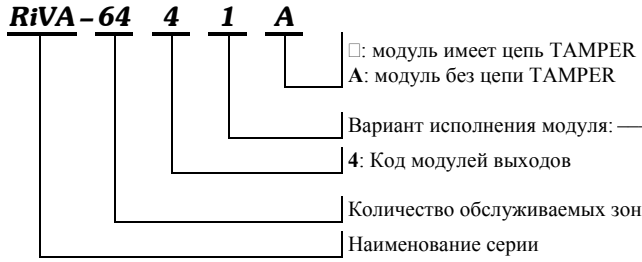


Краткое описание

Модули выходов серии **RiVA-644x** (далее по тексту модули) предназначены для управления различными устройствами. Управляющие сигналы формируются на основе информации о состоянии зон, групп, программируемых выходов, а также режимов работы централей, по заданному пользователем алгоритму. Модули серии **RiVA-644x** функционально идентичны. Основные отличия заключаются в количестве формируемых управляющих сигналов (4, 5 или 8), а также устройства их выдающего (реле или транзистор).

Структура обозначения:



Назначение и область применения

- Модули являются универсальными программируемыми устройствами, работающими со следующими типами централей:
 - 4/8-зонная – 585
 - 8/32-зонная – 5010
 - 6/8-зонная – 1565
 - 8/64-зонная – 5020
- Подключаются к централи по 4-проводной коммуникационной шине.
- Обслуживают восемь групп, немедленные и «24-часовые» зоны, контролируют режим «BYPASS», отслеживают состояние глобальных зоны и стандартных выходов PGM.
- Каждый выход может работать в любом из 16 режимов, приписываться к любой из групп, связываться с любыми из 64 зон или любыми из 14 выходов PGM. Управляющее воздействие может формироваться прямым или инверсным сигналом, с длительностью от 1 до 255 секунд.
- Работа выходов контролируется по светодиодным индикаторам.
- Модули контролируют целостность линии связи с центральной. При любом ее нарушении могут выдать извещение «саботаж».
- В заводской конфигурации обслуживают выходы PGM5 – PGM8 / PGM5 – PGM10 / PGM5 – PGM13 централи и не требуют какой-либо настройки.
- Программирование модуля выполняется с помощью персонального компьютера. Модули автоматически распознаются программатором.
- Модули сохраняют настройки в энергонезависимой памяти EEPROM.



- Работают с зонами с задержками.
- Поддерживают режим чтения настроек из памяти.
- Синхронное управление всеми выходами.
- Контроль совместимости настроек при программировании.

Технические характеристики

| | |
|---|---------------|
| Количество контролируемых зон | 64 |
| Количество контролируемых групп | 8 |
| Релейный выход коммутирует: | |
| ♦ напряжение переменного тока, не более | 120 В |
| ♦ напряжение постоянного тока, не более | 24 В |
| ♦ ток, не более | 10 А |
| Транзисторный выход коммутирует: | |
| ♦ напряжение, не более | 60 В |
| ♦ постоянный ток, не более | 500 мА |
| Напряжение питания модуля | (12±3) В |
| Максимальный ток потребления (включены все выходы) | |
| ♦ модуль RiVA-6441A , не более | 160 мА |
| ♦ модуль RiVA-6442A , не более | 195 мА |
| ♦ модуль RiVA-6443A , не более | 300 мА |
| ♦ модуль RiVA-6444A , не более | 100 мА |
| Входные цепи, защищенные от нарушения полярности | все |
| Длина кабеля между модулем и центральной, не более | 300 м |
| Режим работы | непрерывный |
| Габаритные размеры (ширина x длина x высота), мм, не более: | |
| ♦ модуль RiVA-6441A | 55 x 95 x 20 |
| ♦ модуль RiVA-6442A | 55 x 95 x 20 |
| ♦ модуль RiVA-6443A | 55 x 130 x 20 |
| ♦ модуль RiVA-6444A | 40 x 95 x 20 |
| Масса модуля, не более | 150 г |



- 4 релейных выходов. Реле с переключающимся контактом. Ток 10 А
- 5 релейных выходов. Реле с переключающимся контактом. Ток 10 А
- 8 релейных выходов. Реле с переключающимся контактом. Ток 10 А
- 8 транзисторных выходов. Транзистор с открытым коллектором. Ток 500 мА

Режимы работы выходов

1 «ТРЕВОГА С КОНТРОЛЕМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ»

Выход постоянно активизирован. При поступлении тревоги от снаряженных зон, приписанных к нему, выход становится неактивным. Последующая активизация выхода произойдет только после восстановления всех приписанных зон. Минимальное время неактивного состояния программируется.

