



**ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ
АДРЕСНАЯ
AW-FP-101**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И ТРЕБОВАНИЯ**



1. Основные сведения об изделии

Панель управления пожарной сигнализацией адресная AW-FP101 (далее по тексту-панель) предназначен для работы в системах пожарной автоматики как прибор приёмно-контрольный и управления пожарный в системе пожарной сигнализации и как прибор пожарный управления в системе светового и/или звукового оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Панель имеет возможность расширения количественных характеристик своих параметров за счёт подключения дополнительных функциональных модулей и блоков (перечень поддерживаемых блоков и модулей указан в таблице №1):

- Модуль связи адресный AW-D122
- Модуль мониторинга адресный AW-D110
- Модуль отображения состояния пожарного клапана адресный AW-D111
- Модуль управления пожарными оповещателями адресный AW-D112
- Модуль релейный адресный AW-D113
- Модуль изолятора короткого замыкания адресный AW-D114
- Панель пожарная информационная адресная AW-D116
- Модуль управления пожарными клапанами адресный AW-D119
- Ретранслятор адресный AW-D121

Панель поддерживает информационную и электрическую совместимость со следующими адресными устройствами, подключаемыми в линию связи, а также их исполнениями:

- Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные точечные адресные ИП 212 -101 (AW-D101);
- Извещатели пожарные тепловые точечные максимально-дифференциальные адресные ИП 101-102-A1R (AW-D102);
- Извещатели пожарные комбинированные (тепло-дымовые) оптико-электронные точечные максимально-дифференциальные адресные ИП 212/101-138-A1R (AW-D138);
- Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные точечные адресные радиоканальные ИП 212-603 (AW-D603L);
- Извещатели пожарные тепловые точечные максимально-дифференциальные адресные радиоканальные ИП 101-604-A1R (AW-D604L);
- Извещатели пожарные комбинированные (тепло-дымовые) оптико-электронные точечные максимально-дифференциальные адресные радиоканальные ИП 212/101-605-A1R (AW-D605L);
- Извещатели пожарные дымовой линейные не адресные ИП 212-901 (AW-BK901);
- Извещатели пожарные ручные адресные ИПР 513-135-A (AW-D135A);
- Извещатели пожарные ручные адресные радиоканальные ИПР 513-135-A (AW-D135W);

Панель управления пожарной сигнализацией AW-FP101 Техническое описание и требования	Версия	Страница
	1.0	2

- Оповещатели пожарные комбинированные (свето-звуковые) адресные AW-D106;
- Оповещатели пожарные комбинированные (свето-звуковые) адресные радиоканальные AW-D106A;
- Оповещатели пожарные звуковые адресные AW-D109;
- Оповещатели пожарные комбинированные (свето-звуковые) адресные AW-D120.

Панель обеспечивает защиту от несанкционированного доступа внутрь изделия с помощью встроенного механического замка, закрываемого на ключ.

Панель обеспечивает световую индикацию (при помощи единичных индикаторов и СОТИ), а также звуковую сигнализацию (при помощи встроенного звукового сигнализатора) текущего режима работы.

Панель обеспечивает возможность тестирования работоспособности единичных индикаторов, СОТИ и встроенного звукового сигнализатора.

Панель обеспечивает возможность ручного управления режимом работы с помощью расположенных на нём органов управления (кнопок). Данные органы управления защищены от несанкционированного доступа с помощью пин-кодов.

2. Основные технические данные

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

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 имеет возможности расширения своих функциональных и количественных характеристик.

Информационная ёмкость панели:

- 2000 событий;
- 500 событий при отключении питания панели.

Панель имеет две встроенные линии связи для подключения адресных устройств с максимальным количеством адресных проводных устройств 250 шт. на каждую линию связи. Длина кабельной линии связи не более 2000 м.

Панель имеет защиту от короткого замыкания и перегрузки.

Питание панели осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В (+10%, -15%, 50 Гц) по основному и резервному вводу питания и от двух внешних аккумуляторных батарей (далее – АКБ) напряжением 12 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.

Панель управления пожарной сигнализацией AW-FP101 Техническое описание и требования	Версия	Страница
	1.0	3

Ток, потребляемый панелью от сети переменного тока, в тревожном режиме составляет: не более 3 А.

Ток, потребляемый приборами панелью от сети переменного тока в дежурном режиме, составляет: не более 200 мА.

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

Габаритные размеры (В × Ш × Г) не более (мм): 435x345x110.

Масса не более: 6,6 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.

