



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ

**AW-CFP2166-2, AW-CFP2166-4, AW-CFP2166-6,
AW-CFP2166-8**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ТРЕБОВАНИЯ



1. Основные сведения об изделии

Безадресная панель управления пожарной сигнализацией АW-CFP2166-2, АW-CFP2166-4, АW-CFP2166-6, АW-CFP2166-8 (далее – прибор или ППКУП) предназначена для:

- контроля шлейфов сигнализации, с установленными в них охранными, пожарными извещателями, технологическими извещателями;
- выдачи тревожных извещений ПОЖАР/ ТРЕВОГА/ НЕИСПРАВНОСТЬ;
- управления звуковыми, световыми оповещателями и табло «ВЫХОД».

Принцип работы прибора основан на контроле сопротивления в цепи ШС. Любое изменение величины сопротивления, вызванное механическим повреждением ШС или срабатыванием включенных в него извещателей, превышающее заданные пределы, приводит к переходу прибора по данному ШС из дежурного режима в режим тревоги, при этом переключаются контакты реле и выдаются соответствующие извещения на органы индикации и оповещения.

ППКУП имеет следующие функциональные возможности:

- в зависимости от исполнения, прибор позволяет подключать 2, 4, 6 или 8 аналоговых (пороговых) неадресных шлейфов сигнализации (далее – ШС);
- в ШС прибора могут быть включены извещатели пожарные (ИП) дымовые оптико-электронные, тепловые максимально дифференциальные, тепловые максимальные, комбинированные типа, линейные, извещатели ручные пожарные;
- 4 выхода сигнализации, включая 2 звуковых, пожарное реле и реле неисправности;
- 4 дополнительных выхода питания с возможностью сброса, обеспечивающие стабильное питание на уровне 24 В / 100 мА с защитой от перегрузки;
- автоматическое переключение питания между сетью и аккумулятором для непрерывной работы;
- 1-4 уровни доступа обеспечивают безопасность при входе в панель;
- контроль и оповещение о неисправностях в различных системах, включая входы, выходы, систему, питание, заземление и предохранитель;
- возможность отключения отдельных зон и проведения пожарных учений для имитации работы пожарной сигнализации;
- возможность временного отключения звуковых сигналов для удобства обслуживания.

Питание прибора осуществляется от сети 220 В. Резервирование питания осуществляется автоматическим переходом на питание от встраиваемой АКБ при пропадании напряжения сети 220 В, а при наличии напряжения сети – обеспечивается заряд АКБ. Переход осуществляется с включением соответствующей индикации и без выдачи ложных извещений во внешние цепи.

Панель управления пожарной сигнализацией АW-CFP2166-2, АW-CFP2166-4, АW-CFP2166-6, АW-CFP2166-8 Техническое описание и требования	Версия	Страница
	1.0	2

Индикации на панели управления:

- в случае возникновения новых событий, таких как тревога или неисправность, прибор подает звуковой сигнал;
- лицевой панели прибора размещены информационные световые индикаторы, где отображается информация о состоянии системы пожарной сигнализации (далее – СПС). При срабатывании сигнализации загорается красный светодиод «Пожар», а также активируется красный светодиод «Оповещение включено».
- при возникновении любых неисправностей активируется индикатор «Неисправность системы». Это позволяет оперативно реагировать на проблемы, такие как короткое замыкание или отказ элементов системы.

Основные технические данные

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

Физическая реализации линий связи – проводная.

По объекту управления прибор 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 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 21 В. АКБ с напряжением ниже минимального подлежат обслуживанию.

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

Ток, потребляемый приборами панелью от сети переменного тока в дежурном режиме, составляет: не более 100 мА.

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

Габаритные размеры (В × Ш × Г) не более (мм): 395x502x124.

Масса без батареек не более: 7 кг.

