

ООО «Компания «АЛС и ТЕК»

Цифровые электронные АТС семейства АЛС

**КОНВЕРТЕР НАПРЯЖЕНИЯ СЕТИ
КНС48/20**

Паспорт

ДРНК. 436334.068 ПС

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

г. Саратов 2019

СОДЕРЖАНИЕ

1	Основные сведения об изделии	3
2	Основные технические данные	4
3	Комплектность	5
3.1	Составные части изделия и изменения в комплектности.....	5
3.2	Запасные части, инструмент, приспособления и средства измерения (или их комплекты)	5
3.3	Изделия с ограниченным ресурсом.....	5
3.4	Эксплуатационная документация.....	5
3.5	Дополнительные сведения о комплектности.....	5
4	Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя	6
4.1	Ресурсы, сроки службы и хранения	6
4.2	Гарантии изготовителя	6
5	Консервация	7
6	Свидетельство об упаковывании.....	8
7	Свидетельство о приёмке.....	9
8	Движение изделия при эксплуатации	10
9	Работы при эксплуатации	11
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1	12

Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		ДРНК. 436334.068 ПС		
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Конвертор Напряжения Сети КНС48/20			Лит	Лист	Листов
Разраб.									1	13
Пров.										
Т. контр.										
Н. контр.										
Утв.										

1 Основные сведения об изделии

Конвертер Напряжения Сети КНС48/20 предназначен для электропитания аппаратуры связи в буфере с аккумуляторной батареей и без неё напряжением постоянного тока номиналом 48В в составе электропитающих устройств под управлением модуля МСК, а также может использоваться как самостоятельное изделие.

КНС48/20 обеспечивает следующие функции:

- мягкий старт;
- ограничение пускового тока;
- отключение модуля при пропадании или отклонении параметров питающей сети за допустимые пределы с автоматическим восстановлением;
- дистанционная подстройка выходного напряжения во всём диапазоне;
- дистанционное включение/отключение;
- режим «горячей» замены ;
- возможность параллельной работы модулей с резервированием (N+1) без подстройки;
- защиту от перегрузки и короткого замыкания;
- защиту от перенапряжений по входу и выходу;
- защиту от перегрева;
- измерение и передачу на управляющий МСК измеренных значений температуры, выходного напряжения и тока нагрузки, напряжения и частоты питающей сети;
- световую сигнализацию режимов работы «Норма», «Ограничение», «Перегрев» и «Авария»;
- дистанционную сигнализацию «сухими» контактами оптореле аварии модуля.

КНС48/20 имеет модульную конструкцию, предназначенную для установки в блок электропитания БУШ-3U

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ДРНК. 436334.068 ПС

2 Основные технические данные

Модуль КНС48/20 выполнен на современной элементной базе с применением технологий поверхностного монтажа, что исключает возможность ремонта силами эксплуатирующей организации. Гарантийный и послегарантийный ремонт осуществляет изготовитель. Оперативный ремонт осуществляется заменой неисправных модулей на исправные из комплекта ЗИП. Основные технические данные модуля КНС48/20 приведены в таблице 1.

Таблица 1: Основные технические данные

Наименование параметра	Размерность	Значение
Габаритные размеры модуля	мм	
Напряжение питания переменного тока	В	176 - 265
Частота питающей сети	Гц	45-60
Диапазон регулирования выходного напряжения	В	42 – 58
Шаг регулирования выходного напряжения	В	0,1
Максимальный ток нагрузки	А	42
Максимальная выходная мощность:		
- естественное охлаждение	Вт	1,98 кВт
Температура окружающей среды	С	от 0 до +50
Влажность воздуха при Т 25 С	%	от 5 до 95

Инва. № подл.	Подп. и дата	Инва. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						Лист
					ДРНК. 436334.068 ПС					4
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата						

3 Комплектность

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	Заводской номер	Примечание
3.1 Составные части изделия и изменения в комплектности				
ДРНК. 436334.068	Модуль КНС48/20	1		
3.2 Запасные части, инструмент, приспособления и средства измерения (или их комплекты)				
3.3 Изделия с ограниченным ресурсом				
3.4 Эксплуатационная документация				
ДРНК. 436334.068 ПС	паспорт	1		
3.5 Дополнительные сведения о комплектности				
-	тара индивидуальная	1		
-	ящик	1		(на 15 модулей)

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ДРНК. 436334.068 ПС
-----	------	----------	-------	------	---------------------

4 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

4.1 Ресурсы, сроки службы и хранения

Ресурс изделия до первого _____
(среднего, капитального)

ремонта _____
(параметр, характеризующий наработку)

в течение срока службы _____ лет, в том числе срок хранения _____
_____ лет (года) _____

(в консервации (упаковке) изготовителя,

_____ в складских помещениях, на открытых площадках и т. п.)

Межремонтный ресурс _____
(параметр, характеризующий наработку)

при _____ ремонте (ах) в течение срока службы _____ лет.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

_____ Линия отреза при поставке на экспорт

4.2 Гарантии изготовителя

• Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие модуля КНС48/20 за явленным характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается 36 месяца с момента отгрузки.

Гарантия не распространяется на изделия, имеющие механические повреждения и следы вмешательства в электрическую схему.

• В случае выхода модуля КНС48/20 из строя в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения предприятие – изготовитель обязуется осуществить их ремонт или замену. Для этого потребитель направляет отказавший модуль КНС48/20 и письмо на бланке, приведённом в ПРИЛОЖЕНИИ 1 (Дефектная ведомость), по адресу, указанному там же. Изготовитель в течение 45 дней производит ремонт или замену изделия.

Изнв. № подл	Подп. и дата
Изнв. № дубл.	Взам. изнв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

7 Свидетельство о приёмке

КНС48/20
наименование изделия

ДРНК. 436334.068
обозначение

№ _____
заводской номер

Модуль КНС48/20 изготовлен в соответствии с технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ДРНК. 436334.068 ПС

Дефектная ведомость

Заполняется персоналом АТС									
Насел. пункт		№ АТС		№ блока		№ места		№ АК	
Краткое описание дефекта									
Параметры линии:									
Наличие посторонних напряжений, В:					Сопротивление изоляции, кОм:			Емкость линии, мкФ	
=Ua=		~Ua=		=Ub=		~Ub=		Ra=	Rb= Cab=

Ф. И. О. _____ " ____ " _____ 20__ г.

Заполняется персоналом ремонтного предприятия		
Поз. обозначение отказавших элементов	Тип отказавших элементов	Характер отказа

Ф. И. О. _____ " ____ " _____ 20__ г.

Адрес изготовителя:
410012, г. Саратов, ул. Б .Казачья. 8 Д.
тел. (8452) 799498, факс (8452) 799497.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ДРНК. 436334.068 ПС	Лист
						12

