

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ЗАО «Союзтехноком»

А.Г. Поляков  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.

УСТРОЙСТВО СИГНАЛИЗАЦИИ ПРИБЛИЖЕНИЯ АВТОСАМОСВАЛА К  
ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ (УСПВЛ)

**СИГМА-2М**

Паспорт  
САЮТ.424211.001 ПС

Количество листов – 10

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора  
ЗАО «Союзтехноком» по техническому  
развитию

\_\_\_\_\_ А.С. Фоминов

## Содержание

1	Общие сведения об изделии .....	3
2	Технические данные .....	4
3	Комплект поставки .....	5
4	Гарантии изготовителя .....	6
5	Свидетельство о приёмке .....	7
6	Свидетельство об отгрузке .....	8
7	Требования безопасности при монтаже и эксплуатации технического устройства .....	9
8	Данные о сертификации .....	10

Перв. примен.

САЮТ.424211.001

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Козырь		
Проверил		Фоминов		
Н. контр.				
Утв.		Поляков		

# САЮТ.424211.001 ПС

Устройство сигнализации приближения  
автосамосвала к воздушной линии  
электропередачи (УСПВ/Л) Сигма-2М

Паспорт

Лит.	Лист	Листов
	2	10
ЗАО «Союзтехноком» 		

# 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Настоящий паспорт распространяется на устройство сигнализации приближения автосамосвала к воздушной линии электропередачи Сизма-2М (устройство, УСПВ/Л).

Устройство предназначено для предупреждения водителей большегрузных автосамосвалов подачи аварийного светового и звукового сигналов при приближении к воздушной линии электропередачи и выдачи сигнала автоматической блокировки подъёма кузова.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	САЮТ.424211.001 ПС					Лист				
										3				
										Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические данные

Наименование параметра	Значение
Чувствительность по входному сигналу на частоте 50 Гц, мВ, не хуже	20
Ослабление входного сигнала на частоте 500 Гц по отношению к сигналу с частотой 50 Гц, дБ, не менее	20
Напряжение питания, В	18...32
Потребляемая мощность, Вт, не более	1
Ток выходной цепи, А, не более	2,3
Сопротивление замкнутого ключа, Ом, не более	0,4
Время готовности после включения, секунд, не более	10
Рабочая температура, °С	от минус 40 до +60
Габаритные размеры, мм, не более	
– Блок УСПВЛ, ДхШхВ	152х64х38
– Антенна УСПВЛ, ДхШхВ	700х130х32
Масса, кг, не более	
– Блок УСПВЛ	0,2 кг
– Антенна УСПВЛ	0,2 кг

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

САЮТ.424211.001 ПС

Лист

4



#### 4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует работоспособность УСПВ/Л при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа, указанных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты отгрузки устройства Заказчику.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты приемки изделия.

Срок службы устройства – 5 лет.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	САЮТ.424211.001 ПС				Лист
									6
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					

# 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Устройство СПВЛ заводской № \_\_\_\_\_ соответствует  
 Техническим условиям САЮТ.424211.001 ТУ, прошло первичную проверку в  
 соответствии с требованиями нормативных документов (ПБ 05-619-03,  
 ПБ 03-498-02) и признано годным к эксплуатации.

Дата приёмки \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ з.

Подпись лица ответственного за приёмку \_\_\_\_\_

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	САЮТ.424211.001 ПС					Лист
										7
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

# 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОТГРУЗКЕ

Устройство СПВЛ заводской № \_\_\_\_\_ соответствует  
Техническим условиям САЮТ.424211.001 ТУ и отгружено Заказчику.

Дата отгрузки \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Подпись лица ответственного за отгрузку \_\_\_\_\_

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	САЮТ.424211.001 ПС	Лист		
								8		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				Копировал	Формат	A4



## 7 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА

Персонал, занимающийся проверкой, монтажом, наладкой и эксплуатацией УСПВЛ Сизма-2М, должен иметь допуск к работе с электроустановками с рабочим напряжением до 1000 В и соблюдать требования «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей». Электробезопасность соответствует требованиям ГОСТ 12.1.038-82.

Монтаж и демонтаж составных частей устройства, отсоединение и присоединение кабелей должны производиться при отключённом питании.

Перед установкой проверить целостность изоляции проводов питания и управления. Допускается восстановление изоляции без вскрытия корпуса устройства.

При ремонте автосамосвала (подъёмного механизма кузова) необходимо отключить питание устройства и восстановить цепь управления подъёма кузова.

Инв. № подл.	Подп. и дата				Инв. № докл.	Подп. и дата				Взам. инв. №	Подп. и дата				Инв. № подл.	Подп. и дата				Лист	9
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	САЮТ.424211.001 ПС										Лист		9				
					Копировал										Формат		А4				

8 ДАННЫЕ О СЕРТИФИКАЦИИ

Сертификат соответствия № РОСС RU.MT42.H00774. Срок действия с 01.03.2012 по 28.02.2015. Выдан органом по сертификации ООО«СервисТехноПром», рез. № РОСС RU.0001.11MT42.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	САЮТ.424211.001 ПС					Лист
										10
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						