Масса с батарейками не более 9,6 кг

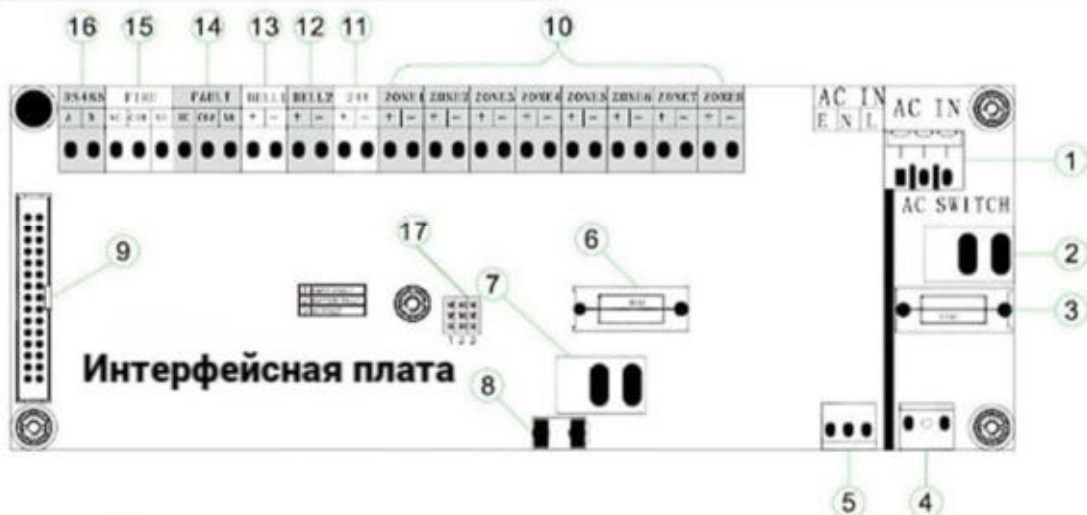
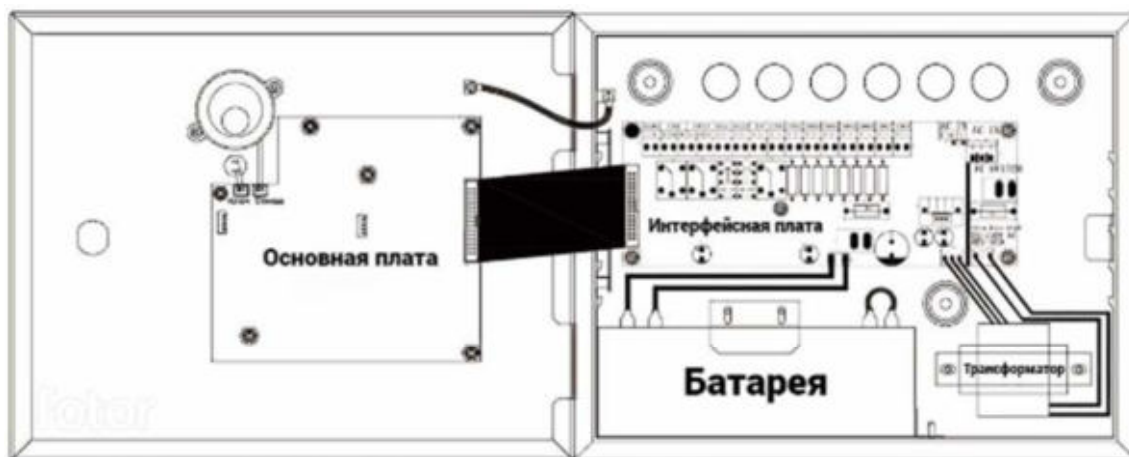
Средняя вероятность безотказной работы приборов за 1000 ч – не менее 0,98.

Средняя наработка на отказ приборов составляет не менее 40000 часов.

