

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Металлический ряд

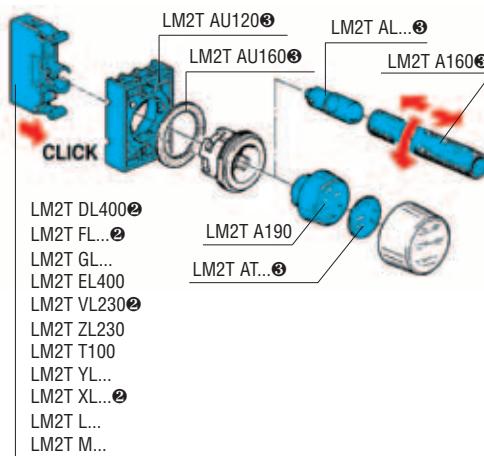
Колпачки светосигнальной арматуры



8 LM2T IL10...

Код заказа	Цвет	Кол-во в паковке	Вес
		шт.	[кг]
Без монтажного переходника.			
8 LM2T IL103	Зеленый	10	0.024
8 LM2T IL104	Красный	10	0.024
8 LM2T IL105	Желтый	10	0.024
8 LM2T IL106	Голубой	10	0.024
8 LM2T IL107	Transparent	10	0.024
8 LM2T IL108	Белый	10	0.024
8 LM2T IL1187	Прозрачный ⚡ ❶	10	0.024

❶ С символом «опасное напряжение» (IEC 60417 5036-a).



❷ Монтажный переходник поставляется вместе с LM2T AU120.

❸ Может быть заказан отдельно. См. стр. 6-20 и 6-21.

Технические параметры

- Диапазон рабочих температур: -25 ÷ +60°C.
- Диапазон температур хранения: -40 ÷ +70°C.
- Возможно любое положение при установке.
- Степень защиты: IP 65.

Материалы

Металлические части изготовлены из сплава алюминия и цинка. Пластмассовые части изготовлены из полиамида и поликарбоната.

Монтажный переходник

См. стр. 6-17.

Код заказа: LM2T AU120.

Толкатель закрепляется в монтажном переходнике простым вращением.

Переходник фиксируется на панели встроенными винтами (Тмакс = 0.8 Нм).

Держатели сигнальных ламп

См. стр. 6-18.

Лампы сигнальные

Рекомендуемая максимальная мощность: 1.2 Вт.

Смотрите страницу 6-20.

Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты: UL, cULus, RINA, LROS, GOST. Соответствуют требованиям: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1.

Рукоятка потенциометра



8 LM2T P100

(укомплектована монтажным переходником)



8 LM2T P110

(укомплектована монтажным переходником)

Код заказа	Цвет	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
8 LM2T P100❶	С градуир. шкалой	10	0.070
8 LM2T P110❶	С указателем "+ -"	10	0.070

❶ Потенциометр в поставку не входит.

Технические параметры

- Подходит для потенциометров с диаметром вала 6-6.3 мм. Минимальная длина вала 40 мм.
- Диапазон рабочих температур: -25 ÷ +60°C.
- Диапазон температур хранения: -40 ÷ +70°C.
- Возможно любое положение при установке.
- Степень защиты: IP 65 (обеспечивается с потенциометром с цилиндрическим валом).

Материалы

Металлические части изготовлены из сплава алюминия и цинка. Пластмассовые части изготовлены из полиамида и поликарбоната.

Механическая стойкость

Износостойкость: 300 000 циклов.

Монтажный переходник

Поставляется с монтажным переходником.

Толкатель закрепляется в монтажном переходнике простым вращением.

Переходник фиксируется на панели встроенными винтами (Тмакс = 0.8 Нм).

Арматура
светодиодная
моноблочная6 Арматура
светосигнальная
моноблочная
(с диффузором)

8 LP2T IL21...



8 LP2T IL22...



8 LP2T IL23...

❶ Зажимы фастон светосигнальной арматуры LP2T IL23...: 1x6.35/2x2.8 mm.

