

ПАСПОРТ

Наименование:

Световая колонна серии
ST



Световая колонна серии ST

Обозначение:

Наименование:

Световая колонна диаметр Ø45 мм, Ø56 мм и Ø80 мм, IP44 и IP23, от -30°C до +60°C, 5 цветов

1. Описание

- Светодиодные постоянные/мигающие световые колонны.
- Длительный срок службы изделия — более 20 000 часов благодаря использованию светодиодного источника света высокой интенсивности.
- Можно выбрать размер Ø45 мм, Ø56 мм и Ø80 мм в соответствии с вашими потребностями.
- Различные варианты монтажных кронштейнов для типа крепления на столбе, соответствующие вашему местоположению и потребностям монтажа.
- Доступен встроенный зуммер (громкость: макс. 90 дБ на расстоянии 1 м).
- Доступна встроенная сигнализация (громкость: макс. 85 дБ на расстоянии 1 м/тип выхода динамика)
(Можно выбрать один из 5 предупреждающих сигналов, 5 сигналов тревоги, 5 мелодий в соответствии с вашими потребностями)
- Частота мигания: 60-80 вспышек/мин.
- Доступна индивидуальная цветовая гамма (система распределения светодиодного света и линза объединены в единую конструкцию)
- Материалы: линза-AS, корпус-ABS, стержень-АI.
- Рабочая температура окружающей среды: от -30°C до +60°C.
- Степень защиты: стандартный тип-IP44, встроенный зуммер типа-IP23.
- Сертификаты: Соответствует CE, внесен в список UL.
- Соответствует директиве RoHS.

2. Технические характеристики

45 мм прямое крепление, светодиодный постоянный/мигающий сигнал

Наименование модели	Кол-во уровней	Напряжение	Ток	Сертификация	Вес	Цвет
ST45ML * ST45ML-BZ ST45ML-WS ST45ML-WM ST45ML-WA ST45MLF ST45MLF-BZ ST45MLF-WS ST45MLF-WM ST45MLF-WA	1	AC/DC12V	0.040A	 только для DC24V  только для DC24V	0.19 кг	● R-Красный
		AC/DC24V	0.040A		0.19 кг	
		AC110V	0.024A		0.25 кг	
		AC220V	0.012A		0.25 кг	
	2	AC/DC12V	0.080A		0.21 кг	● R-Красный ● G-Зеленый
		AC/DC24V	0.080A		0.21 кг	
		AC110V	0.026A		0.29 кг	
		AC220V	0.013A		0.29 кг	
	3	AC/DC12V	0.120A		0.25 кг	● R-Красный ● A-Желтый ● G-Зеленый
		AC/DC24V	0.120A		0.25 кг	
		AC110V	0.028A		0.34 кг	
		AC220V	0.014A		0.34 кг	
	4	AC/DC12V	0.160A		0.30 кг	● R-Красный ● A-Желтый ● G-Зеленый ● B-Синий
		AC/DC24V	0.160A		0.30 кг	
		AC110V	0.031A		0.38 кг	
		AC220V	0.015A		0.38 кг	
	5	AC/DC12V	0.200A		0.34 кг	● R-Красный ● A-Желтый ● G-Зеленый ● B-Синий ● W-Белый
		AC/DC24V	0.200A		0.34 кг	
		AC110V	0.033A		0.42 кг	
		AC220V	0.016A		0.42 кг	

