



Различные комбинации сигнальных светильников для дорожных сигнальных знаков

Подключение нескольких устройств (серия MQVS или MQVN) ▶



Информация для заказа

MQVL - FF - R (V)

① ② ③

① Источник питания

00	12-24 В=
FF	110-220 В~

② Цвет плафонов

R	Красный	G	Зеленый
Y	Желтый	B	Синий
C	Бесцветный		

③ Дополнительные функции

(V)	240 ±10 раз/мин (световой сигнал тревоги)
-----	--

Характеристики продукции

Источник питания	12 - 24 В=, 110 - 220 В~(50/60 Гц)
Допустимый диапазон напряжения питания	10,8 - 26,4 В=, 100 - 240 В~
Функция	Непрерывное свечение, мигающее свечение
Источник света	Светодиод
Размер	95x95x94 (мм)
Частота мигания	Стандарт - 80±5 раз/мин Дополнительно (опция V) - 240±10 раз/мин
Способ монтажа	Монтажные отверстия в основании корпуса - винтовое соединение (M6, 2 шт.)
Ввод кабеля питания	Через основание основной части корпуса - Макс. диаметр кабеля: 7 мм Наружные отверстия для ввода - Кабельные сальники
Кабель	UL1007/AWG22
Цвет	Корпус - черный Плафон - красный, желтый, зеленый, синий, бесцветный
Материал	Корпус -PA6 Плафон - поликарбонатный полимер
Сопротивление изоляции	Более 100 МОм (при измерении между клеммами и корпусом с помощью мегомметра с напряжением 500 В=)
Электрическая прочность изоляции	500 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты (между клеммами и корпусом)
Виброустойчивость	0,75 мм при 10-55 Гц (время цикла: 1 минута)
Температура	Температура окр. среды: От -20 до 50°C Температура при хранении: От -20 до 70°C
Отн. влажность окр. среды	45 - 85%
Степень защиты	IP65
Сертификаты	RoHS
Масса	Прибл. 300 г (стандартная модель, питание переменного тока)

Потребляемый ток

Цвет светодиода	Серия MQVL	
	12-24 В=	110-220 В~
Красный	0.21А	0.06А
Желтый	0.21А	0.06А
Зеленый	0.21А	0.06А
Синий	0.28А	0.19А
Бесцветный	0.21А	0.06А

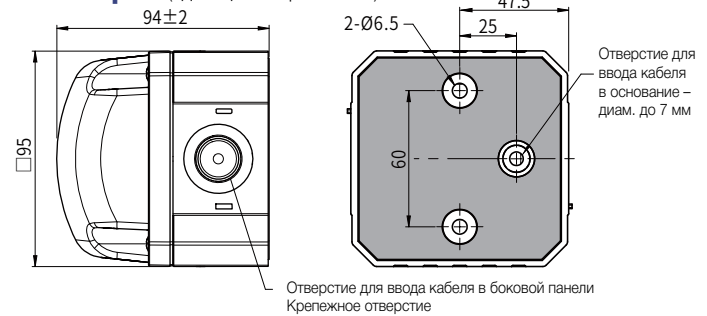
(среднеар. значение потребляемого тока при включенном светодиоде, ± 10%)

<Примечание> Срок службы светодиода варьируется в зависимости от рабочих условий и условий окружающей среды.

Характеристики продукции

- Режим свечения: Непрерывное свечение, мигающее свечение
- В зависимости от компоновки светильников (в ряд или в колонну) можно формировать световые сигналы разного цвета
- Благодаря высокой степени защиты (IP66) обеспечивается превосходная герметичность изделия при эксплуатации в наружных установках и запыленных средах

Размеры (единица измерения: мм)



