

TraffEx



сертификат
MCK64
сейсмостойкости



Особенности

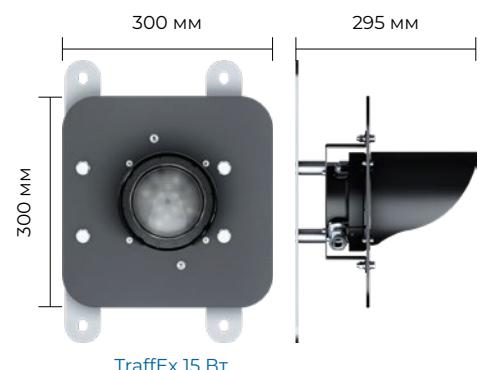
- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ 31610.10-1-2022 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013 и маркировке по взрывозащите
- Корпус из литого алюминия
- 4 вида монтажных модулей
- Компактность и малый вес
- 15–45 Вт
- 1Ex db IIC T6 Gb – со стеклянным рассеивателем
1Ex db IIC T6 Gb X – с поликарбонатным рассеивателем
Ex tb IIIC T75°C Db – со стеклянным рассеивателем
Ex tb IIIC T75°C Db X – с поликарбонатным рассеивателем
- IP66/67

Ремонтопригодность

- Модульная конструкция светофора позволяет произвести замену светооптического модуля и блока источника питания без участия завода изготовителя в соответствии с инструкцией по ремонту.

Соответствие стандартам

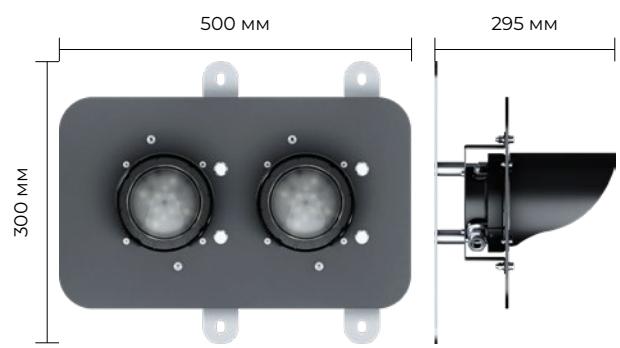
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ IEC 60598-1-2017
- ТР ТС 012/2011