45 мм крепление на стержень, светодиодный пост./миг. сигнал

Наименование модели	Кол-во уровней	Напряжение	Ток	Сертификация	Вес	Цвет
ST45L * ST45L-BZ ST45L-WS ST45L-WM ST45L-WA ST45LF ST45LF-BZ ST45LF-WS ST45LF-WM ST45LF-WA	1	AC/DC12V	0.040A	 только для DC24V  только для DC24V	0.35 кг	● R-Красный
		AC/DC24V	0.040A		0.35 кг	
		AC110V	0.024A		0.45 кг	
		AC220V	0.012A		0.45 кг	
	2	AC/DC12V	0.080A		0.39 кг	● R-Красный ● G-Зеленый
		AC/DC24V	0.080A		0.39 кг	
		AC110V	0.026A		0.49 кг	
		AC220V	0.013A		0.49 кг	
	3	AC/DC12V	0.120A		0.44 кг	● R-Красный ● A-Желтый ● G-Зеленый
		AC/DC24V	0.120A		0.44 кг	
		AC110V	0.028A		0.54 кг	
		AC220V	0.014A		0.54 кг	
	4	AC/DC12V	0.160A		0.48 кг	● R-Красный ● A-Желтый ● G-Зеленый ● B-Синий
		AC/DC24V	0.160A		0.48 кг	
		AC110V	0.031A		0.58 кг	
		AC220V	0.015A		0.58 кг	
	5	AC/DC12V	0.200A		0.52 кг	● R-Красный ● A-Желтый ● G-Зеленый ● B-Синий ● W-Белый
		AC/DC24V	0.200A		0.52 кг	
		AC110V	0.033A		0.62 кг	
		AC220V	0.016A		0.62 кг	

2. Технические характеристики - продолжение

56 мм прямое крепление, светодиодный постоянный/мигающий сигнал

Наименование модели	Кол-во уровней	Напряжение	Ток	Сертификация	Вес	Цвет
* ST56ML ST56ML-BZ ST56ML-WS ST56ML-WM ST56ML-WA ST56MLF ST56MLF-BZ ST56MLF-WS ST56MLF-WM ST56MLF-WA	1	AC/DC12V	0.120A	CE только для DC24V 	0.22 кг	● R-Красный
		AC/DC24V	0.080A		0.22 кг	
		AC110V	0.048A		0.45 кг	
	2	AC/DC12V	0.240A		0.30 кг	● R-Красный ● G-Зеленый
		AC/DC24V	0.160A		0.30 кг	
		AC110V	0.057A		0.53 кг	
	3	AC/DC24V	0.028A		0.53 кг	● R-Красный ● A-Желтый ● G-Зеленый
		AC/DC12V	0.360A		0.38 кг	
		AC/DC24V	0.240A		0.38 кг	
	4	AC110V	0.066A		0.61 кг	● R-Красный ● A-Желтый ● G-Зеленый ● B-Синий
		AC220V	0.033A		0.61 кг	
		AC/DC12V	0.480A		0.46 кг	
	5	AC/DC24V	0.320A		0.46 кг	● R-Красный ● A-Желтый ● G-Зеленый ● B-Синий ● W-Белый
		AC110V	0.075A		0.70 кг	
		AC220V	0.037A		0.70 кг	
5	AC/DC12V	0.600A	0.54 кг	● R-Красный ● A-Желтый ● G-Зеленый ● B-Синий ● W-Белый		
	AC/DC24V	0.400A	0.54 кг			
	AC110V	0.082A	0.78 кг			
5	AC220V	0.041A	0.78 кг			

56 мм крепление на стержень, светодиодный пост./миг. сигнал

Наименование модели	Кол-во уровней	Напряжение	Ток	Сертификация	Вес	Цвет
* ST56L ST56L-BZ ST56L-WS ST56L-WM ST56L-WA ST56LF ST56LF-BZ ST56LF-WS ST56LF-WM ST56LF-WA	1	AC/DC12V	0.120A	CE только для DC24V 	0.44 кг	● R-Красный
		AC/DC24V	0.080A		0.44 кг	
		AC110V	0.048A		0.60 кг	
	2	AC220V	0.024A		0.60 кг	● R-Красный ● G-Зеленый
		AC/DC12V	0.240A		0.52 кг	
		AC/DC24V	0.160A		0.52 кг	
	3	AC110V	0.057A		0.68 кг	● R-Красный ● A-Желтый ● G-Зеленый
		AC220V	0.028A		0.68 кг	
		AC/DC12V	0.360A		0.60 кг	
	4	AC/DC24V	0.240A		0.60 кг	● R-Красный ● A-Желтый ● G-Зеленый ● B-Синий
		AC110V	0.066A		0.76 кг	
		AC220V	0.033A		0.76 кг	
	5	AC/DC12V	0.480A		0.68 кг	● R-Красный ● A-Желтый ● G-Зеленый ● B-Синий
		AC/DC24V	0.320A		0.68 кг	
		AC110V	0.075A		0.84 кг	
5	AC220V	0.037A	0.84 кг	● R-Красный ● A-Желтый ● G-Зеленый ● B-Синий ● W-Белый		
	AC/DC12V	0.600A	0.77 кг			
	AC/DC24V	0.400A	0.77 кг			
5	AC110V	0.082A	0.93 кг			
	AC220V	0.041A	0.93 кг			

