



Паспорт изделия
Приборы пожарной сигнализации адресно-аналоговые
сетевые с двумя шлейфами
Z-101 и Z-102



1. Общие сведения

1.1 Приборы сетевые приемно-контрольные и управления адресно-аналоговые Z-101 (мастер-панели), Z-102 (контроллер) (в дальнейшем – приборы) предназначены для:

- приема извещений от автоматических и ручных активных (питающихся по шлейфу) пожарных извещателей, с адресным интерфейсом;
- управления звуковыми и световыми оповещателями (ЗО и СО);
- управления устройствами автоматической противопожарной защиты;
- приема команд и выдачи извещений по интерфейсу RS-485 на остальные приборы сети.

1.2 Область применения приборов – охрана зданий и сооружений (офисов, магазинов, банков, складских помещений, жилых домов, учреждений, предприятий) от пожаров. Прибор является восстанавливаемым, контролируемым, многоразового действия, обслуживаемым, многофункциональным. Программирование прибора Z-101 производится со встроенной клавиатуры. Программирование прибора Z-102 производится с выносной клавиатуры Z-103;

1.3 Питание приборов осуществляется от основного (220 Вольт переменного тока) и резервного (встроенные аккумуляторные батареи общим напряжением 24 Вольта) источников питания;

1.4 Приборы предназначены для установки внутри закрытых отапливаемых помещений и рассчитан на круглосуточный режим работы;

1.5 Конструкция приборов не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также в пожаро-взрывоопасных помещениях. Степень защиты оболочки – IP20 по ГОСТ 14254-96;

1.6 По устойчивости к механическим воздействиям исполнение приборов соответствует категории размещения 3 по ОСТ 25 1099-83;

1.7 По устойчивости к климатическим воздействиям приборы выпускаются в исполнении 03 по ОСТ 25 1099-83 и сохраняет работоспособность в следующих условиях:

- 1) рабочая температура окружающего воздуха от 243 до 323К (от 0 до +55°C);
- 2) относительная влажность до 95% при 298К (+25°C);
- 3) вибрационные нагрузки в диапазоне от 1 до 35 Гц при максимальном ускорении 4,9 м/с² (0,5g).

1.8 По помехозащиты и устойчивости к промышленным радиопомехам приборы соответствуют требованиям третьей степени жесткости по ГОСТ Р 50009 и НПБ 57-97;

1.9 Средняя наработка приборов на отказ в дежурном режиме работы – не менее 20000 часов, что соответствует вероятности безотказной работы 0,95 за 1000 ч;

1.10 Вероятность возникновения отказа, приводящего к ложному срабатыванию приборов – не более 0,01 за 1000 ч;

1.11 Средний срок службы приборов – 10 лет;

1.12 Масса прибора: 10.5 кг;

1.13 Габаритные размеры прибора: (высота, ширина, глубина) 485x310x100 мм;



1.14 Время технической готовности приборов к работе после включения питания – не более 60 с. (при условии наличия стабильного напряжения на клеммах питания прибора).

2. Технические характеристики

2.1 Информационная емкость приборов (количество адресных устройств) – 250 х 2 шлейфа;

2.2 Основное питание – источник переменного тока 220В (+10%~-15%), 50Гц;

2.3 Резервное питание – встроенная АКБ 12В, 7 А/ч 2 шт;

2.4 Потребление мощности – дежурный режим: ≤ 3 Ватт; режим тревоги (25 устройств в режиме тревоги): ≤ 10 Ватт;

2.5 Количество выходов управления на приборах – 5;

2.6 Нагрузочная способность выходных реле – 30 В, 1А;

2.7 Цикл опроса – ≤ 10 с.;

2.8 Максимальная рекомендуемая длина шлейфов – ≤ 1500 м;

2.9 Тип шлейфа – двухпроводная линия;

2.10 Напряжение в шлейфе – 24В;

2.11 Диапазон рабочих температур – 0°C~55°C;

2.12 Относительная влажность – $\leq 95\%$;

2.13 Журнал событий – содержит 1024 последних действий;

2.14 Число программируемых логических выражений - 80 операций типа ИЛИ1, ИЛИ2 & И логику;

2.15 Число дескрипторов – 2 х 250 штук, каждый может содержать до 20 букв;

2.16 Релейный выход «Пожар» – 1 комплект (КА1, КА2), «сухие» нормально разомкнутые контакты;

2.17 Релейный выход «Неисправность» – 1 комплект (YA1, YA2), «сухие» нормально разомкнутые контакты;

2.18 Разветвленность прибора (количество коммутируемых цепей) – 5;

2.19 Для адресного шлейфа рекомендуется использовать неэкранированную кабельную линию.

Комплектность.

Прибор Z-101 _____ шт.

Индивидуальная упаковка _____ шт.

Крепеж _____ комп.

Руководство по эксплуатации _____ экз.



Свидетельство о приемке и упаковке.

Панель пожарной сигнализации адресно-аналоговой сетевой с двумя шлейфами Z-101 в количестве ___ шт., соответствуют техническим условиям и признаны годными к эксплуатации.

№ п/п	Наименование	Серийный номер	Пароль
1	Z-101	1111111	000000

Дата продажи:

Представитель _____

Сведения о сертификации.

Сертификат пожарной безопасности С-RU.ПБ34.В.01786.

Гарантии изготовителя.

Средний срок службы прибора - 10 лет.

Поставщик гарантирует 36 месяцев (за исключением АКБ) безотказной работы изделия с момента покупки, при условии соблюдения правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве. В случае обнаружения недостатков в работе изделия, связанных с заводским браком, поставщик гарантирует бесплатный ремонт или безвозмездную замену изделия на аналогичное. Доставка изделия от потребителя до поставщика и обратно производится за счёт потребителя.

По вопросам технической поддержки следует обращаться к торгующей организации, продавшей изделие или к поставщику.

Рекламации отправлять по адресу:

ООО «Спецмонтажсервис», 190020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 138, к.7, лит. А. Тел.: (812) 611-11-93, факс: (812) 611-11-89.

E-mail: sales_Zl@specmont.ru, <https://z-line.su>.