

ООО «Компания «АЛС и ТЕК»

Цифровые электронные АТС семейства АЛС

**ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ
ОПТИЧЕСКИЙ ШРО-600М**

Паспорт

ДРНК.529511.026 ПС

На изделие № _____

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные сведения о изделии	3
2. Комплектность	7
3. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя	8
4. Консервация и расконсервация.....	9
5. Свидетельство об упаковывании	10
6. Свидетельство о приёмке	10
7. Движение изделия при эксплуатации	11
8. Учёт работы изделия	11
9. Учёт технического обслуживания	12
10. Работы по эксплуатации	12
11. Хранение	13
Лист регистрации изменений	14
Особые отметки	15

					ДРНК. 529511.026 ПС	Лист
						2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ИЗДЕЛИИ

1.1 Шкаф распределительный оптический ШРО-600М предназначен для использования на телефонных сетях общего пользования и ведомственных сетях связи в целях размещения телекоммуникационного и электропитающего оборудования.

1.2 Шкаф распределительный оптический ШРО-600М изготовлен в климатическом исполнении УХЛ категория 1 по ГОСТ 15150-69.

1.3 Питание ШРО-600М осуществляют от однофазной с нулевым проводом сети переменного тока напряжением 220В частоты 50 Гц.

1.4 Перед эксплуатацией ШРО-600М его необходимо подсоединить к заземляющему устройству с помощью медного провода сечением не менее 6 мм². Сопротивление растекания заземляющего провода должно быть не более 4 Ом.

1.5. ШРО должен устанавливаться в соответствии с требованиями СНиП. Проектная документация установки ШРО должна соответствовать действующим документам технических регламентов.

1.6. Проект размещения ШРО должен быть согласован в установленном порядке. Выбор фундамента для ШРО выполняется с учетом нагрузочной способности грунта.

1.7. Шкаф распределительный оптический ШРО-600М изготовлен Компанией АЛС и ТЕК, Россия, г. Саратов, ул. Б. Казачья, д. 6.

1.8. Основные технические данные приведены в таблице 1.

					ДРНК. 529511.026 ПС	Лист	
						3	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Инв. № подл.			Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение
Сопротивление шлейфа АЛ включая сопротивление ТА, Ом.	<1800
Ток питания ТА, мА.	15-30
Сопротивление изоляции между проводами, Мом.	>2
Вызывное напряжение на выходе АЛ, В.	85±10
Частота вызывного напряжения, Гц.	25
Ток, потребляемый ТЛ при вызове, мА.	10-35 мА
Затухание разговорного тракта АЛ- АЛ, дБ.	-7±1
Переходное затухание между несвязанными разговорными цепями На частоте 1020Гц , дБмВт	<-73
Коэффициент гармоник разговорного тракта на частоте 1020Гц, дБ, при уровне сигнала : от 0 дБмВт до -10 дБмВт	<-33
от -10 дБмВт до -20 дБмВт	<-33.2
от -20 дБмВт до -30 дБмВт	<-28.2
Задержки ответа станции, с.	<1
Задержки проключения тракта, с.	0,6
Габаритные размеры	
Габаритные размеры изделия ШРО-600М, В×Ш×Г, мм..	2550×800×375
Габаритные размеры фундамента, В×Ш×Г, мм.	1170×1108×516
Габариты смонтированного шкафа (высота измеряется от уровня земли, глубина – от стены здания), В×Ш×Г, мм.	2720*800*400
Высота от ступени до верха тента ШРО-600М, мм.	2000
Габаритные размеры дождевого тента, В×Ш×Г, мм..	2000×700×750
Параметры электропитания	
Диапазон напряжений питания сети переменного тока, В.	187...242
Потребляемая мощность по всем цепям (зависит от комплектации и выбранных режимов работы) , не более, Вт.	700
Частота питающей сети переменного тока, Гц.	50±5%
Максимальное напряжение заряда АКБ, В.	56,4
Минимальное напряжение разряда АКБ, В.	43,2
Ток заряда, не более , А•ч.	0,1•С ₁₀ [*]
Параметры системы поддержания микроклимата	
Охлаждение оборудования шкафа	Принудительное, двухрежимное
Превышение температуры внутри шкафа над температурой окружающей среды, не более, °С.	20
Максимальная мощность, рассеиваемая в шкафу, Вт.	700
Температура включения нагревателя АКБ, менее, °С.	+10 ±5
Мощность нагревателя АКБ, Вт.	300
Стойкость к климатическим воздействиям	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ, ТС, категория 1

										Лист
										4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.				Подп. и дата	

ДРНК. 529511.026 ПС

Продолжение таблицы 1.