2. Технические характеристики - продолжение

56 мм крепление на стержень, светодиодный пост./миг. сигнал

Наименование модели	Кол-во уровней	Напряжение	Ток	Сертификация	Вес	Цвет
* ST56EL ST56EL-BZ ST56EL-WS ST56EL-WM ST56EL-WA ST56ELF ST56ELF-BZ ST56ELF-WS ST56ELF-WM ST56ELF-WA	1	AC/DC12V	0.060A	CE только для DC24V  только для DC24V	0.41 кг	● R-Красный
		AC/DC24V	0.040A		0.41 кг	
		AC110V	0.044A		0.57 кг	
		AC220V	0.022A		0.57 кг	
	2	AC/DC12V	0.120A		0.47 кг	● R-Красный ● G-Зеленый
		AC/DC24V	0.080A		0.47 кг	
		AC110V	0.048A		0.62 кг	
		AC220V	0.024A		0.62 кг	
	3	AC/DC12V	0.180A		0.52 кг	● R-Красный ● A-Желтый ● G-Зеленый
		AC/DC24V	0.120A		0.52 кг	
		AC110V	0.053A		0.68 кг	
		AC220V	0.026A		0.68 кг	
	4	AC/DC12V	0.240A		0.58 кг	● R-Красный ● A-Желтый ● G-Зеленый ● B-Синий
		AC/DC24V	0.160A		0.58 кг	
		AC110V	0.057A		0.74 кг	
		AC220V	0.028A		0.74 кг	
5	AC/DC12V	0.300A	0.63 кг	● R-Красный ● A-Желтый ● G-Зеленый ● B-Синий ● W-Белый		
	AC/DC24V	0.200A	0.63 кг			
	AC110V	0.062A	0.75 кг			
	AC220V	0.031A	0.75 кг			

- *
ST*** Постоянный сигнал (далее пост. с.)
ST*-BZ** Пост. с., встроенный зуммер
ST*-WS** Пост. с., встроено 5 предупреждающих сигналов
ST*-WM** Пост. с., встроено 5 мелодий
ST*-WA** Пост. с., встроено 5 сигналов тревоги
ST*F** Постоянный/ мигающий сигнал (далее пост./миг. с.)
ST*F-BZ** Пост./миг. с., встроенный зуммер
ST*F-WS** Пост./миг. с., встроено 5 предупреждающих сигналов
ST*F-WM** Пост./миг. с., встроено 5 мелодий
ST*F-WA** Пост./миг. с., встроено 5 сигналов тревоги

3. Крепежные кронштейны

- Кронштейны для настенного монтажа

TWS45 TWS80	TWA45 TWA80
	
Сталь	PC

- Кронштейны для крепления на стержне

Standard	LB18 LB24	LW18 LW24	QZ18 QZ24	SZ18 SZ24	QL18 QL24	SL18 SL24	QLA18 QLA24
							
Сталь	Сталь	PC	PC	Al	PC	Al	PC

4. Размеры линзы

Наименование модели	Диаметр линзы	Длина линзы
ST45(M)L	45 мм	40 мм
ST45(M)LF	45 мм	40 мм
ST56(M)EL	56 мм	40 мм
ST56(M)ELF	56 мм	40 мм
ST56(M)L	56 мм	70 мм
ST56(M)LF	56 мм	70 мм
ST80(M)EL	80 мм	40 мм
ST80(M)ELF	80 мм	40 мм
ST80(M)L	80 мм	70 мм
ST80(M)LF	80 мм	70 мм