Корпуса пультов
управления

8 L2PP 2A8

Однокнопочные
пульты управления

8 L2PP 160

❶ Красная грибовидная кнопка, возврат вращением, корпус желтый (соответствует EN418)

Код заказа	Напряжение	Цвет светосигн.	Кол-во в упак.	Вес
			шт.	[кг]
8 LP2T ILB3	24VAC/DC	Зеленый	10	0.021
8 LP2T ILB4		Красный	10	0.021
8 LP2T ILB5		Желтый	10	0.021
8 LP2T ILB6		Голубой	10	0.021
8 LP2T ILB8		Белый	10	0.021
8 LP2T ILE3	110VAC	Зеленый	10	0.024
8 LP2T ILE4		Красный	10	0.024
8 LP2T ILE5		Желтый	10	0.024
8 LP2T ILE6		Голубой	10	0.024
8 LP2T ILE8		Белый	10	0.024
8 LP2T ILM3	230VAC	Зеленый	10	0.024
8 LP2T ILM4		Красный	10	0.024
8 LP2T ILM5		Желтый	10	0.024
8 LP2T ILM6		Голубой	10	0.024
8 LP2T ILM8		Белый	10	0.024

Технические параметры

- Напряжение питания: 24VAC/DC, 110VAC, 230VAC
- Электрическая износостойкость: >30 000 часов
- Потребление тока: <20mA
- Винтовое крепление
- Вращающий момент затяжки винтов: макс. 0.8Nm
- Ввод кабеля сбоку
- Диапазон рабочих температур: от -5 до +40°C
- Степень защиты: IP20

Материалы

Полиамид и поликарбонат.

Максимальное сечение электрического подсоединения
1 или 2 проводника по 1.5mm² или AWG16.

Электросхема



Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты: cULus.

Соответствуют требованиям: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1.

Код заказа	Цвет	Наличие лампы	Кол-во в упак.	Вес
			шт.	[кг]
Открытые винтовые зажимы.				
8 LP2T IL213	Зеленый	нет	10	0.023
8 LP2T IL214	Красный	нет	10	0.023
8 LP2T IL215	Желтый	нет	10	0.023
8 LP2T IL216	Голубой	нет	10	0.023
8 LP2T IL217	Прозрачный	нет	10	0.023
Изолированные винтовые зажимы.				
8 LP2T IL223	Зеленый	нет	10	0.024
8 LP2T IL224	Красный	нет	10	0.024
8 LP2T IL225	Желтый	нет	10	0.024
8 LP2T IL226	Голубой	нет	10	0.024
8 LP2T IL227	Прозрачный	нет	10	0.024
Открытые зажимы фастон ❶.				
8 LP2T IL233	Зеленый	нет	10	0.021
8 LP2T IL234	Красный	нет	10	0.021
8 LP2T IL235	Желтый	нет	10	0.021
8 LP2T IL236	Голубой	нет	10	0.021
8 LP2T IL237	Прозрачный	нет	10	0.021

Технические параметры

- Диапазон рабочих температур: от -25 до +60°C.
- Диапазон температур хранения: от -40 до +70°C.
- Возможно любое положение при установке.
- Степень защиты: IP65

Материалы

Полиамид и поликарбонат.

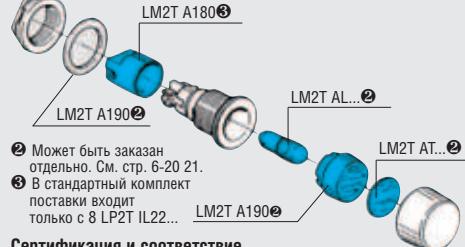
Максимальное сечение электрического подсоединения
1 или 2 проводника по 1.5mm² или AWG16.

Электросхема



Лампы сигнальные

Максимальная мощность: 12.6W. См. стр. 6-20



Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты: cULus, RINA, LROS, GOST.

Соответствуют требованиям: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1.