TraffEx 15 Вт



TraffEx 45 Вт



TraffEx 30 Вт

Таблица модификаций

Мощность	15W	30W	45W
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЁЖ		
Вес	3,5 кг	5,8 кг	8,2 кг
Диаметр световой апертуры	105 мм		
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – П16 БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЁННОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО – (БЕЗ СЕТКИ – С05, С СЕТКОЙ – СС5) ЗАКАЛЁННОЕ ПЛОСКОЕ СТЕКЛО – (БЕЗ СЕТКИ – С07, С СЕТКОЙ – СС7)		
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12		
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ		
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ		
Климатическое исполнение	УХЛ1 / ОМ1		
Пульсация светового потока	<5%		
Входное напряжение	230В – (100-280VAC 50 Гц / 180-240VDC) 127 В – (100-280VAC 50 Гц / 180-240VDC) 36 В – (27-45VAC 50 Гц) 24 В – (20-30VDC) 12 В – (10-14VDC)		
Потребляемый ток	ДЛЯ 230 AC – 0,07 А ДЛЯ 127AC – 0,12 А ДЛЯ 36AC – 0,44 А ДЛЯ 24ADC – 0,63 А ДЛЯ 12DC – 1,25 А	ДЛЯ 230 AC – 0,14 А ДЛЯ 127AC – 0,24 А ДЛЯ 36AC – 0,88 А ДЛЯ 24ADC – 1,26 А ДЛЯ 12DC – 2,5 А	ДЛЯ 230 AC – 0,21 А ДЛЯ 127AC – 0,36 А ДЛЯ 36AC – 1,32 А ДЛЯ 24ADC – 1,89 А ДЛЯ 12DC – 3,75 А
Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt)	ДЛЯ 230 AC – 20 А, 2 МКС ДЛЯ 127AC – 20 А, 2 МКС ДЛЯ 36AC – 2 А, 250 МКС ДЛЯ 24DC – 38 А, 250 МКС	ДЛЯ 230 AC – 40 А, 2 МКС ДЛЯ 127AC – 40 А, 2 МКС ДЛЯ 36AC – 4 А, 250 МКС ДЛЯ 24DC – 76 А, 250 МКС	ДЛЯ 230 AC – 60 А, 2 МКС ДЛЯ 127AC – 60 А, 2 МКС ДЛЯ 36AC – 6 А, 250 МКС ДЛЯ 24DC – 114 А, 250 МКС
Количество светильников на автоматический выключатель C16	ДЛЯ 230 AC – 220 шт. ДЛЯ 127AC – 121 шт. ДЛЯ 36AC – 34 шт. ДЛЯ 24DC – 23 шт.	ДЛЯ 230 AC – 110 шт. ДЛЯ 127AC – 60 шт. ДЛЯ 36AC – 17 шт. ДЛЯ 24DC – 11 шт.	ДЛЯ 230 AC – 73 шт. ДЛЯ 127AC – 40 шт. ДЛЯ 36AC – 11 шт. ДЛЯ 24DC – 7 шт.
Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0	I – ДЛЯ СВЕТОФОРОВ 230VAC, 127VAC; II – ДЛЯ СВЕТОФОРОВ 230VAC, 127VAC – ИСПОЛНЕНИЕ [I/II]; III – ДЛЯ СВЕТОФОРОВ 12VDC, 24VDC, 36VAC;		
Эл. схема подключения	L, N, PE		
Коэффициент мощности	>0,95		
Маркировка взрывозащиты	1EX DB IIC T6 GB – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ СО СТЕКЛЯННЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ 1EX DB IIC T6 GB X – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТНЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ EX TB IIIC T75°C DB – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ СО СТЕКЛЯННЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ EX TB IIIC T75°C DB X – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТНЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ		
Температура эксплуатации	-60 °C...+55 °C		
Температур. класс для +55°C	T6		
Срок службы	15 лет В НОРМАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ; 10 лет В КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ОТЛИЧНЫХ ОТ НОРМАЛЬНЫХ		
Гарантийный срок	5 лет		
Степень IP	67 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ ДО 1М.)		
Max сечение жилы кабеля	2,5 мм ²		
Сертификат соотв. ТР ТС 012/2011	RU C-RU.HA64.B.01949/23		

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9
 TraffEx - ТВ - П16 - 230 - R - 15 - 20S16 - Б - ОМ1

