

ООО «СНЭМА-СЕРВИС»

**Станция управления насосным
агрегатом**

СНС.СУНА1.ВС.800.600.250.2.УХЛЗ.1

Паспорт

СНС.421417.002.ПС.01.1-1

Нач. УРВСА


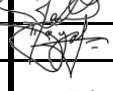




Хуснутдинов Р.Н.

г. Уфа 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	3
1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ.....	4
2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	5
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....	6
4. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	7
5. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	8
6. СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА).....	9
7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	10
8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	11
9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.....	12
10. РЕМОНТ.....	13
11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	14
12. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ.....	15

Взам инб. №									
Подп. и дата									
Инб. № подл.									
						<h3 style="margin: 0;">СНС.4.214.17.002.ПС.01.1-1</h3>			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Станция управления насосным агрегатом СНС.СУНА1.ВС.800.600.250.2.УХ/13.1 Паспорт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Заманов			03.21		А	2	15
Проверил		Назиров			03.21		ООО «СНЭМА-СЕРВИС»		
Н.контр.		Марковчин			03.21				
Утв.		Хуснутдинов			03.21				

АННОТАЦИЯ

В настоящем паспорте содержатся сведения о назначении, технических данных, мерах безопасности, рекомендации по транспортированию и хранению, свидетельство о приемке и гарантийные обязательства на станцию управления насосного агрегата СНС.СУНА1.ВС.800.600.250.2.УХЛЗ.1.

Паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные технические характеристики изделия.

Паспорт должен постоянно находиться с изделием.

Все записи в паспорте должны производиться несмываемыми чернилами, отчетливо и аккуратно.

Подчистки, помарки и незаверенные исправления, а также записи карандашом не допускаются.

Разделы 1, 3, 4, 7, и 8 заполняются на предприятии-изготовителе. Раздел 9 заполняется в эксплуатирующей организации. Раздел 10 заполняется предприятием, производящим ремонт.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3

СНС.421417.002.ПС.01.1-1

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Общие сведения.

1.1.1 Станция управления насосным агрегатом изготовлена в полном соответствии с существующими правилами, нормами и стандартами.

1.1.2 Наименование:

Станция управления насосным агрегатом (далее СУ НА)

1.1.3 Обозначение:

СНС.СУНА1.ВС.800.600.250.2.УХЛЗ.1

Сведения о сертификации: Сертификации не подлежит

1.1.4 Предприятие-изготовитель:

ООО «СНЭМА-СЕРВИС», Россия

Юридический адрес: 450005, г. Уфа, ул. 50 лет Октября, 24. Почтовый адрес: 450005, г. Уфа, ул. 50 лет Октября, 24.

Тел.: (347) 228-43-16, Факс: (347) 228-42-16.

1.1.5 Дата изготовления:

Месяц: май

Год: 2019

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №							Лист
			СНС.421417.002.ПС.01.1-1						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Основные требования безопасности

2.1.1 При выполнении любых работ в СУ НА должны неукоснительно соблюдаться правила, установленные в:

- ПУЭ;
- правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП);
- правилах по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ 2014).

2.1.2 Основным условием соблюдения мер безопасности является знание обслуживающим персоналом технических данных аппаратуры, установленной в СУ НА, правил ее эксплуатации и их безусловное выполнение.

2.1.3 К работе с СУ НА допускаются лица, имеющие удостоверение на право эксплуатации электроустановок с напряжением до 1000 В, а также прошедшие инструктаж по технике безопасности труда на рабочем месте.

2.1.4 При эксплуатации СУ НА необходимо выполнять следующие правила техники безопасности:

- запрещается соприкосновение токоведущих частей и элементов, находящихся под напряжением с посторонними предметами;
- запрещается проводить подсоединение к аппаратуре и любые электромонтажные работы без отключения питающих напряжений.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №							Лист
			СНС.421417.002.ПС.01.1-1						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 3.1 – Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
1. Наименование	Станция управления насосным агрегатом (СУ НА)
2. Назначение	Осуществление функции контроля за состоянием объекта, выполнения логической задачи, выдачи сигналов управления на объект, обмена информацией по промышленным протоколам и дискретными сигналами.
3. Режим эксплуатации	Круглосуточный
4. Габаритно-установочные размеры (Ш x В x Г), мм	Не более 600x800x250
5. Масса, кг	Не более 50
6. Количество	1
7. Исполнение	Настенное
8. Доступ	Односторонний
9. Характеристики условий эксплуатации	от плюс 10 до плюс 35 °С
10. Требование к степени защиты оболочки IP	Не менее IP55
11. Требования к вводу кабельной продукции	Снизу
12. Входное напряжение	~220 В
13. Частота питающей сети	(50±1) Гц
14. Мощность потребления	Не более 1 кВт
15. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 3.1

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СНС.421417.002.ПС.01.1-1

Лист

6

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 4.1 – Комплектность СУ НА

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол- во	Примечание
BRIC	Контроллер BRIC	1	3A1
DO-8	Модуль BRIC 8-ми канальный	1	3A1.1
БП	Блок питания 5 А 24В PRO ECO 120W24V5A	1	3G1
КК	Релейный модуль	28	3K1-3K28
ЩА	Щит с монтажной панелью ЩМПг- 80.60.25	1	
ВА	Автоматический выключатель, двухполюсный, 10 А, характеристика С	1	3Q1
ВА	Автоматический выключатель, однополюсный, 4 А, характеристика С	3	3Q2-3Q4
РЗ	Розетка с заземляющим контактом	1	3RECEPT1
ПЭ	Предохранитель 5x20 0.5А	18	3F1-3F18

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №							СНС.421417.002.ПС.01.1-1	Лист
										7
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

5 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Эксплуатация.