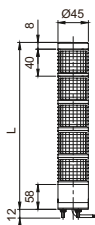
5. Зуммер и звуковые схемы с 15 различными тонами

Обознач.	Встроенный звуковой сигнал	Канал	Звуковая схема
BZ	1 Зуммер 2 Зуммер		2 тона по индивид. заказу Зуммер
WS	5 Предупреждающих сигналов	Кан. 1 Кан. 2 Кан. 3 Кан. 4 Кан. 5	Огонь.А-ANG Чрезвычайная ситуация Скорая помощь Неисправность оборудования Высокое расширение
WM	5 Мелодий	Кан. 1 Кан. 2 Кан. 3 Кан. 4 Кан. 5	Милый дом К Элизе Вальс кукушки Соната для фортепиано Турецкий марш
WA	5 Сигналов тревоги	Кан. 1 Кан. 2 Кан. 3 Кан. 4 Кан. 5	Прерывистый зв. сигнал Дверной звонок Телефонный звонок ПИ.ПИ.ПИ Короткий Триппинг бит

6. Габаритные размеры

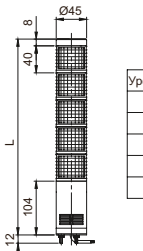
Размеры в мм

ST45ML : AC/DC
ST45ML-BZ : DC
ST45MLF : DC



Уровень	L
1	106
2	146
3	186
4	226
5	266

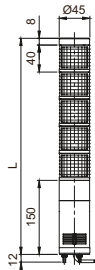
ST45ML-BZ : AC
ST45MLF : AC
ST45MLF-BZ : DC



Уровень	L
1	152
2	192
3	232
4	272
5	312

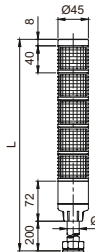


ST45MLF-BZ : AC



Уровень	L
1	198
2	238
3	278
4	318
5	358

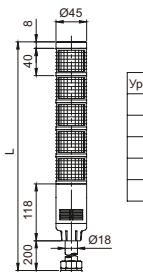
ST45L : AC/DC
ST45L-BZ : DC
ST45LF : DC



Уровень	L
1	320
2	360
3	400
4	440
5	480



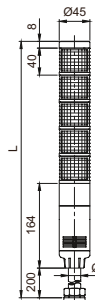
ST45L-BZ : AC
ST45LF : AC
ST45LF-BZ : DC



