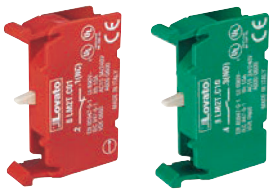
Крепежное основание



8 LM2T AU120

Код заказа	Название	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
Только для кнопок металлической серии LM2T....			
8 LM2T AU120	Крепежное основание	10	0,019

Контактные элементы



8 LM2T C...



8 LM2T E...



8 LM2T CF01

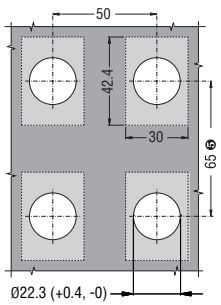


8 LM2T CF10

Код заказа	Функция	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
С винтовым креплением. Без крепежного основания.			
8 LM2T C10❶	.3 .4 НО❶	10	0,011
8 LM2T C10A	.7 .8 НО с опереж.❷	10	0,011
8 LM2T C01 ⊖	.1 .2 НЗ❸	10	0,011
8 LM2T C01D❶	.5 .6 НЗ с задерж.❶❹	10	0,011
С винтовым креплением. С крепежным основанием.			
8 LM2T E10❶	.3 .4 НО❶	10	0,029
8 LM2T E01 ⊖	.1 .2 НЗ❸	10	0,029
С креплениями Фастон. Без крепежного основания.			
8 LM2T CF10❶	.3 .4 НО❶	10	0,012
8 LM2T CF01 ⊖	.1 .2 НЗ❸	10	0,012

❶ Для кнопок с фиксацией использовать 8 LM2T C10A (НО с опереж.) или 8 LM2T C01 (НЗ). **Непригоден для кнопок с фиксацией.**
❷ Нормально разомкнутый контакт с опережением замыкания.
❸ Положительное размыкание ⊖ согласно стандарту IEC/EN 60947-5-1.
❹ Нормально замкнутый контакт с задержкой размыкания.

Отверстия - Рекомендуемые минимальные расстояния



❺ При использовании контактов с креплениями Фастон минимальное вертикальное межосевое расстояние составляет 90мм.

Эксплуатационные характеристики
- допускается установка в любом положении
- крепление основания к монтажной поверхности выполняется с помощью встроенных винтов с Tmax = 0,8 Нм, в том числе в крышке кнопочных пультов LPZ
- Контакты защелкиваются на крепежном основании
- максимальный момент затяжки винтовых креплений: 1 Нм
- условия окружающей среды:
  - рабочая температура: -25...+60 °C
  - температура хранения: -40...+70°C
- класс защиты:
  - IP20 для контактных элементов с винтовым креплением
  - IP20 для контактных элементов Фастон.

Общие характеристики контактов
Самоочищающиеся за счет вращения и трения друг о друга.
Номинальное напряжение изоляции Ui: 690 В.
Тепловой ток Ith: 10А.
Проводимость: 5В 10мА.
Обозначение согласно IEC/EN 60947-5-1 - A600 Q600.
Характеристики в режиме AC15:

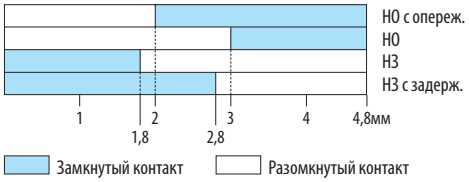
[В]	12	24	48	120	240	400	480	500	600
[А]	6	6	6	6	3	1,9	1,5	1,4	1,2

Характеристики в режиме DC13:

[В]	12	24	48	125	250	440	500	600
[А]	3	3	1,5	0,55	0,27	0,15	0,13	0,1

Предохранитель, максимально допустимый номинал: 10А gG.
Сопротивление контактов: ≤20мОм.
Клеммы типа: винтовые крепления с шайбой.
Фастон 1х6,35мм или 2х2,8мм.

Ход контактов



Максимальное сечение электрических проводников для винтового крепления
1 или 2 проводника сечением 2,5мм² или AWG12.

Механические и электрические параметры
Усилие нажатия: 0,5 кг (вспомогательные контакты).
Электрическая износостойкость:

LM2T C10	1 000 000 циклов
LM2T CF10	1 000 000 циклов
LM2T C01	1 000 000 циклов
LM2T CF01	1 000 000 циклов
LM2T C10A	600 000 циклов
LM2T C01D	600 000 циклов.

Сертификация и соответствие
Полученные сертификаты: cULus, EAC, RINA, LROS, CCC.
Соответствие стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 № 14.

