

ОКПД2 26.30.50.129

# ALV-C116 КОНТРОЛЛЕР СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

## ПАСПОРТ АКЕС.423412.401 ПС



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1</b>	<b>Основные сведения о контроллере системы оповещения.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Основные технические данные.....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Комплектность.....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя.....</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Свидетельство об упаковывании.....</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Свидетельство о приемке.....</b>	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>Транспортирование и хранение.....</b>	<b>8</b>
<b>8</b>	<b>Движение изделия при эксплуатации.....</b>	<b>9</b>
<b>9</b>	<b>Учет работы изделия.....</b>	<b>11</b>
<b>10</b>	<b>Учет технического обслуживания.....</b>	<b>12</b>
<b>11</b>	<b>Работы при эксплуатации.....</b>	<b>13</b>
<b>12</b>	<b>Ремонт.....</b>	<b>18</b>
<b>13</b>	<b>Сведения об утилизации.....</b>	<b>20</b>
<b>14</b>	<b>Особые отметки.....</b>	<b>21</b>

## **УДОСТОВЕРЕНИЕ О КАЧЕСТВЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОНТРОЛЛЕРА СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ**

### **1 Основные сведения о контроллере системы оповещения**

1.1 Контроллер системы оповещения ALV-C116.

Изготовлен: \_\_\_\_\_

Заводской номер: \_\_\_\_\_. Дата изготовления: \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

1.2 Сведения о сертификатах соответствия:

**Сертификаты соответствия:**

**Протоколы испытаний:**

### **2 Основные технические данные**

2.1 Контроллер системы оповещения предназначен для построения систем оповещения и управления эвакуацией 3-5 типа, систем оповещения населения в случае ЧС, систем громкоговорящей связи, систем автоматического информирования на производстве и объектах транспортной инфраструктуры, систем музыкальной трансляции. Устройство применяется в составе систем оповещения и используется для приёма команд и сигналов оповещения от приборов пожарной сигнализации, приборов предупреждения о чрезвычайных ситуациях, микрофонных панелей и формирования, в соответствии с определённым алгоритмом, сигналов речевого и звукового предупреждения населения, работников предприятий о чрезвычайных или аварийных ситуациях, стихийных бедствиях, передачи предупреждающих звуковых сигналов по зонам оповещения. Контроллер обеспечивает музыкальную трансляцию по зонам оповещения.

## 2.2 Технические характеристики и эксплуатационные параметры

Таблица 1 – Технические характеристики и эксплуатационные параметры

Наименование	Значение
поддерживаемые аудио форматы тревожных сообщений	MP3, WAV
количество линейных выходов уровень сигнала тип разъем	1 0,775 В (0 дБ) Балансный клеммная колодка «под винт»
количество линейных входов уровень сигнала тип разъем	2 0,775 В (0 дБ) Балансный клеммная колодка «под винт»
диапазон воспроизводимых частот для линейных входов	50 – 18000 Гц
отношение сигнал / шум для каждого входа	не менее 75 дБ
коэффициент нелинейных искажений	не более 0,5%
<b>Проводные интерфейсы управления</b>	
количество USB портов	2 Тип А для подключения накопителя Тип В для подключения к ПК
количество выходных «сухих контактов»	10 программируемые из них 2 релейных для коммутации нагрузки и передачи управления в виде напряжения питания 12/24 В (например, для запуска электромеханических сирен, включения световых оповещателей)
количество входных «сухих контактов»	17 программируемые (по количеству зон оповещения + ГОЧС) Для подключения: - ОПС - локально ГОЧС, в том числе оконечных устройств сопряжения с П-166М, П-166Ц и другими С функцией поддержки контроля целостности линий
Количество внешних последовательных интерфейсов тип	1 RS-485
Количество удалённых микрофонных панелей	2
<b>Общие</b>	
Наработка на отказ	Не менее 30000 часов (ГОСТ Р 42.3.01-2014)
Срок службы	Не менее 12 лет (ГОСТ Р 42.3.01-2014)
Напряжение питания	180-264 В 50 Гц, 20-28 В. постоянного тока
Форм фактор	для установки в 19" аппаратный шкаф
Габариты (Ш x В x Г)	482 x 132 x 350

Рабочий диапазон температур	+5 ... +55 (ГОСТ Р 53325-2012.)
-----------------------------	---------------------------------

### 3 Комплектность

Таблица 2 – Комплектность поставки

Обозначение изделия	Наименование изделия или сборочной единицы	Кол-во шт.	Зав. номер изделия	Примечание
<b>1. Сборочные единицы</b>				
АКЕС.423412.401-00.000	Контроллер системы оповещения ALV-C116	1	_____	-
АКЕС.423412.401-00.001	Кабель для подключения к сети 220 В. 50 Гц	1		
<b>2. Запасные части к аппарату</b>				
АКЕС.423412.401-40.00.00	Одиночный комплект ЗИП	1	-	Согласно ведомости ЗИП-О
<b>3. Эксплуатационная документация</b>				
АКЕС.423412.401 ПС	Паспорт	1	_____	-
АКЕС.423412.401 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	_____	-
АКЕС.423412.401 ИМ	Инструкция по монтажу, пуску, регулированию изделия	1	_____	-
<b>4. Упаковка</b>				
-	Картонная коробка с пенопластовым ложементом	1	-	-

Таблица 3 – Комплект ЗИП одиночный

№ п/п	Наименование запасной части	Количество в изделии, шт.	Количество в комплекте, шт.	Примечание
1	Предохранитель 4А,250В, 5х20мм	1	1	
2	Клемма для подключения АКБ	2	2	

#### 4 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям настоящих технических условий ТУ 26.30.50-001-45550838-2020 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.2 Нарботка на отказ - не менее 30 000 ч.

