



КОНТРОЛЛЕР СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ AW-EVC500

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ТРЕБОВАНИЯ



1. Основные сведения об изделии

Контроллер системы оповещения AW-EVC500 (далее по тексту – контроллер) это пожарный прибор управления, предназначенный для передачи речевых сообщений и контроля состояния речевых пожарных оповещателей, а также контроля целостности линий связи и питания между контроллером и оповещателями.

Контроллер применяется для построения систем оповещения и музыкальной трансляции, приема сигналов управления от приборов приемно-контрольных и управления охранно-пожарных системы пожарной сигнализации (далее – СПС), приема сигналов управления и речевой информации от системы оповещения гражданской обороны (далее – ГО и ЧС) и передачи на речевые оповещатели речевой информации о возникновении пожара, порядке эвакуации и других действиях как в автоматическом режиме, так и вручную посредством органов управления прибора или устройств дистанционного пуска.

Контроллер также имеет возможность транслировать речевые сообщения с помощью микрофона в режиме реального времени. Климатическое исполнение панели – УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

2. Основные технические данные

Контроллер не имеет возможности адресного обмена информацией с другими техническими средствами пожарной сигнализации – безадресная.

Физическая реализации линий связи – проводная.

По объекту управления контроллер является прибором управления средствами оповещения.

Контроллер имеет возможности расширения своих функциональных и количественных характеристик за счёт подключения дополнительного селектора зон и усилителей мощности.

Питание панели осуществляется от сети переменного тока напряжением 230 В переменного тока ($\pm 15\%$), 50 Гц/60 Гц по основному и резервному вводу питания и от внешних аккумуляторных батарей (далее – АКБ) напряжением 24 В по резервному вводу питания, контроллеры оснащены встроенным блоком заряда АКБ.

Минимальное допустимое напряжение на клеммах АКБ, допустимое для поддержания работоспособности системы 19 В. АКБ с напряжением ниже минимального подлежат обслуживанию.

Контроллер обеспечивает звуковую трансляцию на 10 выходов трансляционных линий, номинальное выходное напряжение для линий речевых оповещателей составляет 120 В (RMS), выполняет контроль целостности линий оповещения на короткое замыкание, обрыв, изменение импеданса.

Контроллер имеет встроенный проигрыватель эвакуационных и тревожных сообщений с возможностью перезаписи сообщения, встроенный MP3

Контроллер системы оповещения AW-EVC500 Техническое описание и требования	Версия	Страница
	1.0	2

проигрыватель, поддерживающий воспроизведение с USB (MP3, WMA, APE, FLAC, WAV, AAC и другие форматы) на встроенном ЖК- дисплее отображаются названия треков.

Диапазон воспроизводимых частот: 80 Гц - 10 кГц. (SD-карты и вход AUX 80 Гц-10 кГц ± 3 дБ, микрофон 100 Гц-10 кГц ± 3 Дб0)

Максимальная выходная мощность: 500 Вт.

Ток, потребляемый контроллером от сети переменного тока, в тревожном режиме составляет: не более 4 А.

Ток, потребляемый приборами контроллером от сети переменного тока в дежурном режиме, составляет: не более 5 мА.

Контроллер имеет 2 релейных выходов для управления внешними устройствами с максимально коммутируемым током не более 3 А, 10 триггерных входов для внешнего управления системой, 1 линейный аудио вход.

Контроллер имеет локальный аварийный микрофон с тангентой.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой приборов, – IP 20 по ГОСТ 14254-2015.

Контроллер не имеет возможности применения средств вычислительной техники.

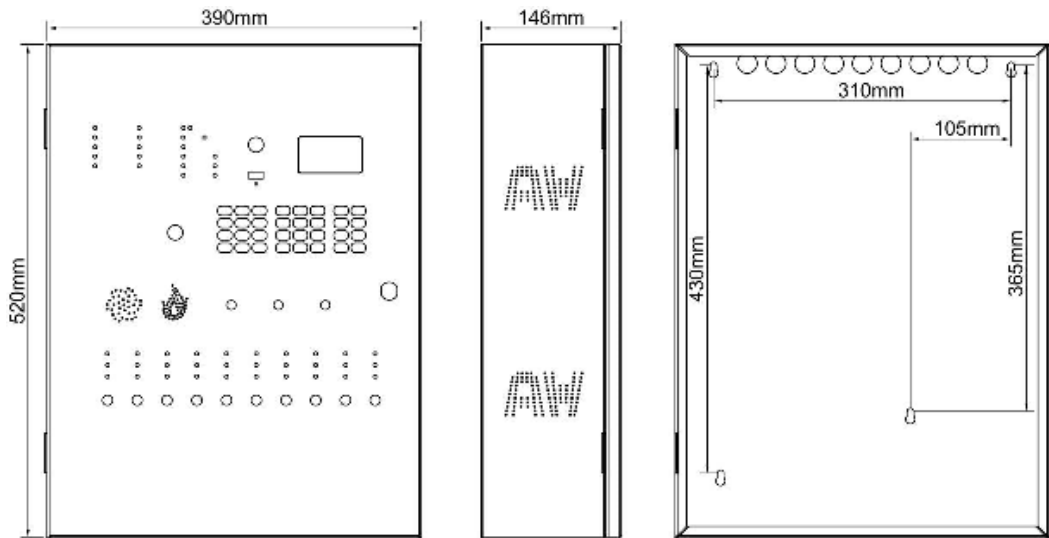
По конструктивному исполнению контроллер является однокомпонентной (выполнена в одном корпусе).