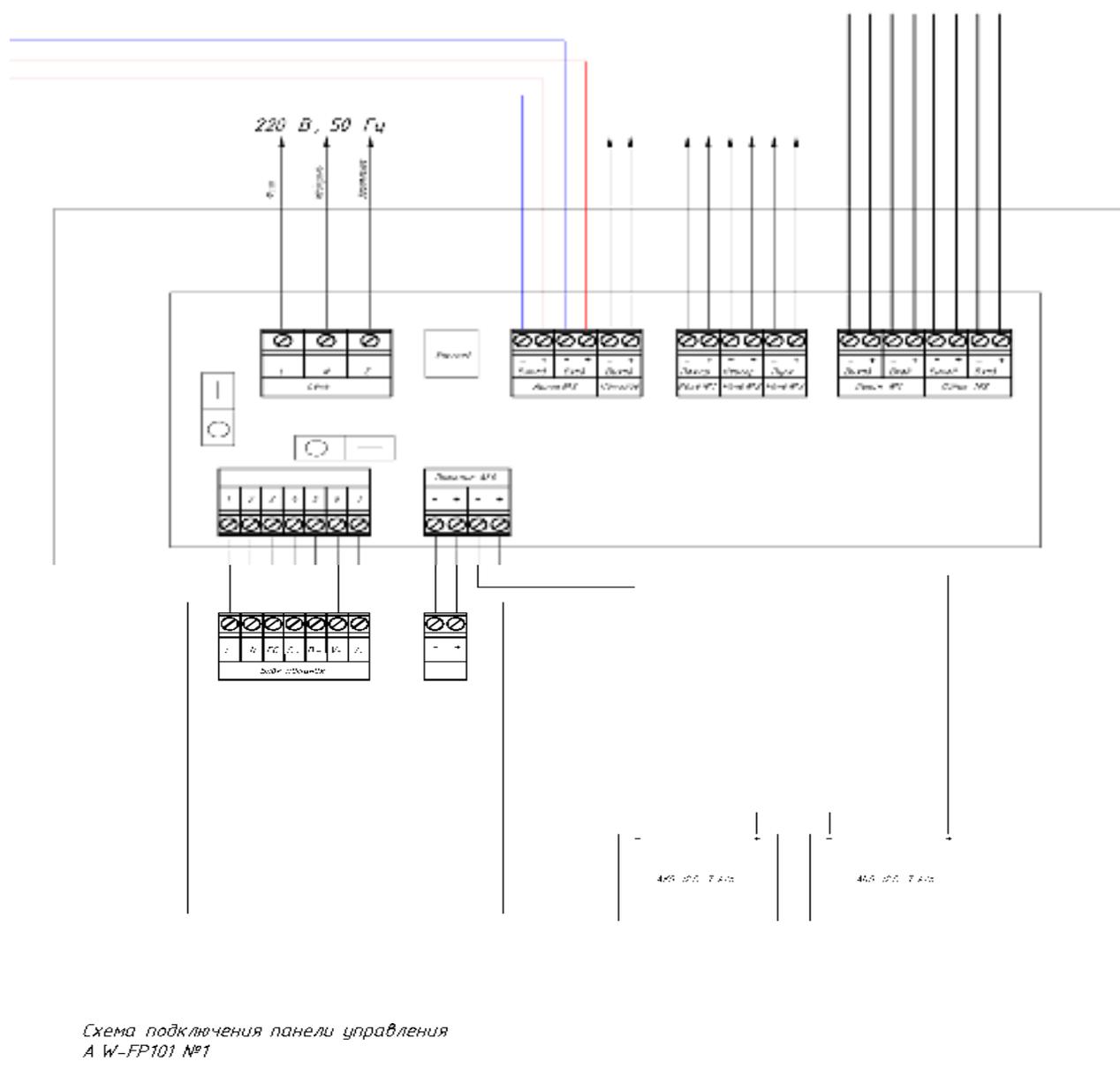


Схема подключения панели управления
AW-FP101 №1

3. Комплектность

Комплектность приборов приведена в таблице №1.

Таблица №1

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Предохранитель 10А	3	
Предохранитель 3А	3	
Предохранитель 200 мА	3	
Заглушка D20	8	
Дверной замок и ключи	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.

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

Панель управления пожарной сигнализацией AW-FP101 Техническое описание и требования	Версия	Страница
	1.0	5

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.

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

Панель управления пожарной сигнализацией AW-FP101 Техническое описание и требования	Версия	Страница
	1.0	6

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 пожарной сигнализацией AW-FP101 Техническое описание и требования	Версия	Страница
	1.0	7