Фиксированные размеры независимо от способа подключения

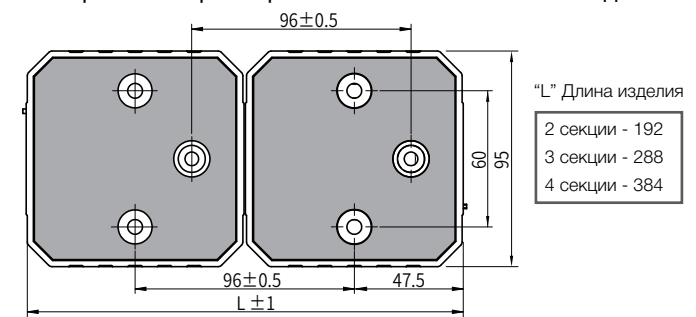
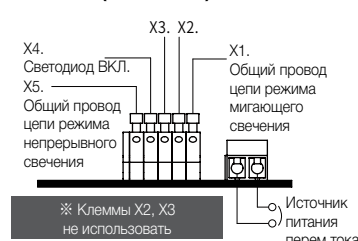
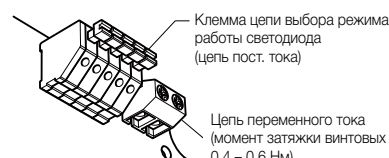
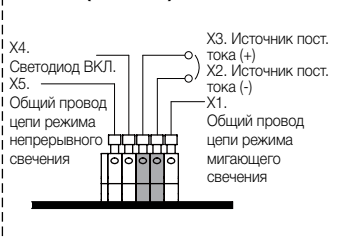


Схема подключения

▶ Модель переменного тока (110-220 В~)



▶ Модель постоянного тока (12-24 В=)



<Непрерывное свечение> - перемычка между X4+X5
<Мигающее свечение> - перемычка между X1+X4



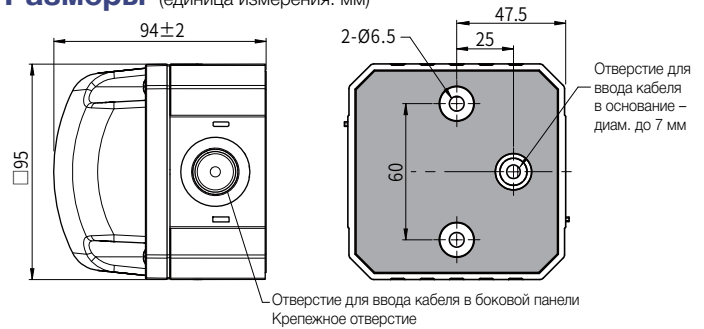
Различные комбинации сигнальных светильников для дорожных сигнальных знаков

Световые сигналы 7 цветов в одном светильнике: красный, желтый, зеленый, голубой, синий, розовый, белый

Характеристики продукции

- Режим свечения: Непрерывное свечение, мигающее свечение
- Непрерывное свечение (многоцветный режим) в привлекательном корпусе квадратной формы
- 7 различных состояний сигнала тревоги можно генерировать с помощью всего лишь одного сигнального светильника (7 цветов)
- Три базовых цвета (RGB/RYG) можно генерировать с помощью всего лишь двух выходов ПЛК.
- За счет быстросъемных винтов обеспечивается удобство монтажа
- Возможность подключения динамика (модели серии MQVN, MQVS)

Размеры (единица измерения: мм)



Информация для заказа

MQVM - 00 - RGB (V)

① ② ③

① Источник питания

00	12-24 В=
F	110-220 В~

② Цвет плафонов

RGB	Красный + зеленый + синий
RYG	Красный + желтый + зеленый

③ Дополнительные функции

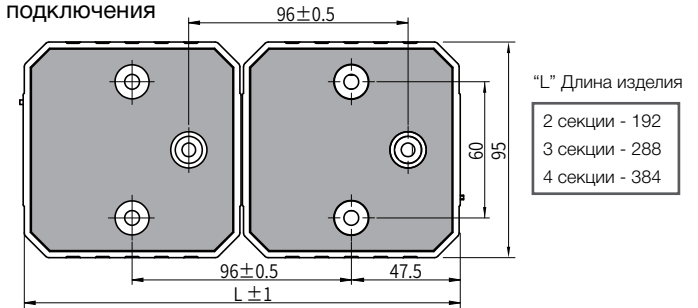
(V)	240 ±10 раз/мин (световой сигнал тревоги)
-----	---