Входной предохранитель переменного тока: 3,15 А/250 В 5*20 мм

Выходной предохранитель аккумулятора: 10А/250В 5*20мм

Габаритные размеры (В × Ш × Г) не более (мм): 520x390x146.

Масса не более: 13 кг.



Средняя вероятность безотказной работы приборов за 1000 ч – не менее 0,98.

Средняя наработка на отказ приборов составляет не менее 40000 часов.

Средний срок службы приборов – 10 лет.

Контроллер системы оповещения AW-EVC500 Техническое описание и требования	Версия	Страница
	1.0	3



3. Комплектность

Комплектность приборов приведена в таблице №1.

Таблица №1

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Контроллер системы оповещения AW-EVC500	1	
Предохранитель 1А	1	
Предохранитель 5А	2	
Дверной замок и ключи	1	
Кабель питания	1	

4. Указания мер безопасности

К работе с приборами допускается только персонал, изучивший требования настоящего технического описания, а также документацию речевых оповещателей применяемых совместно с контроллером.

По способу защиты от поражения электрическим током контроллер соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

При нормальном и аварийном режимах работы контроллера ни один из элементов её конструкции не имеет превышения температуры выше допустимых значений, установленных ГОСТ Р МЭК 60065-2002.

Контроллер системы оповещения AW-EVC500 Техническое описание и требования	Версия	Страница
	1.0	4

При монтаже, обслуживании и ремонте необходимо соблюдать требования безопасности при работе с электроустановками напряжением до 1000 В.

При подключении сетевого шнура к прибору необходимо убедиться в наличии контакта заземляющей клеммы прибора с контуром защитного заземления.

При применении автоматического отключения питания прибор должен быть присоединен к нулевому защитному проводнику в системе TN или заземлен в системе IT специальным защитным (PE) проводом со стороны розетки. Использование для этой цели нулевого рабочего (N) провода не допускается, согласно гл. 1.7 ПУЭ-7.

Запрещается эксплуатация контроллера без заземления, во избежание риска поражения электрическим током и некорректной работы контроллера в части контроля целостности линий связи.

5. Техническое обслуживание

При размещении и эксплуатации контроллера необходимо руководствоваться действующими нормативными документами.

Техническое обслуживание должно производиться потребителем. Персонал, привлекаемый для технического обслуживания контроллера, должен состоять из специалистов, прошедших специальную подготовку и быть ознакомлен с настоящим техническим описанием.

С целью поддержания исправности контроллера в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ, которые включают в себя периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр с удалением пыли мягкой тканью и кисточкой и контроль работоспособности приборов.

При выявлении нарушений в работе контроллера следует обратиться в техподдержку Asenware.

6. Транспортирование и хранение

Контроллер в транспортной упаковке перевозятся любым видом транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Хранение контроллера в транспортной упаковке в складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

7. Утилизация

Контроллер не оказывают вредного влияния на окружающую среду, не содержат

Контроллер системы оповещения AW-EVC500 Техническое описание и требования	Версия	Страница
	1.0	5

в своем составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.

Контроллер является устройством, содержащими электронные компоненты, и подлежат способам утилизации, которые применяются для изделий подобного типа согласно инструкциям и правилам, действующим в вашем регионе.

8. Гарантии изготовителя (поставщика)

Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие приборов требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Предприятие-изготовитель (поставщик) рекомендует выполнять работы по монтажу, настройке и эксплуатации оборудования организациями, имеющими соответствующие лицензии и допуски, а также аттестованными специалистами, имеющими соответствующий квалификационный уровень.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты выпуска.

В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель (поставщик) производит безвозмездный ремонт или замену контроллера. Предприятие-изготовитель (поставщик) не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа, а также в случае нарушения пломбы при попытке самостоятельного ремонта изделия.

В случае выхода контроллера из строя в период гарантийного обслуживания, его следует вместе с настоящим паспортом, с указанием наработки прибора на момент отказа и причины снятия с эксплуатации вернуть по адресу:

350062, Краснодарский край, г. Краснодар, им. Ковалева ул., дом № 5, офис №6

Контроллер системы оповещения AW-EVC500 Техническое описание и требования	Версия	Страница
	1.0	6