Средний срок службы приборов – 10 лет

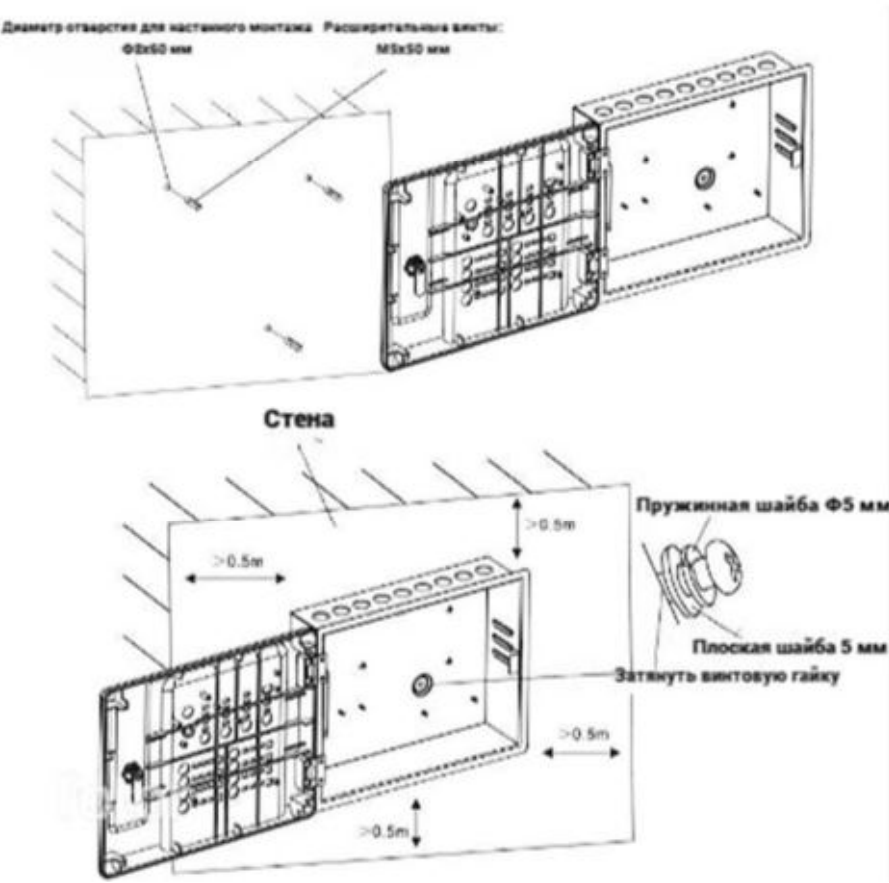
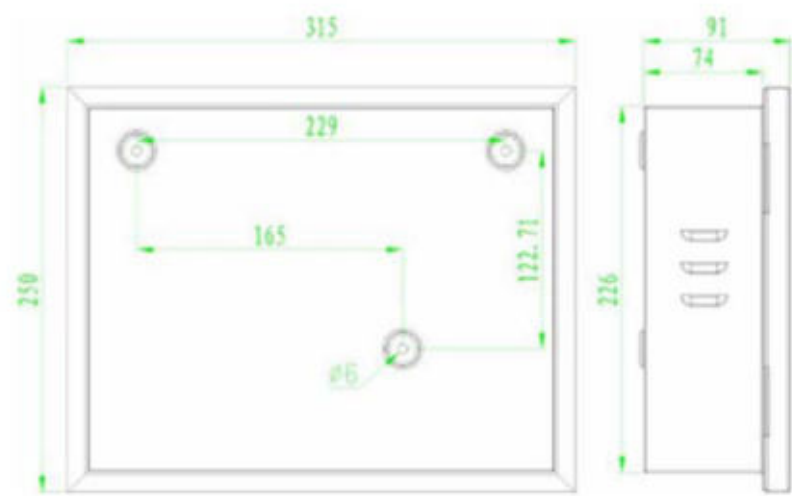
Внутренний вид:

Панель управления пожарной сигнализацией AW-CFP2166-2, AW-CFP2166-4, AW-CFP2166-6, AW-CFP2166-8 Техническое описание и требования	Версия	Страница
	1.0	3



- | | |
|---|--|
| 1 Вход переменного тока 220 В | 9 Разъём для подключения основной платы |
| 2 Выключатель переменного тока | 10 Вход для 10 зон |
| 3 Переключатель 250 В 1 А | 11 Выход 24 В 100 мА макс |
| 4 Выход переменного тока 220 В | 12 Выход Bell2 400 мА макс |
| 5 Вход переменного тока напряжением 24 В | 13 Выход Bell1 400 мА макс |
| 6 Выходной предохранитель 24 В/250А | 14 Выход/реле маршрутизации неисправностей |
| 7 Батарейный выключатель | 15 Противопожарный выход /реле |
| 8 Вход батареи 24 В постоянного тока | 16 RS485 к извещателю |
| 17 Настройка обнаружения неисправностей (доступна после версии 3.8) | |

Размеры шкафа:



Панель управления пожарной сигнализацией AW-CFP2166-2, AW-CFP2166-4, AW-CFP2166-6, AW-CFP2166-8 Техническое описание и требования	Версия	Страница
	1.0	5

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	

2. 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.

3. 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-CFP2166-2, AW-CFP2166-4, AW-CFP2166-6, AW-CFP2166-8 Техническое описание и требования	Версия	Страница
	1.0	6

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.

4. 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.

5. 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.

6. 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-CFP2166-2, AW-CFP2166-4, AW-CFP2166-6, AW-CFP2166-8 Техническое описание и требования	Версия	Страница
	1.0	7

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-CFP2166-2, AW-CFP2166-4, AW-CFP2166-6, AW-CFP2166-8 Техническое описание и требования	Версия	Страница
	1.0	8