Характеристики продукции

Источник питания	12 - 24 В=, 110 - 220 В~(50/60 Гц)
Допустимый диапазон напряжения питания	10,8 - 26,4 В=, 100 - 240 В~
Потребляемый ток (±10 %)	12-24 В=: 0,28А 110-220 В~: 0,07 А
Функция	Непрерывное свечение, мигающее свечение
Источник света	Светодиод
Размер	95 x 95 x 94 (мм)
Частота мигания	Стандартная модель - 80±5 раз/мин Дополнительно (опция V) - 240±10 раз/мин
Способ монтажа	Монтажные отверстия в основании корпуса – винтовое соединение (M6, 2 шт.)
Ввод кабеля питания	Через основание основной части корпуса - Макс. диаметр кабеля: 7 мм Наружные отверстия для ввода - Кабельный сальник
Кабель	UL1007/AWG22
Цвет	Корпус - черный Плафон – молочный цвет
Материал	Корпус -РА6 Плафон – поликарбонатный полимер
Сопротивление изоляции	Более 100 МОм (при измерении мегомметром с напряжением 500 В= между клеммами и корпусом)
Электрическая прочность изоляции	500 В~ 50/60 Гц в течение 1 минуты (между клеммами и корпусом)
Виброустойчивость	0,75 мм при 10-55 Гц (время цикла: 1 минута)
Температура	Температура окр. среды: От -20 до 50°C Температура при хранении: -20 ~70°C
Отн. влажность окрж. среды	45 - 85%
Степень защиты	IP65
Сертификаты	RoHS
Масса	Прибл. 300 г (стандартная модель, питание переменного тока)

Примечание. Срок службы светодиода варьируется в зависимости от рабочих условий и условий окружающей среды.

Фиксированные размеры независимо от способа подключения



"L" Длина изделия

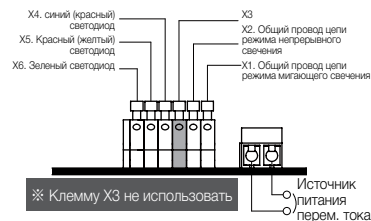
2 секции - 192
3 секции - 288
4 секции - 384



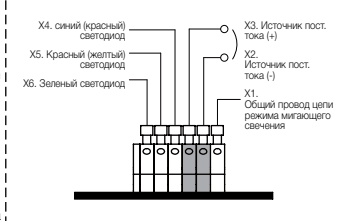
Сальник	Диаметр отверстия кабельного сальника	Диаметр кабеля
M16X1.5	16 мм	4,5-10 мм
M20X1.5	20 мм	7-12,5 мм
PG9	16 мм	3-8 мм
PG13.5	20 мм	5-12 мм

Схема подключения

► Модель переменного тока (110-220 В~)



► Модель постоянного тока (12-24 В=)



Комбинация световых сигналов модели RGB

- X2 + X4: синий цвет
- X2 + X5: красный цвет
- X2 + X6: зеленый цвет
- X2 + X4 + X5: розовый цвет
- X2 + X4 + X6: голубой цвет
- X2 + X5 + X6: желтый цвет
- X2 + X4 + X5 + X6: белый цвет





Комбинируемый стробоскопический светильник с ксеноновой лампой в квадратном корпусе



Информация для заказа

MQVX - 10 - R

① ②

① Источник питания

00	12-48 В=
10	110 В~
20	220 В~

② Цвет плафонов

R	Красный	G	Зеленый
Y	Желтый	B	Синий
C	Бесцветный		

Характеристики продукции

Источник питания	12 – 48 В=, 110 В~, 220 В~ (50/60 Гц)
Допустимый диапазон напряжения питания	10,8- 50 В=, 100-120 В~, 210-230 В~
Потребляемый ток	12-48 В=: 0,2 А , 110 В~: 0,07 А , 220 В~: 0.04/
Функция	Мигающее свечение
Источник света	Ксеноновая лампа
Размер	95x95x94 (мм)
Частота мигания	12-18 В=: 80±5 раз/мин 110 В~: 77±5 раз/мин 220 В~: 60±5 раз/мин
Способ монтажа	Монтажные отверстия в основании корпуса – винтовое соединение (М6, 2 шт.)
Ввод кабеля питания	Через основание основной части корпуса - Макс. диаметр кабеля: 7 мм - Наружные отверстия для ввода - Кабельный сальник
Кабель	UL1007/18AWG
Цвет	Корпус – черный Плафон – красный, желтый, зеленый, синий, бесцветный
Материал	Корпус -PA6 Плафон – поликарбонатный полимер
Сопротивление изоляции	Более 100 МОм (при измерении мегомметром с напряжением 500 В= между клеммами и корпусом)
Электрическая прочность изоляции	500 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты (между клеммами и корпусом)
Виброустойчивость	0,75 мм при 10—55 Гц (время цикла: 1 минута)
Температура	Температура окр. среды: От -20 до 50°C Температура при хранении: от -20 до 70°C
Отн. влажность окрж. среды	45 ~ 85%
Степень защиты	IP65
Сертификаты	RoHS
Масса	Прибл. 283 г (модель пост. тока)