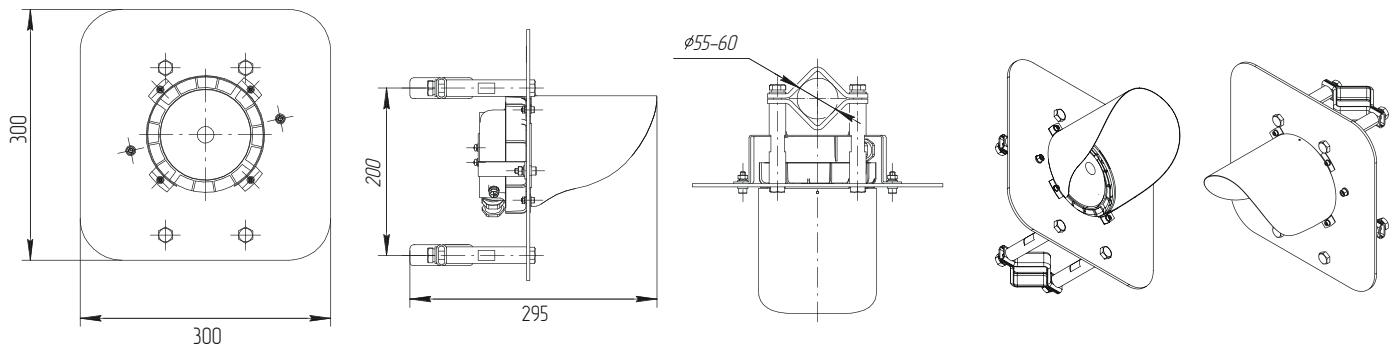
1	Серия	6	Мощность, W	10	Климатическое исполнение и категория размещения
	TraffEx	15	15W		УХЛ1 умеренный и холодный климат, кат. разм. I (базовое исполнение)
2	Монтажный модуль	30	30W	ОМ1	ОМ1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. I
	ТВ	45	45 W		
3	Рассеиватель	7	Диаметр обжимаемого кабеля		
	П16	20S16	Ø 3,1–8,6 мм		
	С05	20S	Ø 6,1–11,7 мм		
	СС5	20	Ø 6,5–13,9 мм		
		25	Ø 11,1–19,9 мм		
4	Рабочее напряжение	8	Тип кабельного ввода		
	220	О	Для небронированного кабеля открыто проложенного		
	036	Т20	Для небронированного кабеля в трубе М20		
	024	Т25	Для небронированного кабеля в трубе М25		
	012	Т1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2		
5	Цвет свечения	Т2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4		
	R	Т3	Для небронированного кабеля в трубе G1		
	RG	МР10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10		
	RYG	МР12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12		
		МР15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15		
		МР20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20		
		МР25	Небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25		
		Б	Для бронированного кабеля открыто проложенного		
		БТ20	Для бронированного кабеля в трубе М20		
		БТ25	Для бронированного кабеля в трубе М25		
		БТ1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2		
		БТ2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4		
		БТ3	Для бронированного кабеля в трубе G1		
		БМР15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15		
		БМР20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20		
		БМР25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25		

Чертежки

TraffEx (TB/R)

Крепление на трубу вертикально

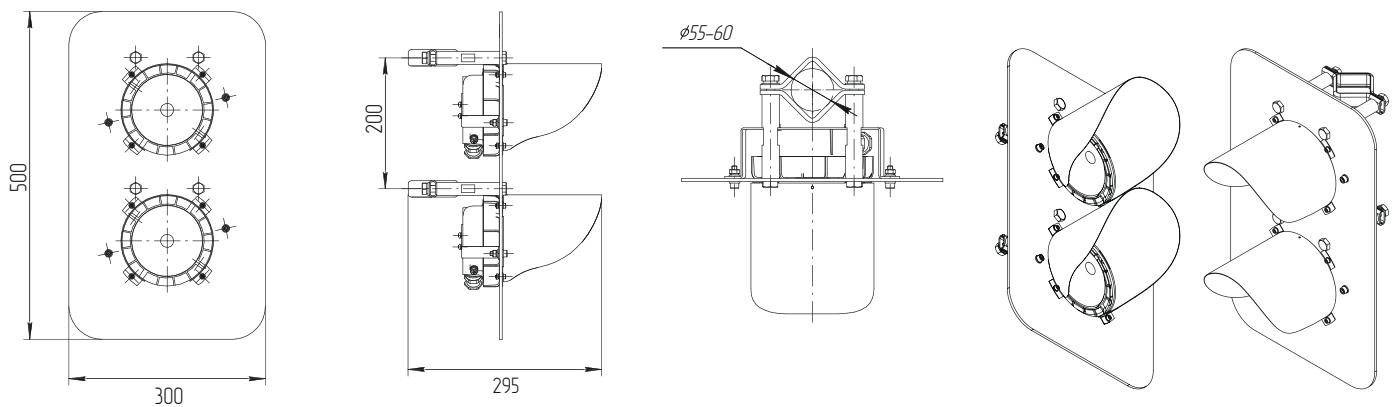
Вес с монтажным модулем: 3,5 кг



TraffEx (TB/RG)

