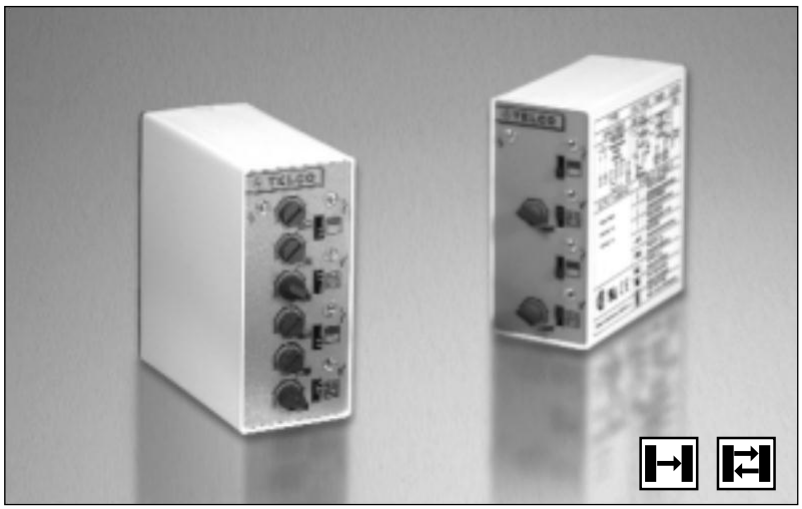
Серия многоканальных усилителей MPA 21

Описание

Режимы работы и макс.зона чувствит-ти:
Сквозной луч: 0-45 м
Диффузный датчик: 0-3,5 м
Напряжение питания ~230В, ~115В, ~24В или =24 В
Ручная настройка чувствительности
Регулируемая выдержка времени на вкл/откл
2 релейных или 2 транзисторных выхода
Индикаторы питания, выхода и уровня сигнала
Переключатель режимов «light on»/«dark on»
Переключатель диапазонов Длинный/Короткий
Подключение с помощью 11-контактного разъема на DIN-рейку



Фотоэлектрические усилители MPA 21 используются совместно с 2 комплектами дистанционных датчиков – излучателя LT и приемника LR из серий 100, 110 и 120.

Оба канала работают независимо друг от друга, каждый со своим излучателем и приёмником. Функция мультиплексирования гарантирует защиту от пересечения оптических осей между каналами.

В этой серии предлагается выбор между двумя релейными или двумя NPN/PNP транзисторными выходами, с или без выдержки времени на вкл/откл, регулируемой в пределах 0-10 сек.

В усилителях этой серии предлагается ручная настройка чувствительности индивидуально для каждого канала с помощью встроенного потенциометра, расположенного на передней панели. Режимы «light on»/«dark on» и диапазоны Длинный/Короткий задаются переключателями для каждого канала.

Технические данные		
Напряжение питания		24 В dc, 24 В ac, 115 В ac или 230 В ac
Допустимое отклонения напряжения		+/– 15 %
Потребляемая мощность		Макс. 3 ВА
Выход	Реле	1 НО / 1 НЗ, 250 V ac / 3 A, 120 V ac / 5 A
	Транзистор	40 мА / 30 В dc
Индикатор питания		Зеленый LED
Индикатор выхода		Красный LED
Индикатор уровня сигнала		Зеленый LED
Индикатор неисправности датчика LR		–
Индикатор неисправности датчика LT		–
LED-драйвер индикации датчика		–
Гистерезис		около 35 %
Частота срабатывания	MPA 21 A	9 Гц
	MPA 21 B	11 Гц
Время отклика t_{ON} / t_{OFF}	MPA 21 A	55 мс / 55 мс
	MPA 21 B	45 мс / 45 мс
Выдержка времени на вкл/откл	MPA 21 A	0 – 3 с
Материал корпуса		Норил

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	от– 10 до +50 ºC
Температура хранения	от– 40 до +80 ºC
Класс защиты	IP 40
Стандарты соответствия	**CE**