4.3 Ресурс составных частей блока оповещения до первого капитального ремонта - не менее 25 000 ч.

4.4 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с момента даты выпуска.

4.5 Срок хранения в упаковке производителя - не более 12 месяцев с даты выпуска изделия.

4.6 Срок службы до списания - 12 лет с даты отгрузки изделия потребителю.

4.7 В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или, при невозможности ремонта, замену изделий. Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа, а также при попытке самостоятельного ремонта изделия. Замена вышедшего из строя изделия производится только при сохранности товарного вида, наличии заводской упаковки и полной комплектности.

#### 5 Свидетельство об упаковывании

Контроллер системы оповещения ALV-C116 зав. № \_\_\_\_\_ упакован \_\_\_\_\_ согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической и конструкторской документации.

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

## 6 Свидетельство о приемке

Контроллер системы оповещения ALV-C116 зав. № \_\_\_\_\_ 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

## 7 Транспортирование и хранение

7.1 Ограничения по транспортированию: допускается транспортирование любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов) в заводской транспортной упаковке.

ограничения, соблюдение которых обязательно при транспортировании изделия

7.2 Изделие следует хранить в заводской транспортной упаковке в отапливаемых, вентилируемых складах и хранилищах.

Таблица 4 – Хранение

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание
приемки на хранение	снятия с хранения			



## 8 Движение изделия при эксплуатации

Таблица 5 – Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

Таблица 6 – Прием и передача изделия

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

Таблица 7 – Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		Закрепление	Открепление	

## 9 Учет работы изделия

Таблица 8 – Учет работы изделия

Дата	Время		Наработка, ч		Должность, фамилия и подпись
	начала работы	окончания работы	после последнего ремонта	с начала эксплуатации	

**10 Учет технического обслуживания**

Таблица 9 – Учет технического обслуживания

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Должность, фамилия и подпись		Примечание
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации	выполнившего работу	проверившего работу	

## 11 Работы при эксплуатации

Предприятие-изготовитель рекомендует выполнять работы по монтажу, настройке и эксплуатации оборудования организациям, имеющим соответствующие лицензии и допуски, а также аттестованным специалистам, имеющим соответствующий квалификационный уровень.

Таблица 10 – Учет выполнения работ

Дата	Наименование работы и причина ее выполнения	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		выполнившего работу	проверившего работу	

Таблица 11 – Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям

Дата	Данные по аварийным случаям, возникшим из-за неисправности изделия, и сведения по основным замечаниям по эксплуатации	Неисправность изделия	Меры, принятые по устранению неисправности	Подпись лица, ответственного за выполнение работ

Таблица 12 – Периодический контроль основных эксплуатационных характеристик

Наименование проверяемой характеристики	Периодичность контроля	Результаты контроля			
		Дата	Результат	Дата	Результат

Таблица 13 – Техническое освидетельствование контрольными органами

Периодичность освидетельствования	Освидетельствование						Примечание
	Дата	Срок очередного освидетельствования	Дата	Срок очередного освидетельствования	Дата	Срок очередного освидетельствования	



СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ:

Рекламации, связанные с эксплуатацией изделия, должны направляться предприятию-изготовителю в письменном виде.

Все предъявленные рекламации фиксируются в Таблице 14.

Таблица 14 – Сведения о рекламациях

Дата	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации	Подпись ответственного лица

**12 Ремонт**

12.1 Краткие записи о произведенном ремонте

наименование изделия	обозначение	№	заводской номер
_____			
_____ предприятие, дата			
Нарботка с начала эксплуатации _____			
_____ параметр, характеризующий ресурс или срок службы			
Нарботка после последнего ремонта _____			
_____ параметр, характеризующий ресурс или срок службы			
Причина поступления в ремонт			
_____			
_____			
_____			
_____			
_____			
_____			
_____			
_____			
Сведения о произведенном ремонте _____			
_____ вид ремонта и краткие сведения о ремонте			
_____			
_____			
_____			
_____			
_____			
_____			
_____			

12.2 Данные приемо-сдаточных испытаний изделия после ремонта

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

12.3 Свидетельство о приемке и гарантии

_____	_____	№ _____
наименование изделия	обозначение	заводской номер
_____	_____	согласно _____
вид ремонта	наименование предприятия, условное обозначение	вид документа

Принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта \_\_\_\_\_  
параметр, определяющий ресурс

\_\_\_\_\_ в течение срока службы \_\_\_\_\_ лет (года),

в том числе срок хранения \_\_\_\_\_  
условия хранения лет (года)

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении Потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

М.П.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

### 13 Сведения об утилизации

13.1 По окончании срока службы блок оповещения подвергается мероприятиям по подготовке и отправке на утилизацию в соответствии с нормативно-техническими документами, принятыми в эксплуатирующей организации по утилизации черных, цветных металлов и электронных компонентов.

13.2 В составе материалов, применяемых в изделии, не содержатся драгоценные металлы в количествах, пригодных для сдачи. Содержание цветных металлов приведено в Таблице 15.

Таблица 15 – Содержание цветных металлов в изделии

<b>Цветной металл</b>	<b>Удельный вес</b>
Алюминий	0,8 кг
Медь	0,1 кг