5.1.1 Наладка, ввод в эксплуатацию и гарантийное обслуживание СУ НА, а также ремонт отдельных частей осуществляются специалистами предприятия-изготовителя согласно договорам, заключенным с потребителями, а также специалистами, аттестованными на выполнение соответствующих работ на предприятии-изготовителе.

5.1.2 После транспортирования СУ НА при температуре окружающей среды ниже 0 °С необходимо выдержать его в упаковке не менее 6 ч. в помещении, в котором будет эксплуатироваться СУ НА.

5.1.3 СУ НА должна устанавливаться в местах, где отсутствует вероятность образования взрывоопасных смесей.

5.1.4 При монтаже напольного шкафа должно быть обеспечено крепление шкафа к полу (к месту установки) не менее чем в четырех точках. Для крепления должны использоваться крепежные отверстия цоколя, входящего в конструкцию шкафа.

5.1.5 При размещении шкафа в сейсмических районах он должен располагаться на высоте не более 10 м над нулевой отметкой, жесткое крепление шкафа на месте установки должно исключать увеличение амплитуды ускорения при воздействии сейсмических колебаний в диапазоне от 1 до 30 Гц.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №							Лист
			СНС.421417.002.ПС.01.1-1						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

6 СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

6.1 Сроки службы и хранения.

6.1.1 Срок службы СУ НА составляет 10 лет. Срок хранения не должен превышать 6 месяцев. Изделие должно храниться в законсервированном виде или в оригинальной упаковке изготовителя в сухих отапливаемых складских помещениях.

6.1.2 Гарантийный срок изделия составляет 12 месяцев после ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня даты поставки.

6.2 Гарантии изготовителя.

6.2.1 Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность (сохранность эксплуатационных характеристик) СУ НА при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных настоящим паспортом.

6.2.2 Действие гарантийных обязательств прекращается:

- при истечении гарантийного срока эксплуатации;
- при эксплуатации, хранении и транспортировании СУ НА с отклонениями от требований, установленных настоящим паспортом.

6.2.3 В случае отказов и неисправностей СУ НА в течение гарантийного срока изготовитель устраняет их своими силами и средствами или заменяет изделие.

6.2.4 Ресурсы, сроки службы комплектующих, изделий, входящих в состав СУ НА определяются в соответствии с индивидуальными паспортами на них.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							СНС.421417.002.ПС.01.1-1	Лист
										9
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИЕ

Партия Станция управления насосным агрегатом СНС.СУНА1.ВС.800.600.250.2.УХЛ3.1 № 001
наименование обозначение заводской номер

Упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик

Личная подпись

Расшифровка подписи

Число, месяц, год

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СНС.421417.002.ПС.01.1-1

Лист

11

10 РЕМОНТ

1. Станция управления насосным агрегатом _____ № 001
наименование обозначение заводской номер

Модуль (блок) _____ № _____
наименование заводской номер

_____ предприятие _____ число, месяц, год

2. Нарботка сначала эксплуатации _____
Параметр, характеризующий ресурс или срок службы

3. Нарботка после последнего ремонта _____
Параметр, характеризующий ресурс или срок службы

4. Причина поступления в ремонт _____

5. Сведения о произведённом ремонте _____ вид ремонта

_____ сведения о ремонте

Примечание – Пункты 1 - 4 заполняет организация, эксплуатирующая изделие, пункт 5 – предприятие, производившее ремонт.

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>

СНС.421417.002.ПС.01.1-1

11 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

11.1 Транспортирование.

11.1.1 СУ НА допускается транспортировать автомобильным и железнодорожным транспортом при условии защиты от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли.

11.1.2 Транспортирование СУ НА осуществляется при условиях для исполнения С1 (по классификации ГОСТ 26.205-88):

- температура окружающего воздуха от минус 25 °С до плюс 55 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха до $95 \pm 3\%$ при температуре плюс 35 °С.

11.2 Хранение.

11.2.1 СУ НА должна храниться в упаковке предприятия-изготовителя вотапливаемом хранилище в условиях для исполнения В3 (по классификации стандарта ГОСТ 26.205-88):

- температура окружающего воздуха от плюс 5 °С до плюс 40 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха до $95 \pm 3\%$ при температуре плюс 35 °С.

11.2.2 Срок хранения СУ НА – 6 месяцев со времени упаковки.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист 14
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

12 **ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ**

Инд. № подл.	Взам. инд. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СНС.421417.002.ПС.01.1-1

Лист

15