Держатели лампочек без крепежного основания



8 LM2T EL400
8 LM2T ZL230



8 LM2T YL...
8 LM2T GL...

Код заказа	Напряжение питания	Тип поставляемой лампочки	Кол-во в упак.	Вес
	[В] 50/60 Гц		шт.	[кг]
Непосредственное питание.				
8 LM2T EL400❶	≤415В пер./пост.т.	Нет	10	0,011
С резистором и диодом.				
8 LM2T ZL230❶	230В пер. т.	Да 130В (2 Вт)	10	0,015
Со встроенным трансформатором❽.				
8 LM2T YL110❷	110...120В пер. т.	Да 24В (1,2 Вт)	1	0,086
8 LM2T YL230❷	220...240В пер. т.	Да 24В (1,2 Вт)	1	0,084
8 LM2T YL400❷	380...415В пер. т.	Да 24В (1,2 Вт)	1	0,087
Мигающее свечение❽.				
8 LM2T GL048❷❸	24...48В пер. т.	Нет	1	0,027
8 LM2T GL230❷❸	110...230В пер. т.	Нет	1	0,027

Держатели лампочек с крепежным основанием



8 LM2T DL400

Код заказа	Напряжение питания	Тип поставляемой лампочки	Кол-во в упак.	Вес
	[В] 50/60 Гц		шт.	[кг]
Непосредственное питание.				
8 LM2T DL400❶	≤415В пер./пост.т.	Нет	10	0,029

Тестер для держателя лампочек без крепежного основания



8 LM2T T100

Код заказа	Название	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]
Тестер для держателя лампочки.			
8 LM2T T100	Тестер ❺❻❼	10	0,011

❶ Лампочка накаливания U ≤130 В перем./пост. напр., макс. мощностью 2,6 Вт (не входит в комплект поставки) типа BA9s; макс. размеры 11x28мм.
При более высоких напряжениях используйте неоновые лампочки.
❷ Непригоден для 3-позиционных переключателей.
❸ Лампочка накаливания (не входит в комплект поставки) типа BA9s; макс. размеры 11x28мм. Используйте лампочку с напряжением питания, равным номинальному, исключительно в цепях переменного тока.
Например, с 8 LM2T FL230 используйте лампочки с номинальным переменным напряжением 110 В в сети с переменным напряжением 110 В лампочки и с номинальным переменным напряжением 230 В в сети с переменным напряжением 230 В. Макс. мощность лампочек: 2,6 Вт.
❹ Непригодны для светодиодных лампочек.
❺ В случае реализации цепей тестирования для лампочек с параллельными нагрузками, приобретайте 2 штуки LM2T T100 на каждую лампочку.
См. схемы электрических соединений, прилагаемые к изделиям, или обращайтесь в нашу службу технической поддержки (тел.: +7 (495) 998-50-80; e-mail: info@lovatoelectric.ru).
❻ В случае использования неоновых лампочек обращайтесь в нашу службу технической поддержки (тел.: +7 (495) 998-50-80; e-mail: info@lovatoelectric.ru).
❼ Может использоваться только для следующих типов держателей лампочек:
• с питанием напрямую
• с резистором и диодом
❽ Непригоден для использования с тестером.

Эксплуатационные характеристики
- допуск на величину напряжения питания для всех типов: -15...+10 % Ue
- допускается установка в любом положении
- крепление основания к монтажной поверхности выполняется с помощью встроенных винтов с Tmax = 0,8 Нм, в том числе в крышке кнопочных пультов LPZ
- держатели лампочек защелкиваются на крепежном основании
- только держатели лампочек LM2T DL400, LM2T EL400, LM2T T100 и ZL230 могут устанавливаться в крышке кнопочных пультов LPZ на крепежном основании
- максимальный момент затяжки винтовых креплений: 1 Нм
- условия окружающей среды:
  • рабочая температура: -25...+60 °C
  • температура хранения: -40...+70°C
- класс защиты: IP20.

Крепежное основание
См. стр. 7-41.
Тип: LM2T AU120 для типов LM2T EL400, LM2T ZL230, LM2T YL..., LM2T GL... и/или LM2T T100.

Максимальное сечение электрических проводников
1 или 2 проводника сечением 2,5мм² или AWG 12.

Электрические схемы
С питанием напрямую
LM2T EL400
LM2T DL400



С резистором и диодом
LM2T ZL230



С встроенным трансформатором
LM2T YL...



С мигающим устройством
LM2T GL...



С тестером
LM2T T100



Сертификация и соответствие
Полученные сертификаты: cULus, EAC, RINA, LROS, CCC.
Соответствие стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 № 14.