Наименование параметра	Значение
Влажность воздуха при 25° С, %.	10...98
Температура хранения, °С.	-65 +65
Температура эксплуатации, °С.	-40 +50
Снеговая нагрузка, не более, кг/м ² .	680
Ветровая нагрузка, не более, м/с.	65
Стойкость к внешним воздействиям	
Степень защиты от ВВФ по ГОСТ 14254-96.	IP55
Количество замков, шт.	3
Класс устойчивости шкафа к взлому по ГОСТ Р50862-2005	I
Параметры электробезопасности	
Испытательное напряжение цепи сетевого питания, В.	1569
Сопротивление изоляции цепи сетевого питания (55% влажность, + 20 С ⁰), не менее, Мом.	20
Сопротивление изоляции цепи сетевого питания (55% влажность, + 40 С ⁰), не менее, Мом.	5
Сопротивление изоляции цепи сетевого питания (95% влажность, +30 С ⁰), не менее, Мом.	1
Сопротивление между корпусом и нетоковедущими металлическими частями, не более, Ом.	Не более 0.4
Параметры надежности	
Количество отказов плат на одну АЛ в год	Не более 0,012
Средняя наработка на отказ по ГОСТ 27002-89, часов.	Не менее 50 000
Среднее время восстановления по ГОСТ 27003-90, мин.	Не более 20
Срок службы по ГОСТ 27003-90, лет.	Не менее 15
Параметры шума при работе с 23.00 до 7.00 час.	
Уровень звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц:	
31,5	Не более 80
63	Не более 64
125	Не более 55
250	Не более 45
500	Не более 42
1000	Не более 39
2000	Не более 34
4000	Не более 30
8000	Не более 29
Уровень звука, эквивалентный уровень звука, дБА	Не более 43

					ДРНК. 529511.026 ПС	Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Инв. № подл.		Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.		Подп. и дата

Продолжение таблицы 1.

Наименование параметра	Значение
Параметры шума при работе с 7.00 до 23.00 час.	
Уровень звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц:	
31,5	Не более 85
63	Не более 72
125	Не более 63
250	Не более 58
500	Не более 53
1000	Не более 48
2000	Не более 46
4000	Не более 43
8000	Не более 43
Уровень звука, эквивалентный уровень звука, дБА	Не более 52

C_{10} - номинальная емкость аккумулятора в Ампер-час при температуре 25 С⁰ и разряде в течение 10часов.

Сведения о содержании драгоценных материалов:

Сведения о содержании драгоценных в поставляемом оборудовании осуществляется на основании запроса в адрес производителя.

					ДРНК. 529511.026 ПС	Лист
						6
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

3. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Назначенный ресурс изделия не менее 60 000 часов в течении назначенного срока службы не менее 15 лет.

Гарантийная наработка 50 000 часов в пределах установленного гарантийного срока.

Срок хранения в складских помещениях 5 лет.

Указанные ресурс, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации.

Гарантийные обязательства.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие шкафа и входящих в него узлов заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается 24 месяца с момента отгрузки.

Гарантия не распространяется на изделия с нарушенной гарантийной наклейкой, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в электрическую схему.

В случае выхода узлов шкафа 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 по указанному адресу отказавший узел и письмо в произвольной форме. Изготовитель в течение 45 дней производит ремонт или замену изделия.

					ДРНК. 529511.026 ПС	Лист
						8
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Инв. № подл.		Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.		Подп. и дата

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ		
ШРО-600М наименование изделия	ДРНК.529511.026 обозначение	№ _____ заводской номер
Упакован ООО «Компания «АЛС и ТЕК»		

наименование или код изготовителя		
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.		
_____	_____	_____
должность	личная подпись	расшифровка подписи

год, месяц, число		

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ		
ШРО-600М наименование изделия	ДРНК.529511.026 обозначение	_____
		заводской номер
Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.		
Начальник ОТК		
МП _____		_____
личная подпись		расшифровка подписи

год, месяц, число		

									Лист
									10
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.			Подп. и дата	

ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

					ДРНК. 529511.026 ПС	Лист	
						15	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Инв. № подл.			Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата