

ООО «СНЭМА-СЕРВИС»

**Станция управления блока
дозирования реагента**

СНС.СУБДР1.ВС.800.600.250.2.УХЛЗ.1

Паспорт

СНС.421417.001.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. | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------|-------------|--------|---|-------|--|--------------------|------|--------|
| СНС.421417.001.ПС.01.1-1 | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Станция управления блока дозирования реагента СНС.СУБДР1.ВС.800.600.250.2.УХ/Л3.1 Паспорт | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Заманов | |  | 03.21 | | A | 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 блока дозирования реагента СНС.СУБДР1.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.421417.001.ПС.01.1-1 | Лист |
| | | | | | | | | | |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | |

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Общие сведения.

1.1.1 Станция управления блока дозирования реагента изготовлена в полном соответствии с существующими правилами, нормами и стандартами.

1.1.2 Наименование:

Станция управления блока дозирования реагента (далее СУ БДР)

1.1.3 Обозначение:

СНС.СУБДР1.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.421417.001.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 БДР 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 БДР, правил ее эксплуатации и их безусловное выполнение.

2.1.3 К работе с СУ БДР 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 БДР 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.

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|------|---------|------|--------|---------|------|------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 5 |

СНС.4214.17.001.ПС.01.1-1

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 3.1 – Технические характеристики

| Наименование параметра | Значение |
|---|--|
| 1. Наименование | Станция управления блока дозирования реагента (СУ БДР) |
| 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.4214.17.001.ПС.01.1-1

Лист

6

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 4.1 – Комплектность СУ БДР

| Обозначение изделия | Наименование изделия | Кол-во | Примечание |
|---------------------|---|--------|------------|
| BRIC | Контроллер BRIC | 1 | 2A1 |
| DO-8 | Модуль BRIC 8-ми канальный | 1 | 2A1.1 |
| БП | Блок питания 5 А 24В PRO ECO 120W24V5A | 1 | 2G1 |
| КК | Релейный модуль | 28 | 2K1-2K28 |
| ЩА | Щит с монтажной панелью ЩМПг- 80.60.25 | 1 | |
| ВА | Автоматический выключатель, двухполюсный, 10 А, характеристика С | 1 | 2Q1 |
| ВА | Автоматический выключатель, однополюсный, 4 А, характеристика С | 3 | 2Q2-2Q4 |
| РЗ | Розетка с заземляющим контактом | 1 | 2RECEPT1 |
| ПЭ | Предохранитель 5x20 0.5А, 1А | 16 | 2F1-2F16 |

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

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

СНС.4.214.17.001.ПС.01.1-1

Лист

7

5 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Эксплуатация.

5.1.1 Наладка, ввод в эксплуатацию и гарантийное обслуживание СУ БДР, 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 БДР при температуре окружающей среды ниже 0 °С необходимо выдержать его в упаковке не менее 6 ч. в помещении, в котором будет эксплуатироваться СУ БДР.

5.1.3 СУ БДР 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.

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|------|---------|------|--------|---------|------|------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 8 |

СНС.4.214.17.001.ПС.01.1-1

6 СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

6.1 Сроки службы и хранения.

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

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

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|---------------------------|---------|------|--|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист |
| | | | СНС.4214.17.001.ПС.01.1-1 | | | | | | |
| Изм. | Коп.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | |

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Партия Станция управления блока дозирования реагента СНС.СУБДР1.ВС.800.600.250.2.УХЛЗ.1 № 001
наименование обозначение заводской номер

Изготовлен и принят в соответствии СНС.421417.001.ТТ.01.1-1
(техническое задание, опросный лист, проект и т.д.)

И признан годным для эксплуатации

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.421417.001.ПС.01.1-1

Лист

10

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИЕ

Партия Станция управления блока дозирования реагента СНС.СУБДР1.ВС.800.600.250.2.УХЛЗ.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.421417.001.ПС.01.1-1

Лист

11

10 РЕМОНТ

1. Станция управления блока дозирования реагента СНС.СУБДР1.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. | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

СНС.421417.001.ПС.01.1-1

11 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

11.1 Транспортирование.

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

11.1.2 Транспортирование СУ БДР 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 БДР 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 БДР – 6 месяцев со времени упаковки.

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|------|---------|------|--------|---------|------|---------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подл. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | СНС.4214.17.001.ПС.01.1-1 | 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.4.214.17.001.ПС.01.1-1

Лист

15