство о приемке

Шкаф автоматического управления насосным и/или тягодутьевым оборудованием ШАУО-Н-3-15-2-ЧВ-3-55 зав. №_____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Сборщик:

личная подпись

расшифровка подписи

Контроль:

МП

личная подпись

расшифровка подписи

«__» _____ 20__

7 Сведения об утилизации

Шкаф автоматического управления насосным и/или тягодутьевым оборудованием ШАУО-Н-3-15-2-ЧВ-3-55 зав. №_____. Упакован ООО “ТеплоЭнергоСервис” согласно требованиям, установленным в действующей документации

должность

личная подпись

расшифровка подписи

«__»_____20__

8 Сведения об утилизации

7.1 ШАУО не содержит драгметаллов.

7.2 Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая ШАУО.