Крепление на трубу вертикально

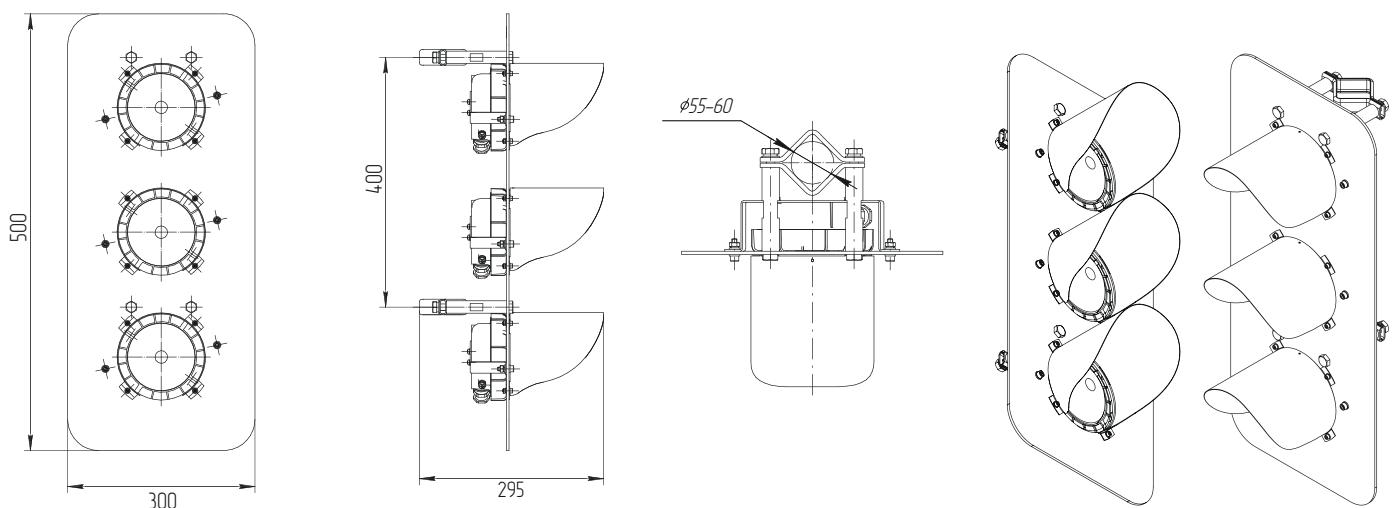
Вес с монтажным модулем: 5,8 кг



TraffEx (TB/RYG)

Крепление на трубу вертикально

Вес с монтажным модулем: 8,2 кг

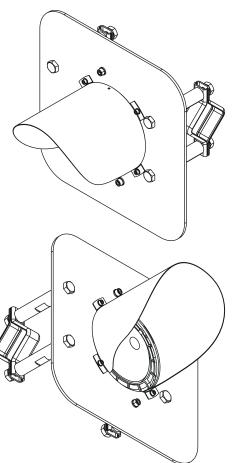
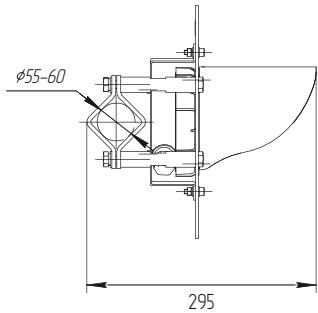
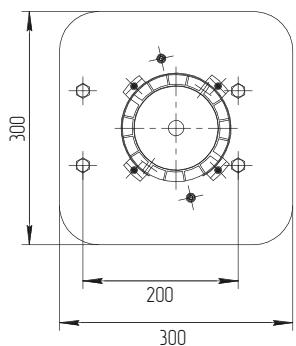


Чертежи

TraffEx (TBH/R)

Крепление на трубу горизонтально

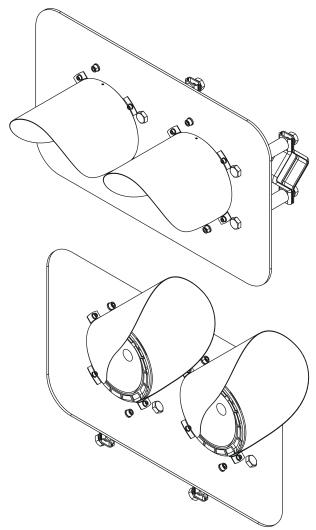
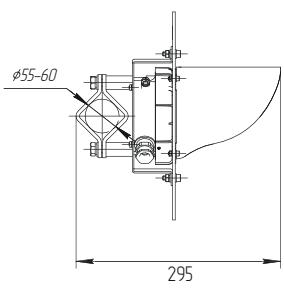
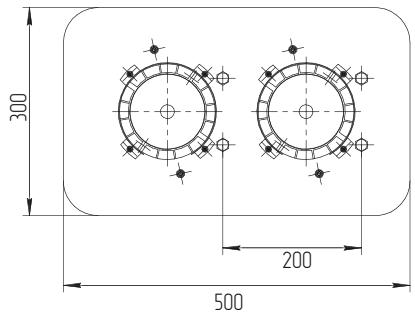
Вес с монтажным модулем: 3,5 кг