Уровень	L
1	366
2	406
3	446
4	486
5	526



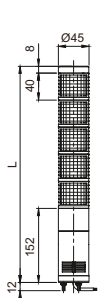
ST45LF-BZ : AC



Уровень	L
1	412
2	452
3	492
4	532
5	572

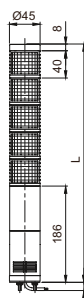


ST45ML-W□ : DC
ST45MLF-W□ : DC

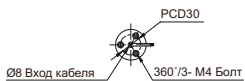


Уровень	L
1	200
2	240
3	280
4	320
5	360

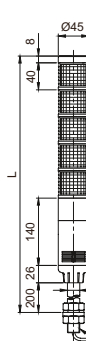
ST45ML-W□ : AC
ST45MLF-W□ : AC



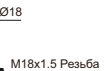
Уровень	L
1	234
2	274
3	314
4	354
5	394



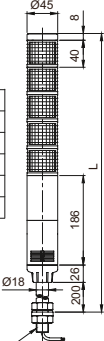
ST45L-W□ : DC
ST45LF-W□ : DC



Уровень	L
1	414
2	454
3	494
4	534
5	574



ST45L-W□ : AC
ST45LF-W□ : AC



Уровень	L
1	460
2	500
3	540
4	580
5	620



6. Габаритные размеры - продолжение

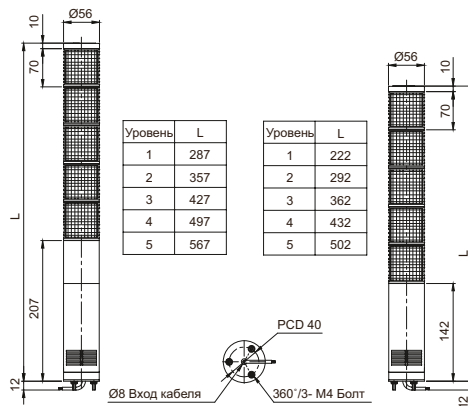
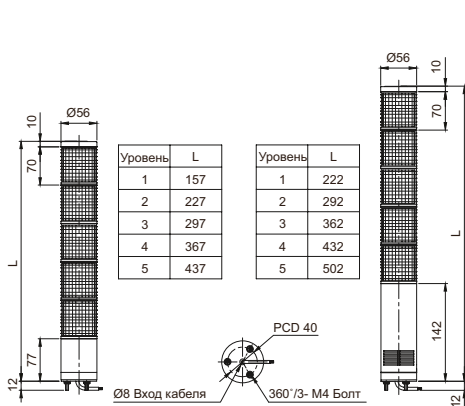
Размеры в мм

ST56ML : AC/DC
ST56ML-BZ : DC

ST56ML-BZ : AC
ST56MLF-BZ : AC/DC

ST56ML-W□ : AC
ST56MLF-W□ : AC

ST56ML-W□ : DC
ST56MLF-W□ : DC

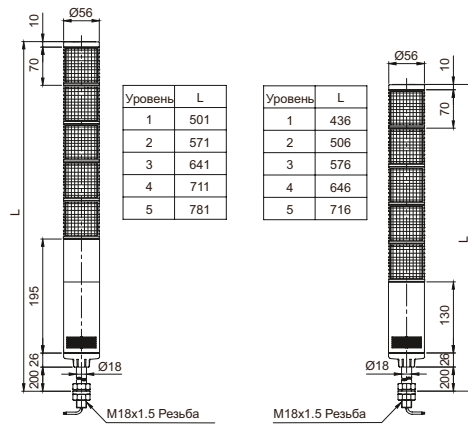
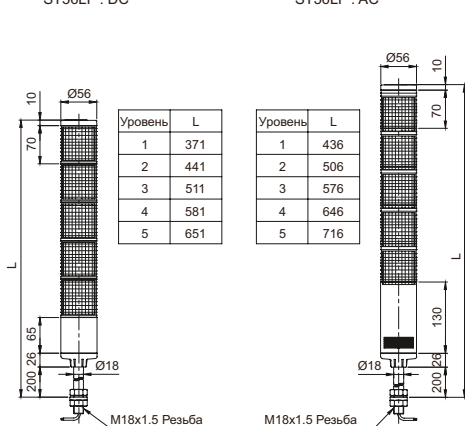


ST56L : AC/DC
ST56L-BZ : DC
ST56LF : DC

ST56L-BZ : AC
ST56LF-BZ : AC/DC
ST56LF : AC

ST56L-W□ : AC
ST56LF-W□ : AC

ST56L-W□ : DC
ST56LF-W□ : DC



6. Габаритные размеры - продолжение

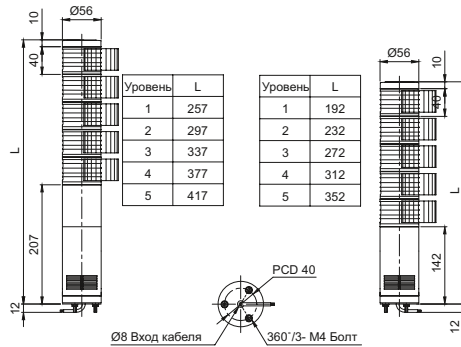
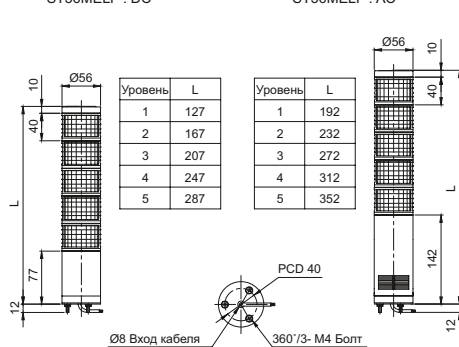
Размеры в мм