2 «ТРЕВОГА БЕЗ КОНТРОЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ»

Отличие от предыдущего режима состоит в том, что после истечения времени выход активизируется независимо от состояния зоны, вызвавшей сработку.

3 «СОСТОЯНИЕ + ТРЕВОГА С КОНТРОЛЕМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ»

Выход активизируется после снаряжения хотя бы одной из зон, приписанных к нему. При поступлении тревоги от зоны выход становится неактивным. Последующая активизация выхода произойдет только после восстановления всех зон, приписанных к выходу. Время неактивного состояния программируется.

4 «СОСТОЯНИЕ + ТРЕВОГА БЕЗ КОНТРОЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ»

Отличие от предыдущего режима заключается в том, что если за заданное время после поступления тревоги новые тревоги не поступят, выход вновь активизируется для контроля остальных зон.

5 «СТАТУС ГРУППЫ»

После снаряжения заданной группы выход переходит в активное состояние, а при снятии группы с охраны – возвращается в неактивное состояние.

6 «СТАТУС + ТРЕВОГА С КОНТРОЛЕМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ»

Выход переходит в активное состояние только при снаряжении заданной группы. При поступлении тревоги от зоны, приписанной к выходу, выход переходит в неактивное состояние, на время, не менее запрограммированного. Последующая активизация выхода произойдет только после восстановления всех зон, приписанных к выходу (режим контроля восстановления). После снятия группы с охраны выход возвращается в неактивное состояние.

7 «СТАТУС + ТРЕВОГА БЕЗ КОНТРОЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ»

Отличие от предыдущего режима состоит в том, что если за запрограммированное время после поступления тревоги новые тревоги не поступят, выход вернется в активное состояние (для контроля остальных зон), независимо от восстановления зоны, вызвавшей сработку.

8 «ПАМЯТЬ ТРЕВОГ»

Выход активизируется при снаряжении группы под охрану. Если за период охраны поступает тревога от приписанных к выходу зон, то выход переходит в неактивное состояние (запоминает тревогу) до снятия группы с охраны.

9 «ИНДИКАТОР ГРУППЫ»

Выход активизируется при снаряжении группы под охрану, и возвращается в неактивное состояние после ее снятия. Поступление тревог от зон, приписанных к выходу, вызывает его периодическое переключение до снятия группы с охраны.

10 «ИНДИКАТОР ЗОНЫ»

Выход используется для индикации состояния зоны. При неснаряженной зоне выход активен при нарушенном шлейфе («неготовый шлейф»), при снаряжении – выход активизируется до снятия с охраны («снаряженный шлейф»), а в случае тревоги – переходит в режим переключения до снятия с охраны («память тревоги»).

11 «ТРЕВОГА С ДУБЛИРОВАНИЕМ»

Выход активизируется только при условии, что все приписанные к нему зоны снаряжены, и на момент активизации все они нарушены (дублирование тревог). После одновременного выполнения этих условий выход активизируется на заданное время, а по его истечению возвращается в неактивное состояние только после восстановления любой из приписанных к нему зон или снятия любой из них с охраны.

12 «КОЛОКОЛЬЧИК»

При нарушении приписанных шлейфов, выход активизируется на заданное время, по истечению которого возвращается в неактивное состояние, либо, если время равно 0, то остается активным до восстановления шлейфа. Режим можно использовать для управления различными устройствами: видео-регистраторами, светильниками и т.п.

13 «КОНТРОЛЬ СВЯЗИ»

После включения питания выход активизируется. При потере связи с центральной на 6 секунд выход переходит в неактивное состояние.

14 «ВЫХОД PGM»

Выход дублирует работу заданного выхода PGM централи, с возможностью изменения полярности выходного сигнала.

15 «ВЫХОД ВЫКЛЮЧЕН»

В этом режиме выход не выполняет никаких функций и постоянно выключен.

16 «СТРОБ ГРУППЫ»

При снаряжении заданной группы выход формирует один короткий импульс, а при ее снятии с охраны – два. Режим может управлять оповещателем.



Версия 2.1