

Искровзрывозащитный модуль развязки аналоговых сигналов

MK35-Li-Ex0

одноканальный

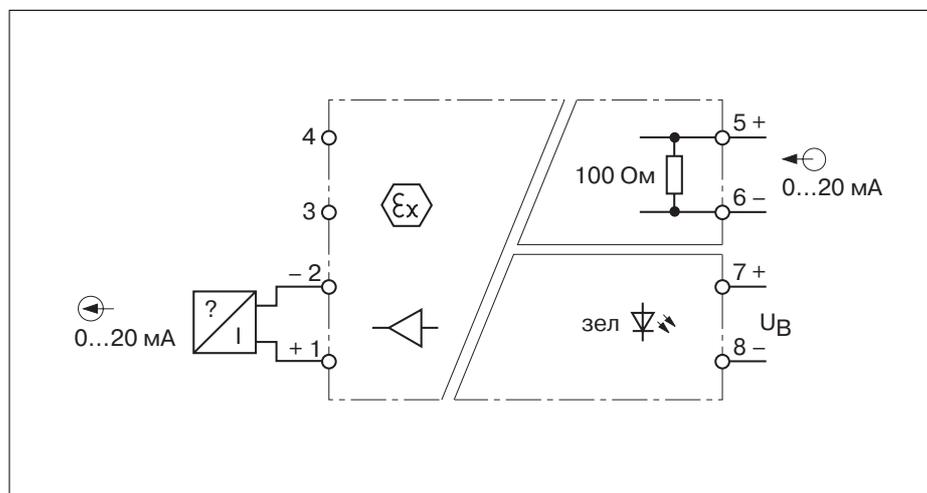


разрешен к применению в СНГ

- **Одноканальный искровзрывозащитный модуль для гальванической развязки и передачи 1:1 во взрывоопасную зону нормированного аналогового сигнала 0 ... 20 мА**
- **Маркировка [Exia] IIC X ГОСТ Р 51330.10-99**
- **Гальваническая развязка входа, выхода и цепей питания**
- **Линейность**
≤ 0,2 % от верхн. значения
- **Температурный дрейф**
≤ 0,01 % / К от верхн. значения

Искровзрывозащитный модуль развязки аналогового сигнала MK35-Li-Ex0 является одноканальным устройством с безопасной выходной цепью и предназначен для гальванической развязки и передачи 1:1 во взрывоопасную зону нормированного аналогового сигнала 0 ... 20 мА.

Типичное применение: управление размещенными в Ex-зоне I/P-преобразователями (на клапанах) или устройствами индикации и сигнализации.



одноканальный

Тип	MK35-Li-Ex0
Идент.№	75 065
Напряжение питания U_B	19 ... 29 V DC
Остаточная пульсация	$\leq 10 \%$
Потребляемый ток	60 мА
Гальваническая развязка	между входной и выходной цепями и цепью питания, напряжение пробоя 2,5 kV
Входная цепь	
Токовый вход (5 / 6)	0 ... 20 мА (< 40 мА)
Входное сопротивление	100 Ом
Выходная цепь	искровзрывобезопасная
Токовый выход (1 / 2)	0 ... 20 мА
Нагрузка	≤ 500 Ом
Маркировка взрывозащиты	[Exia]IIC X (ГОСТ Р 51330.10-99)
Сертификат соответствия (СНГ)	№ ИСЦ ВЭ D.01C.087
Разрешение Госгортехнадзора России	№ PPC 04-3759
Граничные значения:	
– напряжение холостого хода	13,6 V
– ток короткого замыкания	60 мА
Внешние индуктивности / емкости	5 мГн / 0,31 мкФ
Передаточные характеристики	
Линейность	$\leq 0,2 \%$ от верхнего значения
Влияние нагрузки	$\leq 0,01 \%$
Влияние питания	$\leq 0,01 \%$
Температурный дрейф	$\leq 0,01 \%$ / K от верхнего значения
Время нарастания сигнала (10% ...90 %)	≤ 50 мс
Время убывания сигнала (90% ...10 %)	≤ 50 мс
Светодиодная индикация	
– питание подано	зеленый
Клеммный корпус	8-контактный, шириной 18 мм, поликарбонат/ABS, класс горючести V-0 по UL 94, защелкой на 35-мм DIN-рейку или винтами на плоскость плоские клеммы с самоподнимающимися прижимными пластинами
Крепление	
Подключение	
Сечение подключаемых проводников	$\leq 2 \times 2,5$ мм ² или $2 \times 1,5$ мм ² с запрессовкой в гильзы
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температурный диапазон	-25...+60 °C