TraffEx (TBH/RG)

Крепление на трубу горизонтально

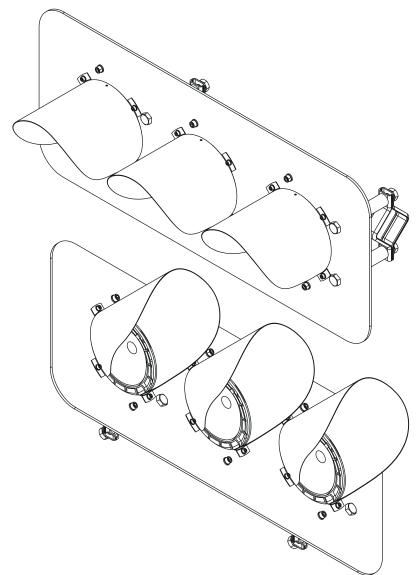
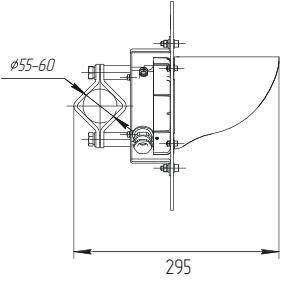
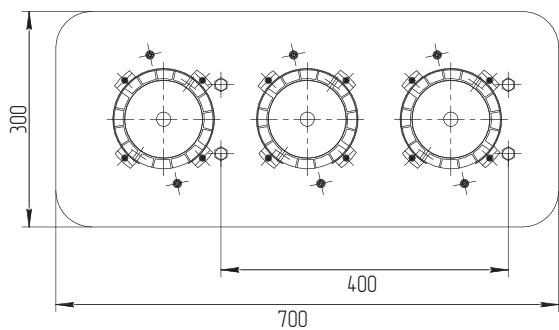
Вес с монтажным модулем: 5,8 кг



TraffEx (TBH/RYG)

Крепление на трубу горизонтально

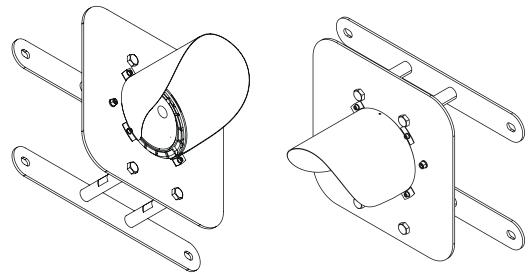
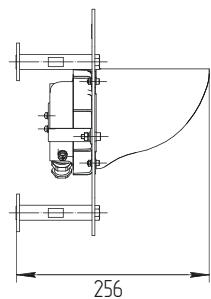
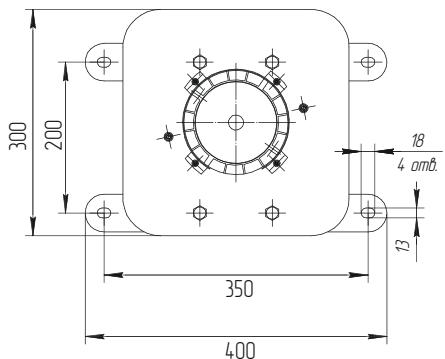
Вес с монтажным модулем: 8,2 кг



TraffEx (UC/R)

Крепление на стену вертикально

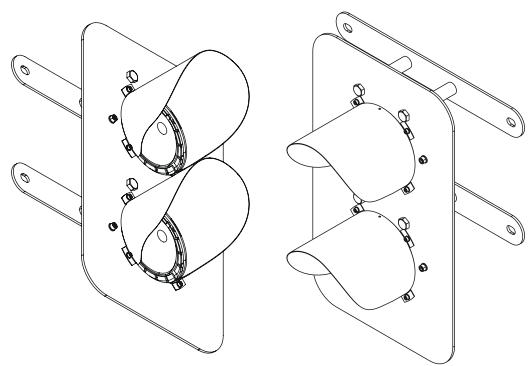
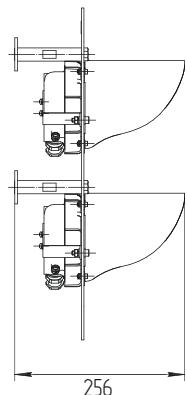
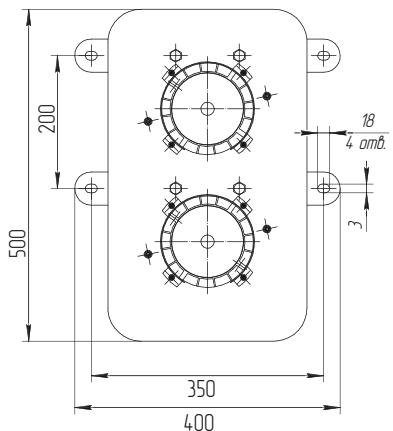
Вес с монтажным модулем: 4,3 кг



TraffEx (UC/RG)

Крепление на стену вертикально

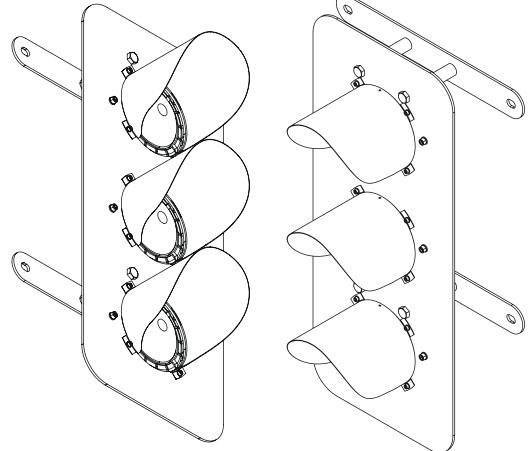
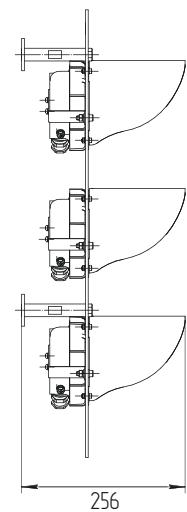
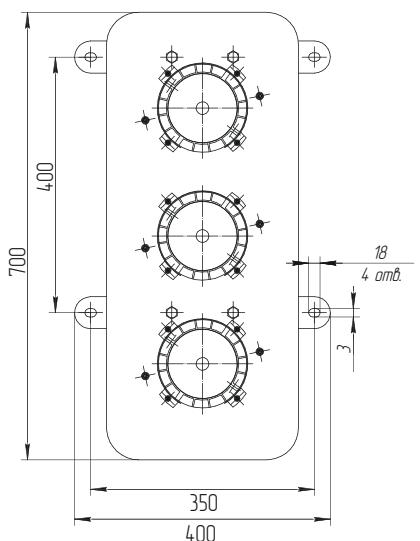
Вес с монтажным модулем: 6,64 кг



TraffEx (UC/RYG)