Светодиодные индикаторы непрерывного свечения



8 LM2T L...

Код заказа	Напряжение питания	Цвет свето-диода	Кол-во в упак.	Вес
	[В]	шт.	[кг]	
С винтовым креплением. Без крепежного основания.				
8 LM2T LB3❶	12…30В	Зеленый	10	0,016
8 LM2T LB4❶	перем./пост. тока	Красный	10	0,016
8 LM2T LB5❶		Желтый	10	0,016
8 LM2T LB6❶		Синий	10	0,016
8 LM2T LB8❶		Белый	10	0,016
8 LM2T LE3	85…140В	Зеленый	10	0,016
8 LM2T LE4	перем. тока	Красный	10	0,016
8 LM2T LE5		Желтый	10	0,016
8 LM2T LE6		Синий	10	0,016
8 LM2T LE8		Белый	10	0,016
8 LM2T LM3	185…265В	Зеленый	10	0,016
8 LM2T LM4	перем. тока	Красный	10	0,016
8 LM2T LM5		Желтый	10	0,016
8 LM2T LM6		Синий	10	0,016
8 LM2T LM8		Белый	10	0,016

❶ Только тип LM2T LB... пригоден для использования с тестером LM2T T100.

Светодиодные индикаторы мигающего свечения



8 LM2T M...

Код заказа	Напряжение питания	Цвет свето-диода	Кол-во в упак.	Вес
	[В]	шт.	[кг]	
С винтовым креплением. Без крепежного основания.				
8 LM2T MB3❷	18…30В	Зеленый	10	0,016
8 LM2T MB4❷	перем./пост. тока	Красный	10	0,016
8 LM2T MB5❷		Желтый	10	0,016
8 LM2T MB6❷		Синий	10	0,016
8 LM2T MB8❷		Белый	10	0,016
8 LM2T ME3	85…140В	Зеленый	10	0,016
8 LM2T ME4	перем. тока	Красный	10	0,016
8 LM2T ME5		Желтый	10	0,016
8 LM2T ME6		Синий	10	0,016
8 LM2T ME8		Белый	10	0,016
8 LM2T MM3	185…265В	Зеленый	10	0,016
8 LM2T MM4	перем. тока	Красный	10	0,016
8 LM2T MM5		Желтый	10	0,016
8 LM2T MM6		Синий	10	0,016
8 LM2T MM8		Белый	10	0,016

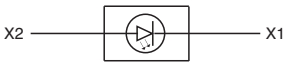
❷ Только индикатор типа LM2T MB... пригоден для использования с тестером LM2T T100.

Эксплуатационные характеристики
- номинальная частота: 50...60 Гц
- напряжение питания:
  - с непрерывным свечением: 12...30В пер./пост. тока; 85...140В пер. тока; 185...265В пер. тока
  - с мигающим свечением: 18...30В пер./пост. тока; 85...140В пер. тока, 185...265В пер. тока
- максимальное потребление:
  - с постоянным и с мигающим свечением: 17мА-0,50Вт (12...30В пер./пост. тока); 20мА-0,40Вт (85...140В пер. тока); 18мА-0,55Вт (185...265В пер. тока)
- полная защита:
  - от повышенного напряжения
  - от случайного включения вследствие наводок в проводах
  - снижение эффекта мерцания
  - устойчивость к вибрации
- минимальное напряжение включения:
  - с постоянным свечением: 4 В-1мА (12...30 пер./пост. тока); 30В-4мА (85...140В пер. тока); 55В-4мА (185...265В пер. тока)
  - с мигающим свечением: 5В-1,5мА (18...30В пер./пост. тока); 13В-1,5мА (85...140В пер. тока); 25В-1,5мА (185...265В пер. тока)
- срок службы: 100 000 часов
- защелкиваются на крепежном основании LM2T AU120 в центральном положении для каждой кнопки с подсветкой, в том числе в крышке кнопочных пультов LPZ
- поверх светодиодного индикатора нельзя установить какой-либо другой элемент
- допускается установка в любом положении
- максимальный момент затяжки винтовых креплений: 1 Нм
- условия окружающей среды:
  - рабочая температура: -25...+70°C
  - температура хранения: -40...+85°C
- класс защиты: IP20.

Крепежное основание
См. стр. 7-41. Тип: LM2T AU120.
Крепление основания к монтажной поверхности выполняется с помощью встроенных винтов (Tmax = 0,8 Нм).

Максимальное сечение электрических проводников
1 или 2 проводника 2,5мм² или AWG12.

Электрическая схема



Сертификация и соответствие
Полученные сертификаты: cULus, EAC, CCC.
Соответствие стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 № 14.