EHC





Изолятор короткого замыкания серии ISO-MC (изолятор короткого замыкания адресной линии «ЛА»)

Паспорт и руководство по эксплуатации

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Изолятор короткого замыкания серии ISO-MC (далее изолятор), входящий в состав прибора приемно-контрольного охранно-пожарного и управления адресного «Vesta 01F» (далее прибор), предназначен для изолирования короткозамкнутого участка адресной линии «ЛА», формируемой блоком (модулем) ввода серии МС или блоком (модулем) ввода-вывода серии МС-2U.
- 1.2 При возникновении короткого замыкания в адресной линии «ЛА» два ближайших изолятора к месту возникновения короткого замыкания срабатывают и отключают короткозамкнутый участок данной линии связи. Все адресные пожарные извещатели, находящиеся вне короткозамкнутого участка, остаются работоспособными.
  - 1.3 Изоляторы выпускаются в трех исполнениях:
    - \* ISO-MC-IP30 пластиковый корпус для настенного крепления с защитой IP30;
    - ISO-MC-IP54 пластиковый корпус для настенного крепления с защитой IP54;
    - \* ISO-MC-DIN пластиковый низкопрофильный корпус на DIN-рейку.
- 1.4 Изолятор не занимает адрес в адресном пространстве центрального блока серии FP (модули серий МС и МС-2U) и является самостоятельным устройством.
- 1.5 Для отображения своего состояния изолятор оснащен желтым световым индикатором «Авария» («Неисправность»), включающийся в активированном (сработавшем) состоянии.

### 2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 2.1 Изолятор подключается к адресной линии «ЛА», формируемой блоком (модулем) ввода серии МС или блоком (модулем) ввода-вывода серии МС-2-U.
- 2.2 Режим работы изолятора непрерывный в течение длительного времени (24 часа в сутки).
- 2.3 При смежном расположении нескольких модулей, входящих в состав прибора, допускается располагать их вплотную.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Общие технические характеристики:

№ п/п	Характеристика	Значение
1	Количество изоляторов в адресной линии «ЛА», не более, шт.	30
2	Время срабатывания при замыкании, не более, мс	0,1
3	Время восстановления после восстановления адресной линии «ЛА», не более, с	5
4	Сечение зажимаемого провода, мм <sup>2</sup>	0,12 2,5
5	Средний срок службы при условии соблюдения правил эксплуатации, лет	10
6	Устойчивость к электромагнитным помехам в соответствии с ГОСТ Р 53325 (приложение Б)	3 степень жесткости

3.2 Условия эксплуатации и массогабаритные параметры:

Параметр	ISO-MC-IP30	ISO-MC-IP54	ISO-MC-DIN
Диапазон рабочих температур	от минус 10 °C	от минус 40 °C	от минус 10 °C
	до 55 °С	до 60 °С	до 55 °С
Относительная влажность при 40 °C (без конденсации влаги), не более	(93+2) %	(95+2) %	(93+2) %
Степень защиты оболочки	IP30	IP54	IP40
Габаритные размеры, не более, мм	70 x 45 x 30	65 x 65 x 50	18 x 90 x 63
Масса, не более, кг	0,3	0,4	0,3

Параметр	ISO-MC-IP30	ISO-MC-IP54	ISO-MC-DIN
Конструктивное исполнение	Пластиковый	Пластиковый	Пластиковый
	корпус	корпус	низкопрофильный
			корпус на
			Din-рейку

# 4. ПОСТАВКА

#### 4.1 Код изделия при заказе:

Наименование	Обозначение
Изолятор короткого замыкания	ISO-MC-IP30
Изолятор короткого замыкания	ISO-MC-IP54
Изолятор короткого замыкания	ISO-MC-DIN

#### 4.2 Комплект поставки должен соответствовать указанному ниже:

Наименование	Количество
Изолятор короткого замыкания	По запросу
Гарантийный талон	1
Упаковка	1

### 5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Условия транспортирования и хранения должны соответствовать условиям групп 1 и 2 ГОСТ 15150-69.

### 6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Изолятор должен эксплуатироваться в составе прибора в режимах и условиях, оговоренных в настоящем документе.

### 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание изоляторов производится по планово-предупредительной системе, которая предусматривает полугодовое техническое обслуживание. Работы по полугодовому техническому обслуживанию выполняются работником обслуживающей организации и включают:

- проверку внешнего состояния изолятора, надёжности крепления, состояния внешних монтажных проводов и контактных соединений (при их наличии);
  - удаление пыли мягкой тканью.

# 8. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ

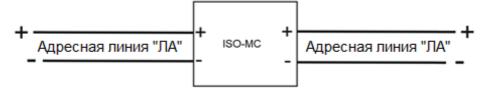


Рис. 1. Схема подключения изолятора

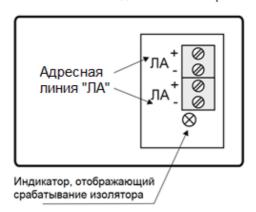


Рис. 2a. Расположение и назначение контактов ISO-MC-IP30 и ISO-MC-IP54



№	Обозначение	Назначение
1	+ ЛА	Адресная линия «ЛА»
2	- ЛА	
3	+ ЛА	А теренов турня «ПА»
4	- ЛА	Адресная линия «ЛА»

Рис. 26. Расположение и назначение контактов ISO-MC-DIN

# 9. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

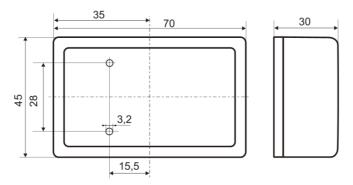
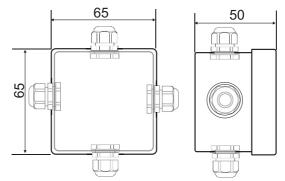


Рис. 3a. Размеры изолятора исполнения ISO-MC-IP30



На коробке могут быть установлены до 4 гермовводов типа RG7 -RG16

Рис. 3б. Размеры изолятора исполнения ISO-MC-IP54

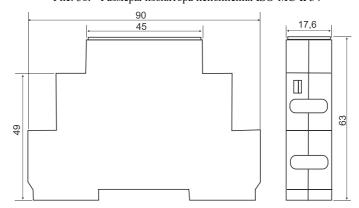


Рис. 3в. Размеры изолятора исполнения ISO-MC-DIN

# 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Информация о приемке содержится в Упаковочном листе на партию товара.

# 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 11.1 Предприятие изготовитель ООО «НИТП «НИТА» и уполномоченный представитель ООО «АРМО-Системы» гарантирует соответствие устройства требованиям технических условий НИТА.437241.006ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа, изложенных в настоящем документе.
- 11.2 Гарантийный срок изделия составляет 60 месяцев с момента отгрузки и получения Акта приема-передачи, но не более 66 месяцев с даты производства.
  - 11.3 Сведения о гарантийном и постгарантийном ремонте указаны в Гарантийном талоне.