

**ООО «Компания «АЛС и ТЕК»**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Генеральный директор**

**ООО «Компания АЛСиТЕК»**

\_\_\_\_\_ **Н.В.Полякова**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ **2019г.**

## **Контроллер мониторинга МСК-КУШ v. 1.5**

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

**ДРНК.468331.012 ТО**

Изн. № подл.	Подп. и дата	Изн. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

**г. Саратов 2019**

Система мониторинга и управления выполнена в виде модуля МСК-КУШ, который интегрируется с батарейным блоком и ЭПУ для корректной передачи служебной информации и данных мониторинга через единый интерфейс и реализует все функции СМУ.

На передней панели платы расположен порт RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet для внешнего мониторинга и управления шкафом.

Функции модуля МСК-КУШ:

- управление ЭПУ;
- управление нагревателем;
- управление кондиционером;
- опрос СУБ АКБ;
- опрос температурных датчиков;
- опрос датчика открытия двери.

Модуль МСК-КУШ обеспечивает передачу по протоколу SNMP v3 следующих данных:

- цифровые показания температурных датчиков;
- состояние датчика открытия двери;
- напряжение 220 В на вводе;
- входной ток/мгновенная потребляемая мощность на вводе;
- состояние ЭПУ;
- состояние кондиционера;
- параметры АКБ (уровень заряда, вольтаж, температура среды и ячеек).

Также с использованием протокола SNMP выполняется отправка критичных аварийных сообщений по состояниям ЭПУ и АКБ.

Инв. № подл	Подп. и дата				Лит
	Взам. инв. №				
Инв. № дубл.	Подп. и дата				Изм.
	Инв. № докум.				
<b>ДРНК.468331.012 ТО</b>					Лист
					2

## 1. Изготовитель.

ООО «Компания «АЛСиТЕК»»,

Адрес: 410012, Россия, г.Саратов, ул.Б.Казачья, д.8д.

Тел.: 8 (8452) 799-498

Факс: 8 (8452) 799-497

Е-mail: [office@alstec.ru](mailto:office@alstec.ru)

Сайт: <http://www.alstec.ru> .

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						Лист
										3
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ДРНК.468331.012 ТО					

