



Z-026

Модуль управления и контроля

**Руководство по эксплуатации
Z-026
Модуль управления и контроля**



Z-026 Модуль управления и контроля

Содержание.

| | |
|--|---|
| 1. Общие сведения..... | 3 |
| 2. Технические характеристики..... | 3 |
| 3. Описание и работа модуля..... | 4 |
| 3.1 Внешние соединения и установочные размеры: | 4 |
| 3.2 Плата..... | 4 |
| 3.3 Программирование адреса..... | 4 |
| 3.4 Схема внешних подключений..... | 5 |
| 3.5 Режим работы внешнего оборудования..... | 6 |
| 4. Сведения о приемки..... | 8 |

Z-026 Модуль управления и контроля



1. Общие сведения.

Модуль Z-026 предназначен для работы в составе оборудования Z-line. Имеет свой адрес. Модуль подключается в адресный шлейф (до 250 адресов). Модуль предназначен для управления внешним оборудованием.

- Содержит три входа обратной связи.
- Отображает состояние ОС на панели пожарной сигнализации Z-101, с помощью специальной светодиодной индикации.
- Органы управления модулей расположены на панели пожарной сигнализации Z-101.
- Программирование осуществляется из меню панели пожарной сигнализации Z-101.
- Имеет два встроенных индикатора (светодиод) Работа и Активация.
- Программирование модуля осуществляется при помощи программатора адресов Z-511.

Адресный модуль управления и контроля служит для управления внешним оборудованием, таким как шкафы управления насосными станциями. Содержит три входа обратной связи. Контроль наличия напряжения на внешнем источнике. Отображает состояние входов ОС на панели пожарной сигнализации Z-101.

2. Технические характеристики.

| Основные параметры | |
|-----------------------------------|---|
| Напряжение питания | 18В – 26В |
| Ток потребления в дежурном режиме | 380 мкА |
| Индикация | Два светодиода Работа (красный): в дежурном режиме мигает, в случае ошибки отключен. Активация (красный): отключен в дежурном режиме, горит при активации модуля. |
| Выход модуля | 30В, 2А (не более, в зависимости от источника напряжения) |
| Исполнение | IP 41 |
| Диапазон рабочих температур | -10...+55 °С |
| Относительная влажность | до 95% |
| Размеры, мм. | 120x85x34 |
| Вес, г. | 100 |
| Цвет | светло-кремовый |

Z-026 Модуль управления и контроля

3. Описание и работа модуля.

3.1 Внешние соединения и установочные размеры:

Расположение внешних соединений и установочные размеры приведены на рисунках 2.1.1 и 2.1.2.

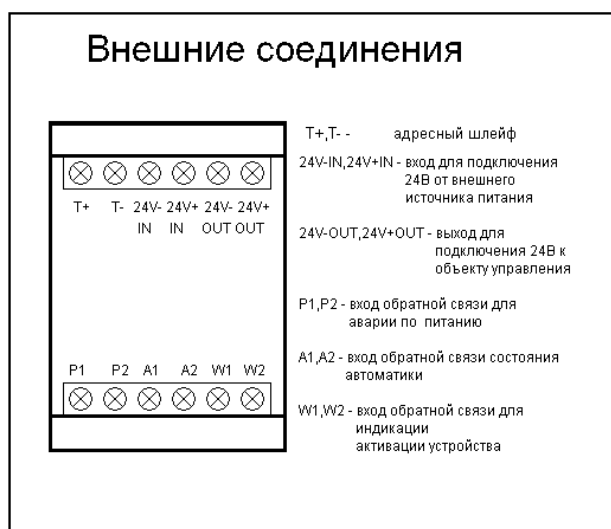


Рис. 2.1.1. Внешние соединения.

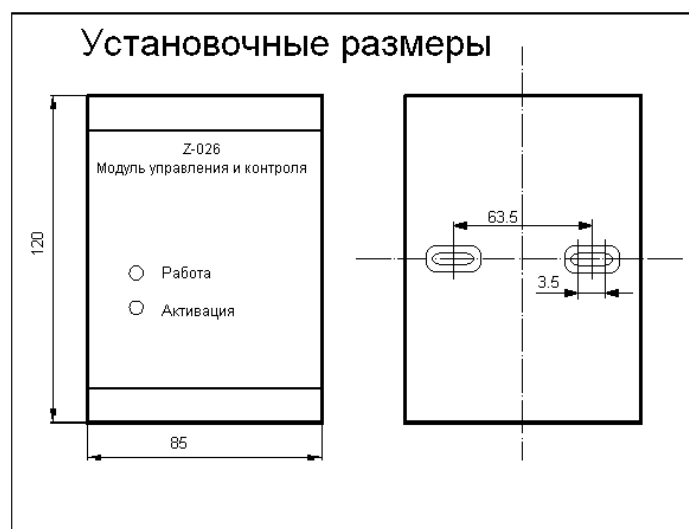


Рис.2.1.2 Установочные размеры.