ST56MEL : AC/DC
ST56MEL-BZ : DC
ST56MELF : DC

ST56MEL-BZ : AC
ST56MELF-BZ : AC/DC
ST56MELF : AC

ST56MEL-W□ : AC
ST56MELF-W□ : AC

ST56MEL-W□ : DC
ST56MELF-W□ : DC

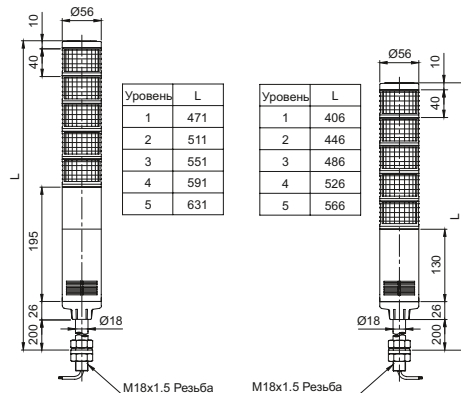
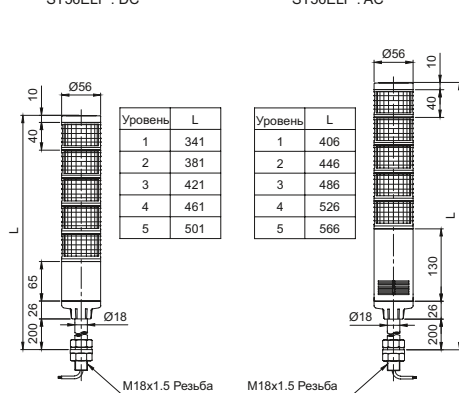


ST56EL : AC/DC
ST56EL-BZ : DC
ST56ELF : DC

ST56EL-BZ : AC
ST56ELF-BZ : AC/DC
ST56ELF : AC

ST56EL-W□ : AC
ST56ELF-W□ : AC

ST56EL-W□ : DC
ST56ELF-W□ : DC



7. Схема подключения

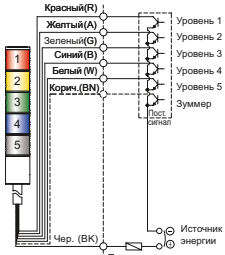
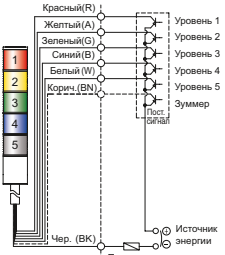
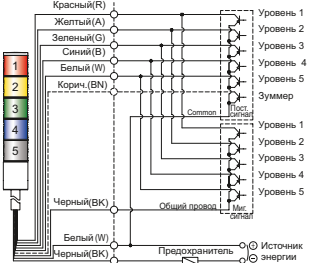
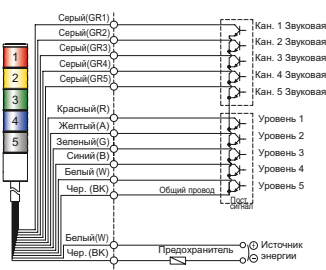
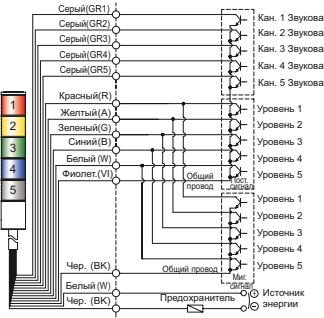
В случае использования внешнего контакта выполните подключение согласно приведенным ниже инструкциям. Настраиваемая проводка источника питания каждого уровня переменного тока такая же, как и проводка постоянного тока.