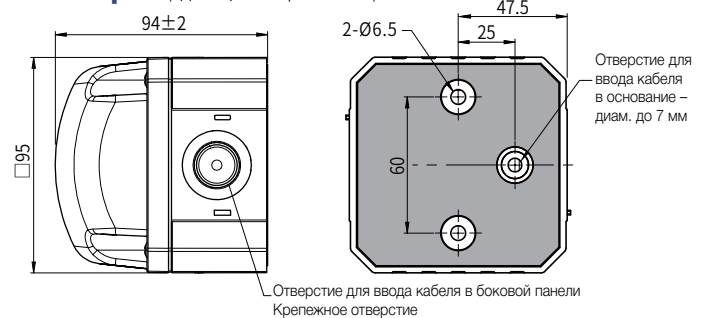
Характеристики продукции

- Благодаря чистому световому сигналу светильник обеспечивает хорошую видимость в любое время суток.
- В зависимости от компоновки светильников (в ряд или в колонну) можно формировать световые сигналы разного цвета.
- Благодаря высокой степени защиты (IP65) светильник обладает превосходной герметичностью и может использоваться в наружных установках и в запыленных средах.
- Благодаря возможности подключения динамика (модели серии MQVH, MQVS) доступны различные режимы сигнализации.

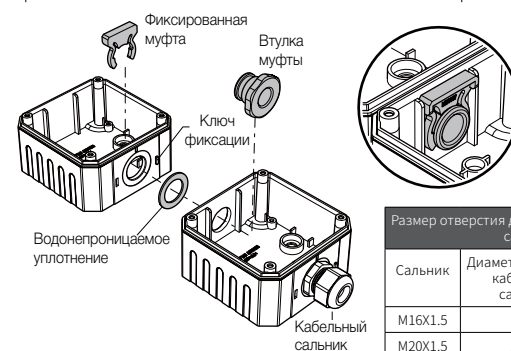
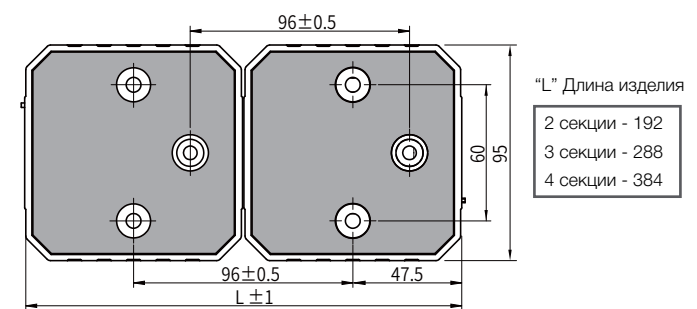
Подключение нескольких устройств (серия MQVS или MQVH) ►



Размеры (единица измерения: мм)



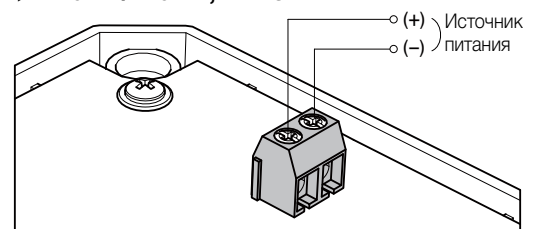
Фиксированные размеры независимо от способа подключения



Размер отверстия для установки кабельного сальника		
Сальник	Диаметр отверстия кабельного сальника	Диаметр кабеля
M16X1.5	16 мм	4,5-10 мм
M20X1.5	20 мм	7-12,5 мм
PG9	16 мм	3-8 мм
PG13.5	20 мм	5-12 мм

Схема подключения

► 110 В~/220 В~, 12-48 В=





Компактный и легкий стационарный динамик рупорного типа высокой громкости

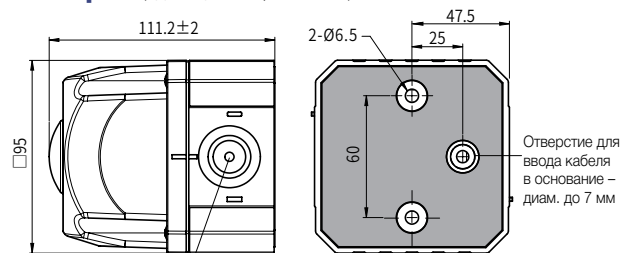
Подключение нескольких устройств (серия MQVL или MQVX) ►