Крепление на стену вертикально

Вес с монтажным модулем: 9,04 кг

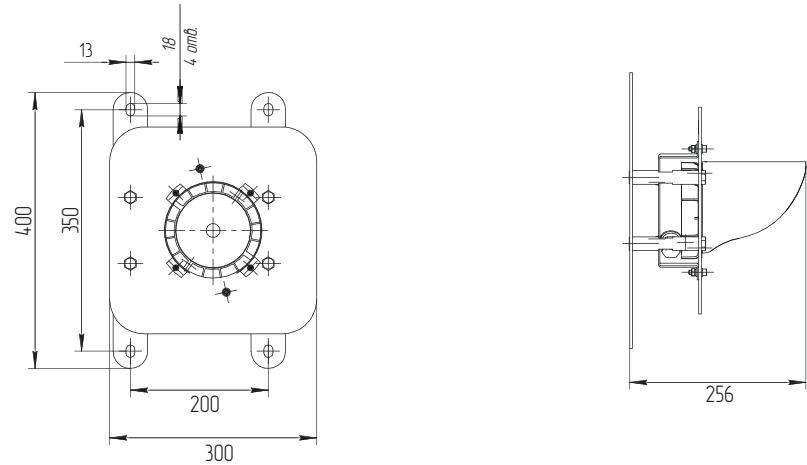


Чертежи

TraffEx (UCH/R)

Крепление на стену горизонтально

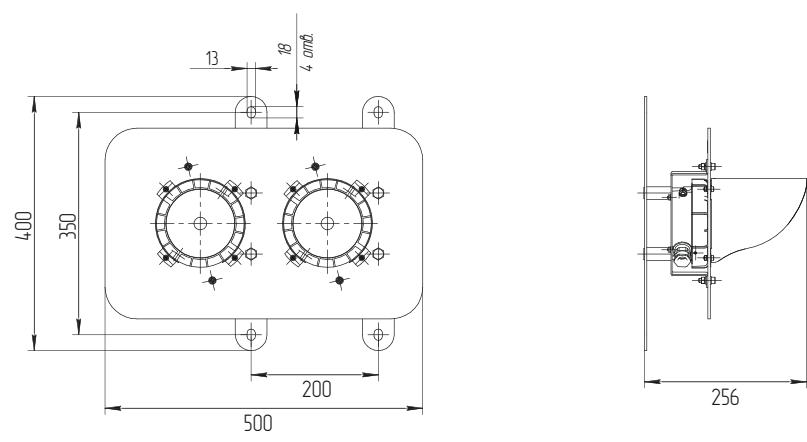
Вес с монтажным модулем: 4,34 кг



TraffEx (UCH/RG)

Крепление на стену горизонтально

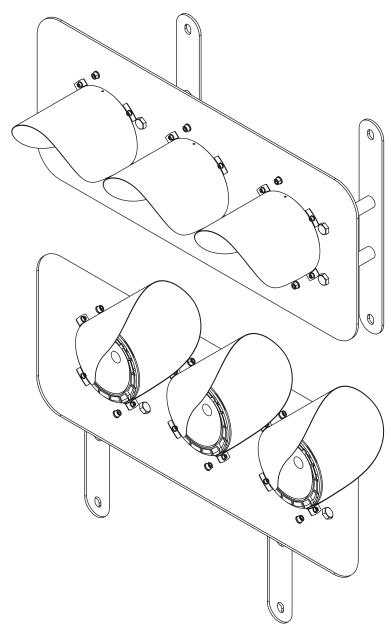
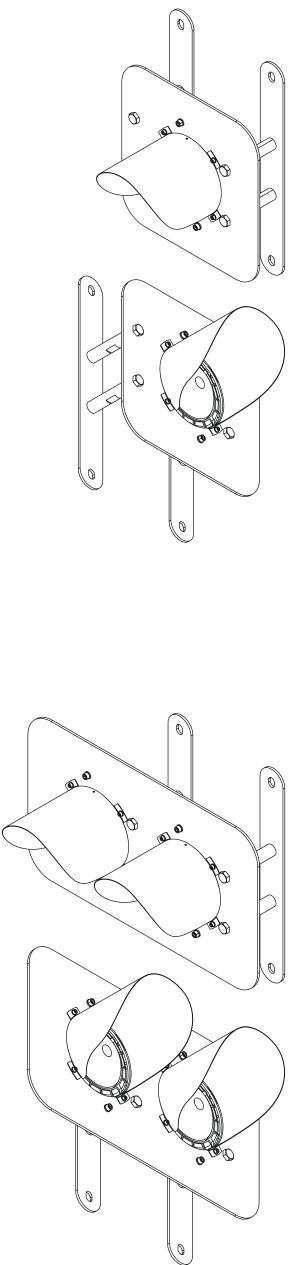
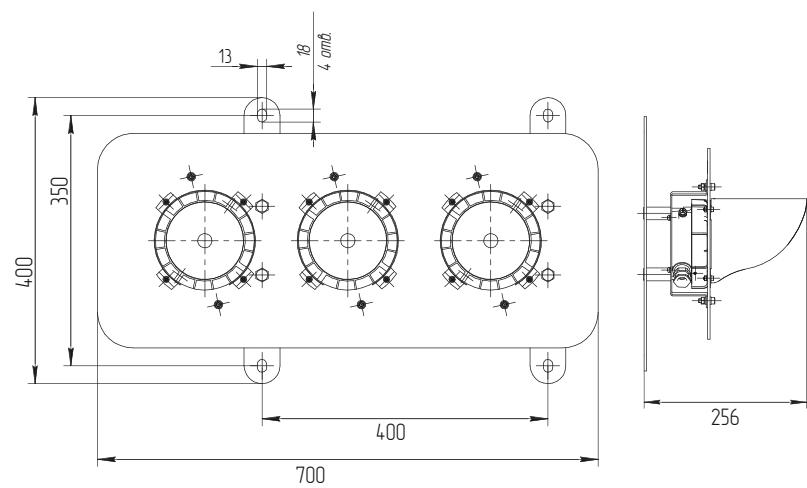
Вес с монтажным модулем: 6,64 кг