Продукт	Схема подключения	Продукт	Схема подключения
DC Пост. сигнал		AC Пост. сигнал	
ST45ML ST45L ST56MEL ST56ML ST56EL ST56L ST80MEL ST80ML ST80EL ST80L	<p>Внешний контакт</p> <p>Красный(R) Уровень 1 Желтый(A) Уровень 2 Зеленый(G) Уровень 3 Синий(B) Уровень 4 Белый(W) Уровень 5 Корич.(BN) Зуммер</p> <p>Пост. сигнал</p> <p>Черный(BK) Источник энергии Предохранитель</p>	<p>Внешний контакт</p> <p>Красный(R) Уровень 1 Желтый(A) Уровень 2 Зеленый(G) Уровень 3 Синий(B) Уровень 4 Белый(W) Уровень 5 Корич.(BN) Зуммер</p> <p>Пост. сигнал</p> <p>Черный(BK) Общий провод Белый(W) Источник энергии Предохранитель</p>	<p>AC Пост. сигнал</p> <p>ST45ML ST45L ST56MEL ST56ML ST56EL ST56L ST80MEL ST80ML ST80EL ST80L</p>
DC Пост./Миг. сигнал		AC Пост./Миг. сигнал	
ST45MLF ST45LF ST56MELF ST56MLF ST56ELF ST56LF ST80MELF ST80MLF ST80ELF ST80LF	<p>Внешний контакт</p> <p>Красный(R) Уровень 1 Желтый(A) Уровень 2 Зеленый(G) Уровень 3 Синий(B) Уровень 4 Белый(W) Уровень 5 Корич.(BN) Зуммер</p> <p>Пост. сигнал</p> <p>Миг. сигнал</p> <p>Общий провод</p> <p>Белый(W) Источник энергии Черный(BK) Предохранитель</p>	<p>Внешний контакт</p> <p>Красный(R) Уровень 1 Желтый(A) Уровень 2 Зеленый(G) Уровень 3 Синий(B) Уровень 4 Белый(W) Уровень 5 Корич.(BN) Зуммер</p> <p>Пост. сигнал</p> <p>Миг. сигнал</p> <p>Общий провод</p> <p>Серый(GR) Источник энергии Белый(W) Предохранитель Черный(BK)</p>	<p>AC Пост./Миг. сигнал / Встроен. сигнальный звук</p> <p>ST45MLF ST45LF ST56MELF ST56MLF ST56ELF ST56LF ST80MELF ST80MLF ST80ELF ST80LF</p>
DC/AC Пост. сигнал Встроен. сигнальный звук		DC/AC Пост./Миг. сигнал / Встроен. сигнальный звук	
ST45ML ST45L ST56MEL ST56ML ST56EL ST56L ST80MEL ST80ML ST80EL ST80L	<p>Внешний контакт</p> <p>Красный(R) Уровень 1 Желтый(A) Уровень 2 Зеленый(G) Уровень 3 Синий(B) Уровень 4 Белый(W) Уровень 5 Серый(GR1) Кан. 1 Звуковая сх. Серый(GR2) Кан. 2 Звуковая сх. Серый(GR3) Кан. 3 Звуковая сх. Серый(GR4) Кан. 4 Звуковая сх. Серый(GR5) Кан. 5 Звуковая сх. Черный(BK) Зуммер</p> <p>Пост. сигнал</p> <p>Общий провод</p> <p>Белый(W) Источник энергии Чер.(BK) Предохранитель</p>	<p>Внешний контакт</p> <p>Красный(R) Уровень 1 Желтый(A) Уровень 2 Зеленый(G) Уровень 3 Синий(B) Уровень 4 Белый(W) Уровень 5 Серый(GR1) Кан. 1 Звуковая сх. Серый(GR2) Кан. 2 Звуковая сх. Серый(GR3) Кан. 3 Звуковая сх. Серый(GR4) Кан. 4 Звуковая сх. Серый(GR5) Кан. 5 Звуковая сх. Чер.(BK) Зуммер</p> <p>Пост. сигнал</p> <p>Миг. сигнал</p> <p>Общий провод</p> <p>Фиолет.(VI) Источник энергии Белый(W) Предохранитель Чер.(BK)</p>	<p>DC/AC Пост./Миг. сигнал / Встроен. сигнальный звук</p> <p>ST45MLF ST45LF ST56MELF ST56MLF ST56ELF ST56LF ST80MELF ST80MLF ST80ELF ST80LF</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • STXX(M)E)L - WS/ WM/ WA та же инструк. по подкл. • STXX(E)L - WS/ WM/ WA та же инструк. по подкл. • STXXL <ul style="list-style-type: none"> └ Диаметр линзы 45(45мм) : ST45L 56(56мм) : ST56L 80(80мм) : ST80L 	<ul style="list-style-type: none"> • STXX(M)E)L - WS/ WM/ WA та же инструк. по подкл. • STXX(E)L - WS/ WM/ WA та же инструк. по подкл. • STXXLF <ul style="list-style-type: none"> └ Диаметр линзы 45(45мм) : ST45LF 56(56мм) : ST56LF 80(80мм) : ST80LF 	