Характеристики продукции

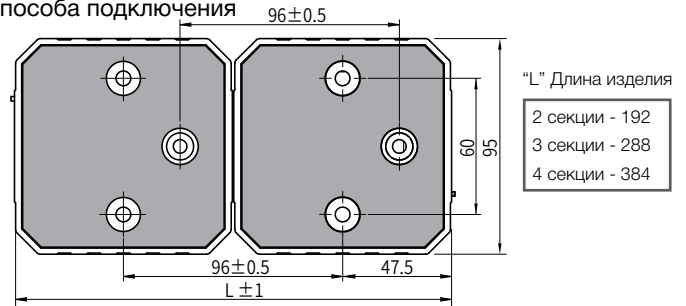
- Встроенный динамик мощностью 15 Вт
- Регулирование громкости до 105 дБ
- 9 звуковых сигналов – для самых разных применений
- Возможность выбора продолжительности активной фазы звукового сигнала
- Высокая степень защиты (IP65)

Размеры (единица измерения: мм)



Отверстие для ввода кабеля в боковой панели Крепежное отверстие

Фиксированные размеры независимо от способа подключения



2 секции - 192
3 секции - 288
4 секции - 384

Информация для заказа

MQVH - 9 FF - R

① ② ③

① Встроенный динамик

9 9 звуковых тонов

② Источник питания

00 12-24 В=

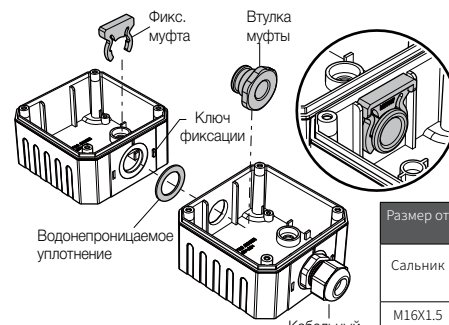
FF 110-220 В~

③ Цвет крышки

R	Красный
B	Черный

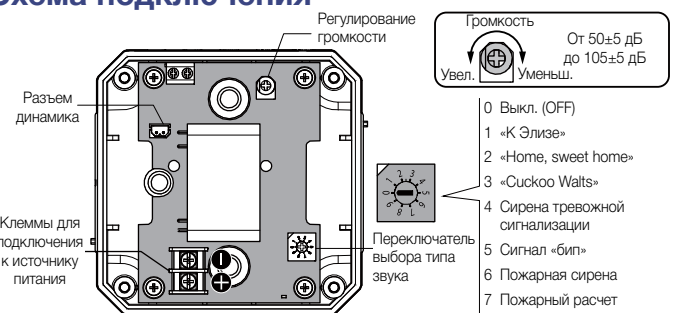
Характеристики продукции

Источник питания	12 - 24 В=, 110 - 220 В~(50/60 Гц)
Допустимый диапазон напряжения питания	10,8 - 26,4 В=, 100-240 В~
Потребляемый ток (±10 %)	12-24 В=: 0,45 А 110-220 В=: 0,20 А
Громкость (макс.)	105±5 дБ (на расстоянии 1 м)
Регулирование громкости	Встроенный регулятор громкости
Тип звукового сигнала	Мелодия: 3 кан. /сигнал: 3 кан. /сирена: 3 кан.
Способ монтажа	Монтажные отверстия в основании корпуса – винтовое соединение (M6, 2 шт.)
Ввод кабеля питания	Нижняя часть основного корпуса – макс. диам. кабеля 7 мм Две наружные точки ввода кабеля – кабельные сальники
Кабель	Модель переменного тока: 18AWG Модель постоянного тока: 22AWG
Цвет	Корпус – черный Крышка динамика – черная, красная
Материал	Корпус - PA6 Крышка динамика – полимер ABS
Сопротивление изоляции	Более 100 МОм (при измерении мегомметром с напряжением 500 В= между клеммами и корпусом)
Электрическая прочность изоляции	500 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты (между клеммами и корпусом)
Виброустойчивость	0,75 мм при 10-55 Гц (время цикла: 1 минута)
Температура	Рабочая температура: От -20 до 50°C Температура при хранении: От -20 до 70°C
Отн. влажность окруж. среды	45 - 85%
Степень защиты	IP65
Сертификаты	RoHS
Масса	Прибл. 535 г (стандартная модель, питание переменного тока)



