



## **ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ГОЛОСОВОЙ ЭВАКУАЦИЕЙ AW-VP350**

# **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ТРЕБОВАНИЯ**



## 1. Основные сведения об изделии

Панель управления голосовой эвакуацией AW-VP350 (далее по тексту-панель) представляет собой автономную общественную аудиосистему для экстренной эвакуации. Панель применяется для приема сигналов управления от приборов приемно-контрольных и управления охранно-пожарных системы автоматической пожарной сигнализации (далее – АПС) 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 панели. При получении сигнала тревоги от АПС или системы охранной сигнализации панель автоматически воспроизводит предварительно записанную звуковую дорожку на речевые оповещатели.

Панель 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

Панель не имеет возможности адресного обмена информацией с другими техническими средствами пожарной сигнализации – не адресная.

Физическая реализации линий связи – проводная.

По объекту управления панель является прибором управления средствами оповещения.

Панель не имеет возможности применения средств вычислительной техники.

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

Панель не имеет возможности расширения своих функциональных и количественных характеристик.

Питание панели осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В (+10%,-15%, 50 Гц) по основному и резервному вводу питания и от внешних аккумуляторных батарей (далее – АКБ) напряжением 24 В по резервному вводу питания.

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

Номинальное выходное напряжение для линий речевых оповещателей составляет 120 В (RMS).

Диапазон воспроизводимых частот: 80 Гц - 8 кГц.

Максимальная выходная мощность: 350 Вт.

Ток, потребляемый панелью от сети переменного тока, в тревожном режиме составляет: не более 1,6 А.

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

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

|                                                                                       |        |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Панель управления голосовой эвакуацией AW-VP350.<br>Техническое описание и требования | Версия | Страница |
|                                                                                       | 1.0    | 2        |

Габаритные размеры (В × Ш × Г) не более (мм): 406х331х123.

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.

### 3. Комплектность

Комплектность приборов приведена в таблице №1.

Таблица №1

| Наименование            | Количество,<br>шт. | Примечание |
|-------------------------|--------------------|------------|
| Предохранитель 1А       | 1                  |            |
| Предохранитель 5А       | 2                  |            |
| Защитная трубка провода | 6                  |            |
| Дверной замок и ключи   | 1                  |            |
| Кабель питания          | 1                  |            |
| Ручной микрофон         | 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 панелью.

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

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

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

|                                                                                       |        |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Панель управления голосовой эвакуацией AW-VP350.<br>Техническое описание и требования | Версия | Страница |
|                                                                                       | 1.0    | 3        |

## 5. Техническое обслуживание

При размещении и эксплуатации панели необходимо руководствоваться действующими нормативными документами.

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

С целью поддержания исправности панели 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 панели следует обратиться в техподдержку Asenware.

## 6. Транспортирование и хранение

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

## 7. Утилизация

Панель не оказывают вредного влияния на окружающую среду, не содержат в своем составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.

Панель 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.

|                                                                                       |        |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Панель управления голосовой эвакуацией AW-VP350.<br>Техническое описание и требования | Версия | Страница |
|                                                                                       | 1.0    | 4        |

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 панели. 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 панели из строя в период гарантийного обслуживания, её 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

|                                                                                       |        |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Панель управления голосовой эвакуацией AW-VP350.<br>Техническое описание и требования | Версия | Страница |
|                                                                                       | 1.0    | 5        |