3.2 Плата.

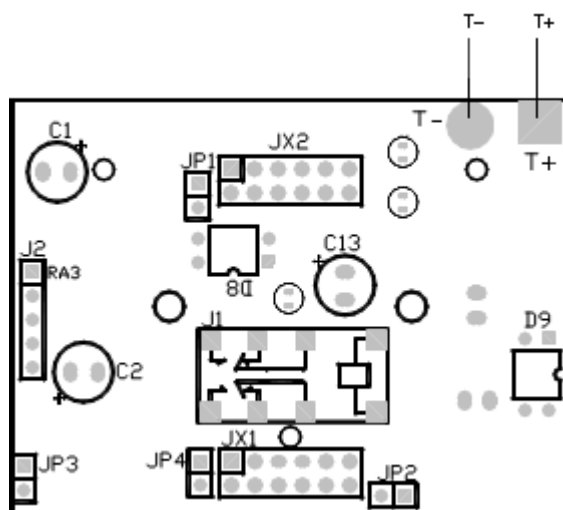


Рис. 2.2.1 Внешний вид платы устройства.

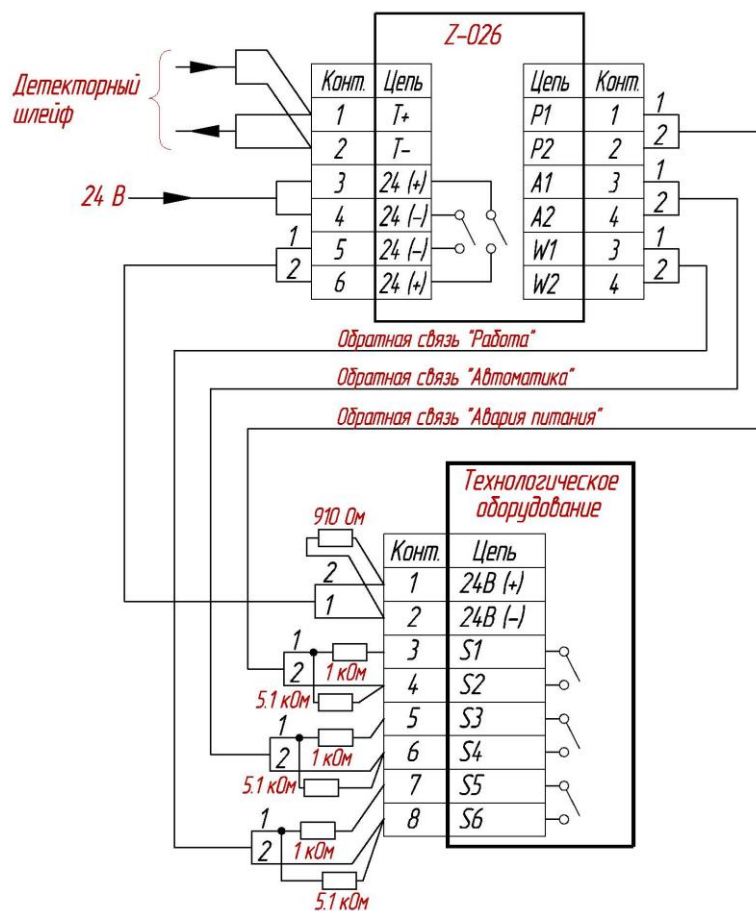
Z-026 Модуль управления и контроля

3.3 Программирование адреса.

Для программирования адреса необходимо:

1. Извлечь плату из основания.
2. Установить переключки JP1, JP2, JP3, JP4. (см. Рис. 2.2.1).
3. Подключиться, соблюдая полярность, к контактным площадкам T+, T- с помощью программатора Z-511. (см. Рис. 2.2.1).
4. Задать адрес устройства согласно инструкции программатора.
5. Снять переключки JP1, JP2, JP3, JP4. (см. Рис. 2.2.1)
6. Установить плату на основание.
7. Программирование кнопок для ручного управления модулем Z-026 описано в инструкции для панели пожарной сигнализации Z-101 пункт 5.3.9.