Размер отверстия для установки кабельного сальника		
Сальник	Диаметр отверстия кабельного сальника	Диаметр кабеля
M16X1.5	16 мм	4,5-10 мм
M20X1.5	20 мм	7-12,5 мм
PG9	16 мм	3-8 мм
PG13.5	20 мм	5-12 мм

Схема подключения



※ При подключении цепи постоянного тока в данной схеме следует соблюдать полярность.

⚠ Предупреждение. Перед подключением проводов изделие необходимо отключить от питающей сети.

- Громкость
Увел. Уменьш.
- 0 Выкл. (OFF)
1 «К Элизе»
2 «Home, sweet home»
3 «Cuckoo Waits»
4 Сирена тревожной сигнализации
5 Сигнал «бип»
6 Пожарная сирена
7 Пожарный расчет
8 Полицейская сирена
9 Сирена скорой помощи



Компактный и легкий стационарный громкоговоритель рупорного типа высокой громкости



Информация для заказа

MQVS - 15 00 - B

① ② ③

① Тип звукового сигнала

15 15 звуковых каналов

③ Цвет крышки

R Красный

B Черный

② Источник питания

00 12-24 В=

FF 110-220 В~

Характеристики продукции

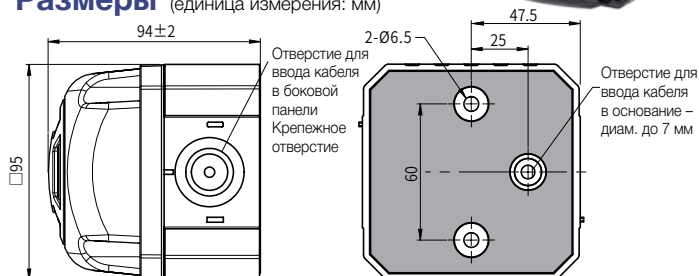
Источник питания	12 - 24 В=, 110 - 220 В~(50/60 Гц)
Допустимый диапазон напряжения питания	10,8 - 26,4 В=, 100 - 240 В~
Потребляемый ток (±10 %)	12-24 В=: 01.А 110-220 В=: 0,03 А
Регулирование громкости	Внутренний регулятор громкости: 0 - 85±5 дБ (на расстоянии 1 м)
Тип звукового сигнала	Сирена: 3 кан. Звонки телефона: 4 кан. Звуковой сигнал автомобиля: 2 кан. Мелодия: 6 кан.
Способ монтажа	Монтажные отверстия в основании корпуса – винтовое соединение (M6, 2 шт.)
Ввод кабеля питания	Через основание основного корпуса - Макс. диаметр кабеля: 7 мм Два наружных отверстия - Кабельный сальник
Кабель	Модель перем. тока: 18 AWG Модель пост. тока: 22AWG
Цвет	Корпус – черный Крышка динамика – черная или красная
Материал	Корпус – PA6 Крышка динамика – полимер ABS
Сопротивление изоляции	Более 100 МОм (при измерении мегомметром с напряжением 500 В= между клеммами и корпусом)
Электрическая прочность изоляции	500 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты (между клеммами и корпусом)
Виброустойчивость	0,75 мм при 10—55 Гц (время цикла: 1 минута)
Температура	Рабочая температура: От -20 до 50°C Температура при хранении: от -20 до 70°C
Влажность окружающей среды (отн.)	45 - 85%
Степень защиты	IP55
Сертификаты	RoHS
Масса (модель с зуммером)	Прибл. 380г (стандартная модель, питание переменного тока)

