

Серия MTL7700

Защитные барьеры, монтируемые на DIN рейку



- ✓ **Сменные терминалы**
- ✓ **Питание по шине к другим модулям**
- ✓ **Релейные модули и модули с твёрдотельными переключателями**
- ✓ **Двухканальная опция – 6,3мм на канал**
- ✓ **Входы датчика положения**
- ✓ **Электронные предохранители**
- ✓ **Прямая замена серии MTL700**
- ✓ **Совпадающая маркировка терминалов и характеристик по безопасности**

С момента своего появления на рынке в 1984 году, серия MTL700 является общепризнанным мировым стандартом защитных барьеров. Известные своим качеством и надёжностью, барьеры серии MTL700 нашли широкое применение по всему миру.

Серия MTL7700 – это прямая замена серии MTL700. Являясь устройствами, монтируемыми на DIN рейку, барьеры данной серии быстро и легко монтируются и не требуют использования дополнительного оборудования.

Сменные терминалы используются для лёгкости монтажа, обслуживания и обеспечения размыкания контура путём изъятия терминала из модуля. Кабельный ввод размещён под углом, что облегчает подсоединение кабелей в ограниченном пространстве.

В случае необходимости использования полевого питания для входов переключателей или для 2-проводных датчиков, в барьерах серии MTL7700 есть возможность обеспечения питания по шине. При одновременном использовании с модулем питания MTL7798, пользователь получает полностью защищённый источник питания с электронной системой предохранителей для большого числа барьеров без дополнительных кабелей.

Активные модули серии MTL7700 в большинстве случаев защищены системой электронных предохранителей. Активный модуль MTL7798, защищённый предохранителем, с подачей питания по шине, может осуществлять защиту 40 других модулей, применяя функцию подачи питания по шине. Мониторинг процесса осуществляется при помощи красного цветового индикатора.

Барьеры серии MTL774X имеют NAMUR совместимый ввод, а также, как опция релейный или твёрдотельный вывод. Твёрдотельные выводы являются свободными, что позволяет осуществлять переключение на землю или от шины питания на ввод. Твёрдотельный интерфейс также обеспечивает высокочастотную передачу для применения на потоке или при ротационных процессах.

Двухканальные реле или твёрдотельные модули предлагают самую высокую монтажную плотность – всего 6,3мм на канал. В случае использования в связке с шиной питания используется минимум кабелей при максимально высокой монтажной плотности и самой низкой цене за канал.

5 лет Гарантия Производителя

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ Модели MTL	Описание хар-к безопасности			Полярности			Применение	Максим. проходное сопротивл.	V _{раб.} при 10 мкА	V _m ак.	Номин. Предохр.
	(В)	(Ом)	(мА)	+	-	АС		(Ом)	(В)	(В)	(мА)
7706+	28	300	93	✓			Датчики Переключатели			35	50
7707+	28	300	93	✓						35	50
7707P+	28	diode					Датчики, переключатели, IIB выходы контроллера			35	50
	28	164	171	✓						35	50
7710+	10	50	200	✓			Системы 6В дс и 4В ас Системы 12В Системы 12В Системы 18В	75	6.0	7.0	50
7715+	15	100	150	✓				119	12.0	13.1	100
7715P+	15	50	291	✓			Выходы контроллера, соленоиды Датчики	64	12.6	13.7	100
7722+	22	150	147	✓				174	19.6	20.2	50
7728+	28	300	93	✓			Выходы контроллера, клапаны соленоида	333	25.9	26.5	50
7728-	28	300	93	✓	✓			333	25.9	26.5	50
7728ас	28	300	93			✓	Выходы контроллера, клапаны соленоида	333	25.0	25.9	50
7728P+	28	234	119	✓				252	24.9	25.9	100
7729P+	28	164	170	✓			Выходы контроллера, IIB клапаны соленоида	184	24.9	25.9	100
774X	10	-	19				Выход переключателя приближения Твердотельный выход и детектор повреждения канала	-	-	30/ 35	50
7735ас	3	10	300			✓	2 или 3 проводные устройства (свободная перемычка)	19.0	(1)	3.4	250
	3	10	300			✓		19.0	(1)	3.4	250
7756ас	3	10	300			✓	3 проводные устройства (мост заземления)	19.0	(0.7)	2.7	250
	3	10	300			✓		19.0	(0.7)	2.7	250
7756ас	3	10	300			✓		19.0	(0.7)	2.7	250
7758+/-	7.5	10	750	✓	✓		Детекторы газа	17	6.0	7.3	200
7761ас	7.5	10	750					17	6.0	7.3	200
7761Pас	9	90	100			✓	Тензометрические мосты	107	6.0	7.0	100
	9	90	100			✓		107	6.0	7.0	100
7764+/-ас	9	350	26				Тензометрические мосты	378	6.8	7.5	50
	9	350	26					378	6.8	7.5	50
7766ас	12	1к	12	✓		✓	Тензометрические мосты	1050	10.0	10.9	50
	12	1к	12					1050	10.0	10.6	50
7766Pас	12	150	80			✓	Тензометрические мосты	174	10.0	10.6	50
	12	150	80			✓		174	10.0	10.6	50
7767+	12	75	157			✓	Тензометрические мосты Системы 12В Системы 12В	92	9.6	10.5	100
	12	75	157			✓		92	9.6	10.5	100
7779+	15	100	150	✓			Выходы контроллера Выходы контроллера Вибрационные зонды	119	12.0	13.1	100
	15	100	150					119	12.0	13.1	100
7779+	28	300	93	✓			Вибрационные зонды	333	25.9	26.5	50
	28	300	93					333	25.9	26.5	50
7796+	26	300	87	✓			Вибрационные зонды	333	23.9	24.5	50
	20	390	51					428	18.3	18.9	50
7796-	26	300	87				333	23.9	24.5	50	
7796-	20	390	51				428	18.3	18.9	50	
7760ас	10	50	200			✓	Активные сенсоры дс и ас Термопары	75	6.0	6.7	50
7765ас	10	50	200			✓		75	6.0	6.7	50
7778ас	15	100	150				Активные сенсоры дс и ас Термопары	124	12.0	12.5	50
	15	100	150			✓		124	12.0	12.5	50
7789+	28	600	47				Выходы переключателя Возврат сигнала	651	24.0	25.4	50
	28	600	47					651	24.0	25.4	50
7789+	28	300	93 ^a	✓			Выходы переключателя Возврат сигнала	651	26.6	27.2	50
	28	diode	{					651	26.6	27.2	50
7787+/-	28	diode	-				Датчики Выходы контроллера, переключатели	0.9V+26Ω	26.6	27.2	50
	28	diode	-					0.9V+26Ω	26.6	27.2	50
7787P+	28	234	119	✓			Датчики Выходы контроллера, переключатели	253	26.4	27.2	80
	28	diode	-					0.9V+21Ω	26.4	27.2	80
7788+	28	300	93	✓			Датчики	333	25.9	26.5	50
7788R+	10	50	200	✓				75	6.0	7.0	50
7788R+	28	300	93	✓			Датчики	333	25.9	26.5	50
	10	50	200	✓				75	6.0	7.0	50