

ООО «СНЭМА-СЕРВИС»

**Станция управления дожимной  
компрессорной станции**

**СНС.СУДКС1.ВС.800.600.250.2.УХЛЗ.1**

**Паспорт**

**СНС.421417.004.ПС.01.1-1**

Нач. УРВСА




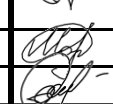

Хуснутдинов Р.Н.

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 инв. №	
Лист и дата	
Инв. № подл.	

						<h3 style="margin: 0;">СНС.4.214.17.004.ПС.01.1-1</h3>			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Станция управления дожимной компрессорной станции СНС.СУДКС1.ВС.800.600.250.2.УХ/Л3.1 Паспорт	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Заманов			03.21		А	2	15
Проверил		Назиров			03.21				
Н.контр.		Марковчин			03.21				
Утв.		Хуснутдинов			03.21				
ООО «СНЭМА-СЕРВИС»									

## 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 дожимной компрессорной станции СНС.СУДКС1.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.						СНС.421417.004.ПС.01.1-1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

# 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

## 1.1 Общие сведения.

1.1.1 Станция управления дожимной компрессорной станции изготовлена в полном соответствии с существующими правилами, нормами и стандартами.

### 1.1.2 Наименование:

Станция управления дожимной компрессорной станции (далее СУ ДКС)

### 1.1.3 Обозначение:

СНС.СУДКС1.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. №					СНС.421417.004.ПС.01.1-1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

## 2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

### 2.1 Основные требования безопасности

2.1.1 При выполнении любых работ в СУ ДКС 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 ДКС, правил ее эксплуатации и их безусловное выполнение.

2.1.3 К работе с СУ ДКС 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 ДКС 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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							СНС.421417.004.ПС.01.1-1	Лист
										5
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

### 3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 3.1 – Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
1. Наименование	Станция управления дожимной компрессорной станции (СУ ДКС)
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 800x2000x800
5. Масса, кг	Не более 400
6. Количество	1
7. Исполнение	Напольное
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 3 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.421417.004.ПС.01.1-1

Лист

6

## 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 4.1 – Комплектность СУ ДКС

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол- во	Примечание
BRIC	Контроллер BRIC	1	5A1
AI-16	Модуль BRIC 16-ти канальный	2	5A1.1, 5A1.2
DI-16	Модуль BRIC-16 канальный	5	5A1.3 - 5A1.7
DO-8	Модуль BRIC 8-ми канальный	6	5A1.8 - 5A1.13
БП	Блок питания 20 А 24V PRO ECO 440W 24V 20A	4	5G1-5G4
ДИ	Диодный модуль (2x20 А или 1x40 А), 1222220000	2	5DV1, 5DV2
КК	Релейный модуль 24В	132	5K1-5K80, 5K97- 5K148
КК	Релейный модуль 220В	16	5K81-5K96
ША	Щит с монтажной панелью VX 2000x800x800 мм	1	
ВА	Автоматический выключатель, двухполюсный, 25А, характеристика С	2	5Q1, 5Q2
ВА	Автоматический выключатель, двухполюсный, 4А, характеристика С	5	5Q3-5Q7
ВА	Автоматический выключатель, двухполюсный, 10А, характеристика С	4	5Q8-5Q11
РЗ	Розетка с заземляющим контактом	1	5RECEPT1
ПЭ	Предохранитель ВП4 2.0А	14	5F1-5F6, 5F10-5F18
ПЭ	Предохранитель ВП4 0.5А	35	5F19-5F54
КОМ	Коммутатор 8x10/100BaseTX EDS-408A		5N1
КОМ	Разветвитель 1xRS-485 на 4xRS-485, изоляция, скорость выбирается автоматически i-7514U	1	5P1
ПО	Панель оператора диагональ 10, 800x480, 600 МГц 32 bit RISC процессор MT8101iE	1	5MP1
БИ	Барьер искрозащиты с HART, 2 канала, IM33-22EX-НI/24VDC 8965450000	4	5Ai1-5Ai4
ИБП	ИБП ДЕШК.435241.019 СИПБ1, 5КА.9-11	1	5GB1
ИБП	Карта удаленного управления SNMP CY504	1	5GB1
БАТ	Батарейный модуль ДЕШК.563473.005 БМСИПБ1,5-3КА.9-11	1	5GB2
УЗ	Разрядник для защиты от перенапряжения, низкое напряжение, с дистанционным контактом, однофазный, UP(L/N-PE) ≤ 1200 V 1351650000	1	5UZIP1
ВО	Фильтрующий вентилятор TopTherm 3241100	1	5M1
ОС	Люминесцентный светильник 8 Вт, ~220В	1	5EL1

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СНС.421417.004.ПС.01.1-1

Лист

7





## 6 СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

### 6.1 Сроки службы и хранения.

6.1.1 Срок службы СУ ДКС 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 ДКС 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 ДКС с отклонениями от требований, установленных настоящим паспортом.

6.2.3 В случае отказов и неисправностей СУ ДКС 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 ДКС определяются в соответствии с индивидуальными паспортами на них.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №							Лист
			СНС.421417.004.ПС.01.1-1						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

**7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Партия	Станция управления дожимной компрессорной станции наименование	СНС.СУДКС1.ВС.800.600.250.2.УХЛЗ.1 обозначение	№ 001 заводской номер
--------	---	---	--------------------------

Изготовлен и принят в соответствии  И признан годным для эксплуатации	СНС.421417.004.ТТ.01.1-1 (техническое задание, опросный лист, проект и т.д.)
---	---

Инженер по качеству

МП

Личная подпись

Расшифровка подписи

Число, месяц, год

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СНС.421417.004.ПС.01.1-1

Лист

10

## 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИЕ

Партия	Станция управления дожимной компрессорной станции	СНС.СУДКС1.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.421417.004.ПС.01.1-1

Лист

11



# 10 РЕМОНТ

1. Станция управления дожимной компрессорной станции СНС.СУДКС1.ВС.800.600.250.2.УХЛЗ.1 № 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.421417.004.ПС.01.1-1

## 11 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### 11.1 Транспортирование.

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

11.1.2 Транспортирование СУ ДКС 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 ДКС должна храниться в упаковке предприятия-изготовителя в отапливаемом 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 ДКС – 6 месяцев со времени упаковки.

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

СНС.421417.004.ПС.01.1-1

**12 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ**

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

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

СНС.421417.004.ПС.01.1-1

*Лист*

15