Подключение нескольких устройств (серия MQVL или MQVX) ▶

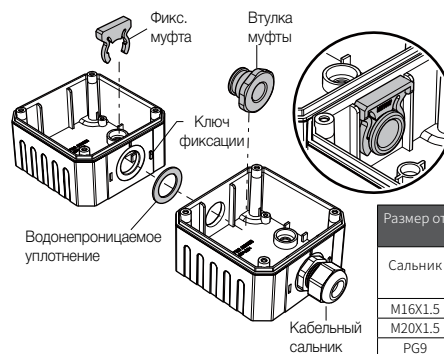
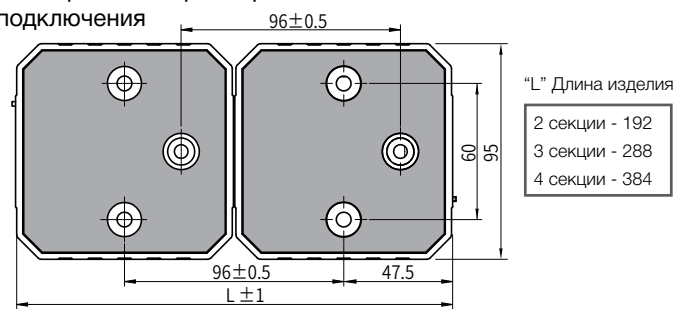
Характеристики продукции

- Встроенный динамик мощностью 5 Вт
- Регулирование громкости до 85 дБ
- 15 звуковых сигналов – для разных применений
- Возможность выбора продолжительности активной фазы звукового сигнала
- Высокая степень защиты (IP55)

Размеры (единица измерения: мм)



Фиксированные размеры независимо от способа подключения



Размер отверстия для установки кабельного сальника		
Сальник	Диаметр отверстия кабельного сальника	Диаметр кабеля
M16X1.5	16 мм	4,5-10 мм
M20X1.5	20 мм	7-12,5 мм
PG9	16 мм	3-8 мм
PG13.5	20 мм	5-12 мм

Схема подключения

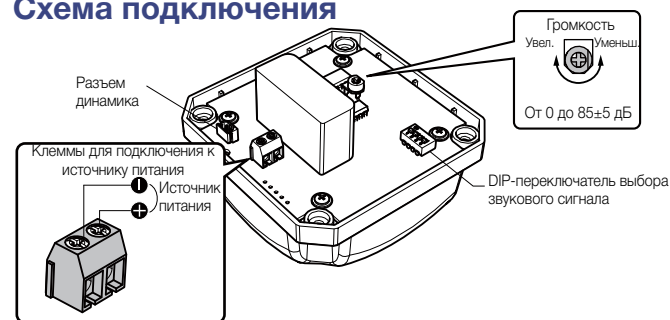


Таблица выбора звукового сигнала

№ DIP-переключ. Звуковой сигнал	Вкл. Выкл.	Вкл.=1 Выкл.=0				Звуковой сигнал	1 2 3 4								
		1	2	3	4		1	2	3	4					
0	Выкл. (OFF)	0	0	0	0	4	ON	OFF	OFF	OFF	Автомобильная охранная сигнализация	0	0	1	0
1	Аварийно-спасательная служба	1	0	0	0	5	ON	ON	OFF	OFF	Ответный сигнал охранной сигнализации автомобиля	1	0	1	0
2	Скорая помощь	0	1	0	0	6	ON	OFF	OFF	OFF	Дверной звонок	0	1	1	0
3	Пожарный расчет	1	1	0	0	7	ON	ON	OFF	OFF	«пи-пи-пи»	1	1	1	0
						8	ON	OFF	OFF	OFF	Телефонный звонок	0	0	0	1
						9	ON	OFF	OFF	OFF	Телефон	1	0	0	1
						10	ON	OFF	OFF	OFF	Общий сигнал тревоги	0	1	0	1
						11	ON	ON	OFF	OFF	Рингтон «Spinning»	1	1	0	1
						12	ON	OFF	OFF	OFF	Серенада Гайдна	0	0	1	1
						13	ON	ON	OFF	OFF	Орфей в подземном царстве	1	0	1	1
						14	ON	OFF	OFF	OFF	Мелодия	0	1	1	1
						15	ON	ON	OFF	OFF	«Home, sweet home»	1	1	1	1

■ Комбинация с сигнальными светильниками

Динамики и сигнальные светильники можно использовать совместно в виде дорожных знаков сигнализации посредством соединения двух и более изделий.