- DC постоянный сигнал: внешнее питание, стандарт сигнальной линии UL1007 AWG22 (0,3 кв.м.), 400 мм.
 - AC постоянный сигнал, AC/DC пост./миг. сигнал: внешнее питание, стандарт сигнальной линии UL1007 AWG22 (0,3 кв.м.), 400 мм.
- Стандарт внешней сигнальной линии: UL1007 AWG22 (0,3 кв.) 400 мм

7. Схема подключения - продолжение

• В случае подключения транзистора убедитесь, что это тип NPN или PNP. Пожалуйста, внимательно следуйте инструкциям по подключению, приведенным ниже.

Продукт	Схема подключения	
DC Пост. сигнал ST45ML ST45L ST56MEL ST56ML ST56EL ST80MEL ST80ML ST80EL ST80L	Внешний NPN-транзистор 	Внешний PNP-транзистор 
DC Пост./Миг. сигнал ST45MLF ST45LF ST56MELF ST56MLF ST56ELF ST56LF ST80MELF ST80MLF ST80ELF ST80LF	Внешний PNP-транзистор 	AC Пост./Миг. сигнал ST45MLF ST45LF ST56MELF ST56MLF ST56ELF ST56LF ST80MELF ST80MLF ST80ELF ST80LF
DC/AC Пост. сигнал Встроен. сигнальный звук ST45ML ST45L ST56MEL ST56ML ST56EL ST80MEL ST80ML ST80EL ST80L	Внешний NPN-транзистор  <ul style="list-style-type: none"> • STXXM(E)LF - WS/ WM/ WA та же инструк. по подкл. • STXX(E)LF - WS/ WM/ WA та же инструк. по подкл. • STXXL <ul style="list-style-type: none"> └ Диаметр линзы 45(45мм) : ST45L 56(56мм) : ST56L 80(80мм) : ST80L 	DC/AC Пост./Миг. сигнал / Встроен. сигнальный звук ST45MLF ST45LF ST56MELF ST56MLF ST56ELF ST56LF ST80MELF ST80MLF ST80ELF ST80LF
		Внешний NPN-транзистор  <ul style="list-style-type: none"> • STXXM(E)LF - WS/ WM/ WA та же инструк. по подкл. • STXX(E)LF - WS/ WM/ WA та же инструк. по подкл. • STXXLF <ul style="list-style-type: none"> └ Диаметр линзы 45(45мм) : ST45LF 56(56мм) : ST56LF 80(80мм) : ST80LF

• DC постоянный сигнал: внешнее питание, стандарт сигнальной линии UL1007 AWG22 (0,3 кв. м.), 400 мм.

• AC/DC постоянный сигнал, AC/DC пост./миг. сигнал : Стандарт внешней линии электропередачи U11015 AWG18(0,75кв.м)×2C 400мм

Стандарт внешней сигнальной линии: UL1007 AWG22 (0,3 кв.) 400 мм

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