Код заказа	Описание	Цвет корпуса	Кол-во в упак.	Вес
			шт.	[кг]
8 L2PP 1A5	Для 1 кнопки	Желтый	1	0.138
8 L2PP 1A8	Для 1 кнопки	Белый	1	0.138
8 L2PP 2A8	Для 2 кнопок	Белый	1	0.198
8 L2PP 3A8	Для 3 кнопок	Белый	1	0.213
8 L2PP 4A8	Для 4 кнопок	Белый	1	0.253
8 L2PP 5A8	Для 5 кнопок	Белый	1	0.275

Описание изделия

Пульт управления имеет кабельный ввод в верхней части основания с установленным уплотнителем (вводное отверстие с диаметром 21.3 мм).

Технические параметры

Степень защиты: IP65 (при использовании соответствующих уплотнителей).

Степень защиты: IP52 только для 8L2PP 5A8.

Вращающий момент затяжки крепежных винтов: 0.8 Nm.

Материалы

Самозатухающий ABS пластик.

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
8 L2PP 100	8 L2PP 1A8 + 8 LP2T B6244	1	0.264
8 L2PP 110	8 L2PP 1A8 + 8 LP2T B6344	1	0.213
8 L2PP 115	8 L2PP 1A5 + 8 LP2T B6344	1	0.213
8 L2PP 120	8 L2PP 1A8 + 8 LP2T B6544	1	0.250
8 L2PP 130❶	8 L2PP 1A5 + 8 LP2T B6644	1	0.244
8 L2PP 150	8 L2PP 1A8 + 8 LM2T B6244	1	0.291
8 L2PP 160	8 L2PP 1A8 + 8 LM2T B6344	1	0.240
8 L2PP 165	8 L2PP 1A5 + 8 LM2T B6344	1	0.240
8 L2PP 170	8 L2PP 1A8 + 8 LM2T B6544	1	0.277
8 L2PP 180❶	8 L2PP 1A5 + 8 LM2T B6644	1	0.271

Основные параметры

Пульт управления поставляется в сборе и состоит из: толкателя кнопки, монтажного переходника, держателя этикетки, этикетки с надписью "STOP" (исключая L2PP155, L2PP130, L2PP165 и L2PP180) и Н3 контакта. Пульт управления имеет кабельный ввод в верхней части основания с установленным уплотнителем (вводное отверстие с диаметром 21.3 мм).

Технические параметры

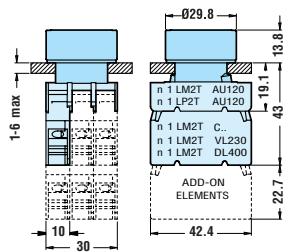
Степень защиты: IP65 (при использовании соответствующих уплотнителей).

Вращающий момент затяжки крепежных винтов: 0.8 Nm.

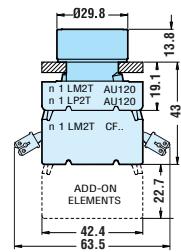
Материалы

Самозатухающий ABS пластик.

Плоская кнопка с контактами или держателем лампы (прямой или с сопротивлением)



Кнопка двойного нажатия с контактами фастон



Кнопки



Выступающая
L...2T B2...
Двойного нажатия
LM2T Q...
Выступающая с подсветкой
L...2T BL10...
L...2T BL2...

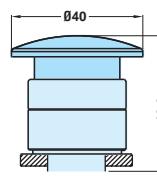
Грибовидные кнопки



Утопленная
L...2T B30...
Пружинный возврат
L...2T B614...
Пружинный возврат с подсветкой
L...2T BL10...
L...2T BL614...

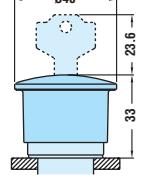
Возврат натяжением
L...2T B624...

Возврат натяжением с подсветкой
LM2T BL24...