Комбинация из моделей MQVL и MQVH



Комбинация из моделей MQVL и MQVS

Комбинация из моделей MQVM и MQVS



Светодиодные сигнальные светильники

- Серия MQVL
- Серия MQVM

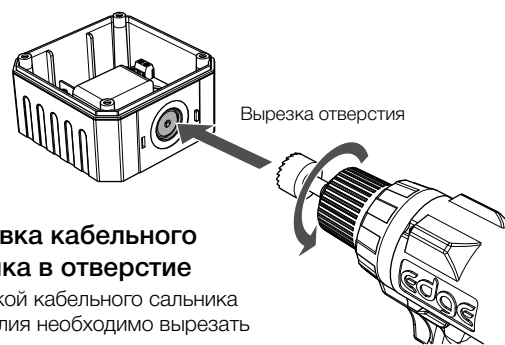
Сигнальные светильники с ксеноновой лампой

- Серия MQVX



Динамик сигнала тревоги 15 Вт
Серия MQVH

Динамик сигнала тревоги 5 Вт
- Серия MQVS



Вырезка отверстия

■ Элементы для соединения корпусов

- В моделях MQVL, MQVM, MQVX устанавливаются по умолчанию. Чтобы приобрести дополнительные элементы, обратитесь в представительство компании.

1. Втулка муфты

Материал: полиацеталь



Внутри втулки предусмотрено отверстие (диам. 12 мм), позволяющее соединить проводами разные корпуса.

2. Фиксатор муфты

Материал: полиацеталь



3. Водонепроницаемое уплотнение

Материал: Лист EVA

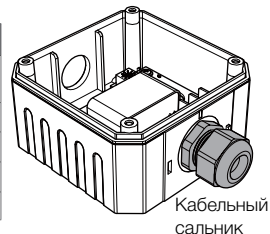


▲ Установка кабельного сальника в отверстие

Перед установкой кабельного сальника в корпусе изделия необходимо вырезать отверстие.

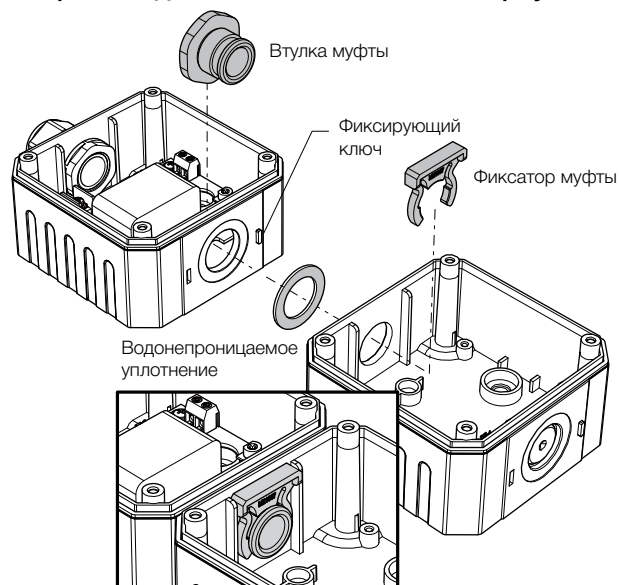
Размер монтажного отверстия в зависимости от типа сальника

Кабельный сальник	Монтажное отверстие	Наружный диаметр кабеля
M16X1.5	Ø16	Ø4.5-10
M20X1.5	Ø20	Ø7-12.5
PG9	Ø16	Ø3-8
PG13.5	Ø20	Ø5-12



Кабельный сальник

■ Сборка соединительных элементов корпусов



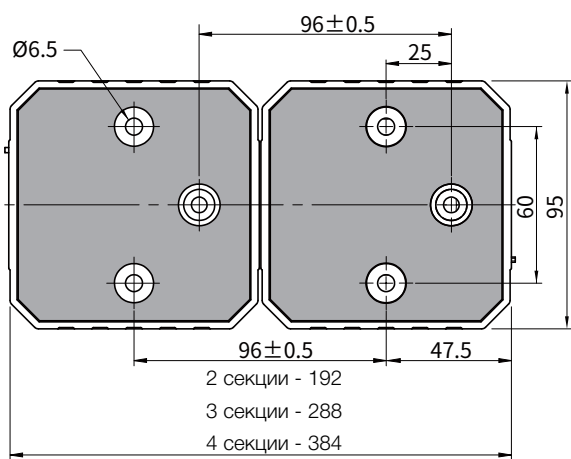
Втулка муфты

Фиксирующий ключ

Фиксатор муфты

Водонепроницаемое уплотнение

■ Размеры для монтажа на панель (Ед. изм.: мм)



■ **Комбинация с сигнальными светильниками**