3.4 Схема внешних подключений.



Z-026 Модуль управления и контроля

3.5 Режим работы внешнего оборудования.

Режим работы внешнего оборудования описан в табл. 2.5.1.

Таб. 2.5.1 Режим работы внешнего оборудования.

| | Состояние, сопротивление выхода | Состояние, сопротивление выхода |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Питание | Питание в норме Rл = 5,1 кОм | Авария питания Rл = 0,8 кОм |
| Автоматика | Автоматика включена Rл = 0,8 кОм | Автоматика отключена Rл = 5,1 кОм |
| Работа | Отключено Rл = 5,1 кОм | Включено Rл = 0,8 кОм |

Поскольку внешнее оборудование имеет возможность локального пуска, сигнал обратной связи может прийти и в случае отсутствия пожарной тревоги, и без нажатия кнопки на станции. Индикация в данном случае должна производиться в обычном режиме в соответствии с (таб. 2.5.2).

Информация об адресе сработавшего модуля и его описатель (если задан) должны выводиться на экран станции.

Индикацию на панели Z-101 (светодиодная индикация и индикация на экране) необходимо выполнить в соответствии с таблицей состояний входов (таб. 2.5.2).

Таб. 2.5.2 Таблица состояний.

| событие | Сигнал от внешнего оборудования | | | Состояние индикатора | | | сообщение на экране станции |
|----------------------------------|---------------------------------|------------|--------|----------------------|------------|--------|---|
| | Питание | Автоматика | Работа | Питание | Автоматика | Работа | |
| 1 кнопка на станции не нажата и | норма | вкл | выкл | выкл | выкл | выкл | Нет сообщений |
| 2 нет сигнала от извещателей | норма | вкл | вкл | выкл | выкл | вкл | ОШИБКА: адрес и описатель соответствующего модуля |
| 3 | норма | откл | выкл | выкл | вкл | выкл | Адрес и описатель соответствующего модуля |
| 4 | норма | откл | вкл | выкл | вкл | вкл | Адрес и описатель соответствующего модуля |
| 5 | авария | вкл | выкл | вкл | выкл | выкл | ОШИБКА: адрес и описатель соответствующего модуля |
| 6 | авария | вкл | вкл | вкл | выкл | вкл | ОШИБКА: адрес и описатель соответствующего модуля |
| 7 | авария | откл | выкл | вкл | вкл | выкл | ОШИБКА: адрес и описатель соответствующего модуля |
| 8 | авария | откл | вкл | вкл | вкл | вкл | ОШИБКА: адрес и описатель соответствующего модуля |
| 9 нажата кнопка на станции или | норма | вкл | выкл | выкл | выкл | выкл | ОШИБКА: адрес и описатель соответствующего модуля |
| 10 получен сигнал от извещателей | норма | вкл | вкл | выкл | выкл | вкл | Адрес и описатель соответствующего модуля |
| 11 | норма | откл | выкл | выкл | вкл | выкл | Адрес и описатель соответствующего модуля |
| 12 | норма | откл | вкл | выкл | вкл | вкл | Адрес и описатель соответствующего модуля |
| 13 | авария | вкл | выкл | вкл | выкл | выкл | ОШИБКА: адрес и описатель соответствующего модуля |
| 14 | авария | вкл | вкл | вкл | выкл | вкл | ОШИБКА: адрес и описатель соответствующего модуля |
| 15 | авария | откл | выкл | вкл | вкл | выкл | ОШИБКА: адрес и описатель соответствующего модуля |
| 16 | авария | откл | вкл | вкл | вкл | вкл | ОШИБКА: адрес и описатель соответствующего модуля |

Z-026 Модуль управления и контроля

Комплектность:

| | |
|-----------------------------|----------|
| Модуль Z-026 | ___ шт. |
| Индивидуальная упаковка | ___ шт. |
| Руководство по эксплуатации | ___ экз. |

4. Сведения о приемки.

Модули управления и контроля Z-026 (заводские номера указаны на корпусе каждого модуля), в количестве ___ шт. соответствуют техническим условиям и признаны годными к эксплуатации.

Дата продажи:

Представитель _____

Сведения о сертификации.

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

Гарантии изготовителя.

Средний срок службы модуля - 10 лет.

Поставщик гарантирует 36 месяцев 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_ZI@specmont.ru, <https://z-line.su>.