TraffEx (UCH/RYG)

Крепление на стену горизонтально

Вес с монтажным модулем: 9,04 кг



Диапазоны диаметров уплотняемых кабелей (небронированный кабель)

Кабельные вводы для небронированного кабеля круглого сечения

Тип кабельного ввода	Диапазон уплотняемого кабеля, мм			
	20S16	20S	20	25
О	3,1–8,6	6,1–11,7	6,5–13,9	11,1–19,9
Т20	3,1–8,6	6,1–11,7	6,5–13,9	11,1–19,9
Т25	–	–	6,5–13,9	11,1–19,9
Т1	3,1–8,6	6,1–11,7	6,5–13,9	11,1–19,9
Т2	–	–	6,5–13,9	11,1–19,9
Т3	–	–	6,5–13,9	11,1–19,9
МР10	3,1–8,6	–	–	–
МР12	3,1–8,6	6,1–11,7	–	–
МР15	–	6,1–11,7	6,5–13,9	–
МР20	–	6,1–11,7	6,5–13,9	11,1–19,9
МР25	–	–	6,5–13,9	11,1–19,9

Диапазоны диаметров уплотняемых кабелей (бронированный кабель)

Кабельные вводы для бронированного кабеля круглого сечения

Тип кабельного ввода	Диапазон уплотняемого кабеля, мм							
	20S16		20S		20		25	
	Внутренний Ø кабеля (без брони)	Внешний Ø кабеля (с броней)	Внутренний Ø кабеля (без брони)	Внешний Ø кабеля (с броней)	Внутренний Ø кабеля (без брони)	Внешний Ø кабеля (с броней)	Внутренний Ø кабеля (без брони)	Внешний Ø кабеля (с броней)
Б	3,1–8,6	6,1–13,2	6,1–11,7	9,5–15,9	6,5–13,9	12,5–20,9	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ20	3,1–8,6	6,1–13,2	–	–	–	–	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ25	–	–	6,1–11,7	9,5–15,9	–	–	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ1	3,1–8,6	6,1–13,2	–	–	–	–	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ2	–	–	6,1–11,7	9,5–15,9	–	–	11,1–19,9	18,2–26,2
БТ3	–	–	–	–	6,5–13,9	12,5–20,9	11,1–19,9	18,2–26,2
БМР15	3,1–8,6	6,1–13,2	–	–	–	–	–	–
БМР20	–	–	–	–	6,5–13,9	12,5–20,9	11,1–19,9	18,2–26,2
БМР25	–	–	–	–	6,5–13,9	12,5–20,9	11,1–19,9	18,2–26,2