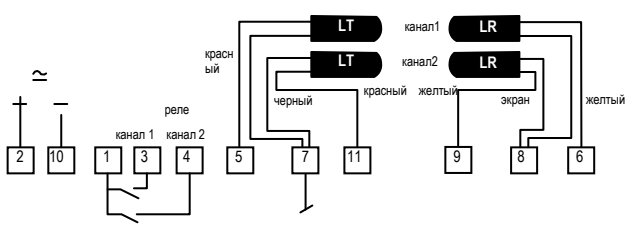
MPA 21 Серия многоканальных усилителей

Доступные типы						
Модель	Подключение	Напряжение питания	24 В dc	24 В ac	115 В ac	230 В ac
		Выход	Код заказа			
MPA 21 A Выдержка времени на вкл/откл	11-контактный разъем на DIN-рейку	2 отдельных реле	**MPA 21 A 503**	**MPA 21 A 502**	**MPA 21 A 501**	**MPA 21 A 500**
		2 отдельных NPN/PNP	**MPA 21 A 603**	**MPA 21 A 602**	**MPA 21 A 601**	**MPA 21 A 600**
MPA 21 B		2 отдельных реле	**MPA 21 B 503**	**MPA 21 B 502**	**MPA 21 B 501**	**MPA 21 B 500**
		2 отдельных NPN/PNP	**MPA 21 B 603**	**MPA 21 B 602**	**MPA 21 B 601**	**MPA 21 B 600**

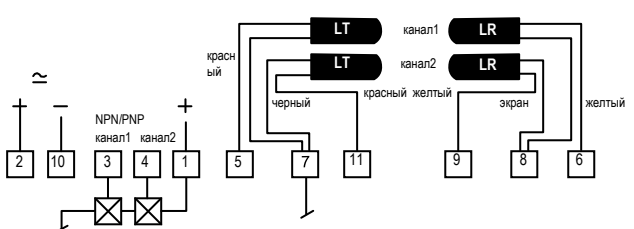
Примечание: дистанционные датчики и 11-контактный разъем на DIN-рейку заказываются отдельно.

Применяемые дистанционные датчики и диапазоны		
Серия	**Сквозной луч**	**Диффузный датчик**
100	10 м	75 см
110	25 м	1,6 м
120	45 м	3,5 м

Схема подключения

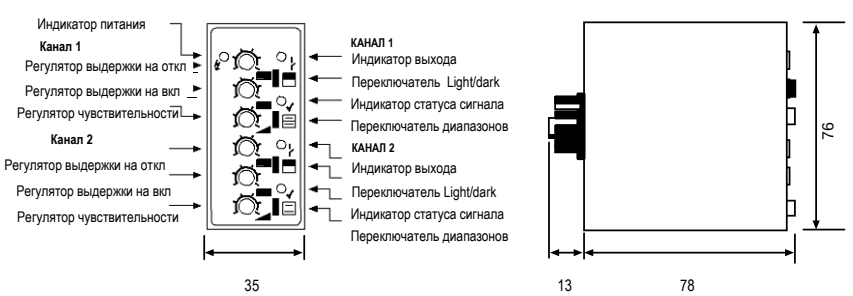


Релейный выход



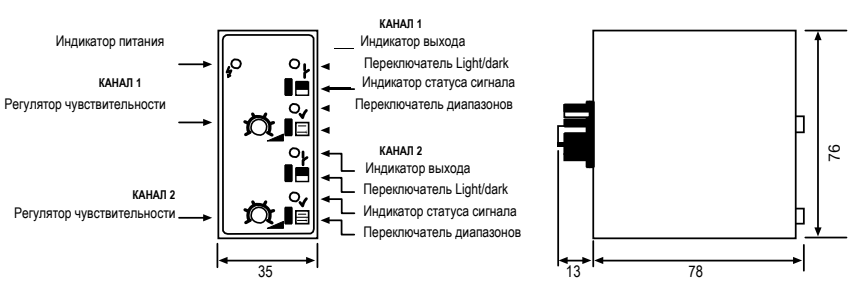
Транзисторный выход

Размеры и описание



MPA 21 A

(единицы в мм)



(единицы в мм)

Telco сохраняет за собой право без предупреждения вносить изменения в технические характеристики