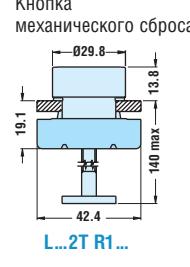
Возврат вращением
L...2T B634...

Возврат вращением
L...2T B654...

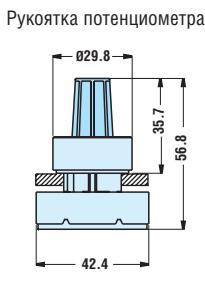


Возврат ключом
L...2T B654...

Возврат вращением, соответствует EN418
L...2T B664...



Кнопка механического сброса
L...2T R1...



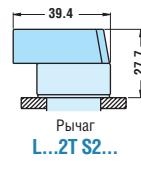
LM2T P100 - LM2T P110

Переключатели

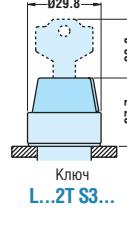


Кнопка
L...2T S1...

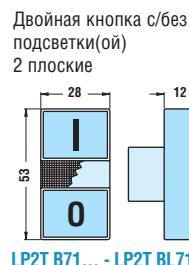
Кнопка с подсветкой
L...2T SL1...



Рычаг
L...2T S2...



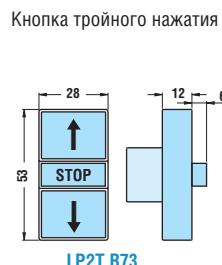
Ключ
L...2T S3...



LP2T B71... - LP2T BL71...



LP2T B72... - LP2T BL72...



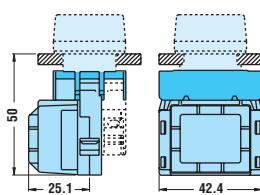
LP2T B73...

Светосигнальная арматура



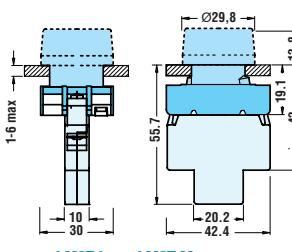
LM2T IL1...

Держатель лампы с трансформатором или мигающий



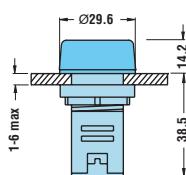
LM2T YL... - LM2T GL...
LM2T XL... - LM2T FL...

Держатель со светодиодным индикатором, постоянным или мигающим



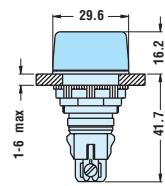
LM2T L... - LM2T M...

Светодиодные индикаторы со светодиодом



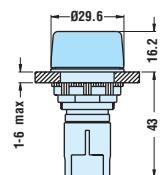
LP2T ILB...
LP2T ILE...
LP2T ILM...

Моноблоковая светосигнальная арматура с диффузором, без крышки зажимов



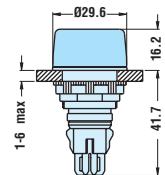
LP2T IL21...

Моноблоковая светосигнальная арматура с диффузором, с крышкой зажимов



LP2T IL22...

Моноблоковая светосигнальная арматура с диффузором, 1x6.35 или 2x2.8, зажим фастон без защитной крышки



LP2T IL23...

Размеры (мм)

Устройства управления и сигнализации Ø 22мм

Прозрачный защитный колпачок 	Защитный колпачок для кнопок 	Защитный колпачок для кнопок двойного нажатия 	Заглушка неиспользованных отверстий 	Отверстия - минимально рекомендуемое расстояние
LM2T AU167	LM2T AU14... LM2T AU13...	LM2T A157	LM2T A130	
Защитный кожух для кнопки 	Держатель этикетки 	Этикетка 	Держатель этикетки 	Пластмассовый диск для грибовидных кнопок
8 LM2T AU185	LM2T AU105	LM2T AU10...	LM2T A...	LM2T AU11...
				<p>● При использовании вспом. контактов с фиксированным расстоянием по вертикали между центрами отверстий = 90мм.</p>