

Паспорт № ЛСРД.676269.05.70.000ПС

Светодиодный светильник для промышленного освещения серии **TERM B2.2**

ПАСПОРТ

RAD-TERM- xx/xxx/xx/xx/xx/xx/B2.2

1 Описание изделия

Светильник **RAD-TERM** соответствует ТУ 27.40.39-001-28505233-2023, предназначен для утилитарного освещения. Светильник имеет климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69, диапазон рабочих температур от минус 45 °С до плюс 40 °С*, группа условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1-90, окружающая среда не взрывоопасная. Светильник имеет класс защиты от поражения электрическим током I. Материал корпуса светильника — алюминий, рассеиватель — ПММА. Светильник не является бытовым электрическим прибором. Общий вид светильника изображен на рисунке 1.

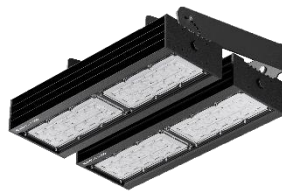


Рисунок 1. Внешний вид светильника

2 Расшифровка обозначения светильника

RAD-TERM-xx/xxx/xx/xx/xx/xx/B2.2

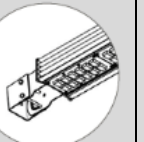
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)

- (1) **RAD** — наименование торговой марки.
- (2) **TERM** — обозначение модели.
- (3) **xx** — мощность светильника.
- (4) **xxx** — цветовой код:
 - 1-я цифра — коэффициент (индекс) цветопередачи;
 - 2-я и 3-я цифра — коррелированная цветовая температура.
- (5) **xx** — напряжение питания.
- (6) **xx** — наличие системы управления.
- (7) **xx** — вторичная оптика или тип КСС (см. таблицу 1).
- (8) **xx** — тип крепления.
- (9) **B3.2** — исполнение В (двухрядный); 2 световых модуля; блок питания - внешний.

* Возможно изготовление светильника с климатическим исполнением УХЛ1 и диапазоном рабочих температур от минус 60 °С до плюс 40 °С.

3 Технические характеристики

Таблица 1. Технические характеристики

Общие технические характеристики светильников серии													
Напряжение, В			230 В										
Вид/ частота тока, Гц			AC/50										
Система управления			—, DALI										
Класс защиты от поражения эл. током			I										
Ресурс работы, не менее, ч.			50 000										
Индекс цветопередачи (CRI), Ra			> 70										
Коэффициент пульсации светового потока			< 1%										
Класс светораспределения			II										
Степень защиты, IP			65										
Температура эксплуатации, °C			-45; +40										
Коррелированная цветовая температура, К			2700 – 6500										
Потребляемая мощность, Вт*			157										
Общий световой поток светильника, Лм**			24150										
Световая отдача, Лм/Вт (± 10 Лм/Вт)			175										
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм													
Без	T1	T2	S1	S2	S4								
361x253x66,5	593x253x125	593x253x125	391x274x233	499x253x125	391x274x202								
Масса, кг													
Без	T1	T2	S1	S2	S4								
3,58	7	7,1	6,9	6,4	6,4								
Тип крепления светильника													
T1		T2		S1	S2	S4							
Крепление на трубу 48 мм		Крепление на трубу 60 мм		Удлиненная лира	Настенное крепление	Лира							
													
Вторичная оптика или тип КСС													
12	30	60	ST1.2 (VL)	ST1.3 (VL)	ST1.2	ST1.3	ST1.2 (VR)	ST1.3 (VR)	ST2.5	ST3	ST4.0	ST4.5	ST5.4
12°	30°	60°	ШБ (type II (VL))	ШБ (type III (VL))	ШБ (type II)	ШБ (type III)	ШБ (type II (VR))	ШБ (type III (VR))	ШК (type V)	ASSYM	ЛО (овальная)	ЛК (type V)	ЛБ (type IV)

* По запросу заказчика возможно изготовить различные модификации мощности светильника.

** Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000 К, 70 Ра со вторичной оптикой 60 градусов. Замеры светового потока производились в интегрирующей сфере.
Световой поток с иными вариантами вторичной оптики указан в протоколах испытаний (предоставляется по запросу).
Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах 10%.
Производитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие качество изделия, в конструкцию отдельных деталей, узлов и параметров светильника без предварительного уведомления.

4 Установка светильника

4.1 Установка светильника включает в себя монтаж и подключение

4.2 К установке светильника допускаются аттестованные лица с категорией электробезопасности не ниже II. Установка, подключение и обслуживание светильника производится только при отключенном электропитании.

4.3 Монтаж и подключение светильника должны осуществляться в соответствии с монтажной инструкцией.

4.4 Подключение светильника к питающей сети осуществляется посредством комплектов разъемов. Варианты разъемов в зависимости от модификации светильника указаны на рисунке 2.

5 Эксплуатация и техническое обслуживание

5.1 Всё техническое обслуживание производится при отключенном питающем напряжении.

5.2 Конструкция светильника не разборная, ремонт возможен только в заводских условиях.

5.3 Световое окно и корпус светильника следует протирать не реже двух раз в год слабым щелочным мыльным раствором типа ДЕЗОКСИЛ.

5.4 Не реже одного раза в год проверять все наружные электрические соединения и при необходимости подтягивать.

5.5 Все выполненные работы заносить в таблицу 3.

6 Маркировка и упаковка

6.1 На светильник наносится лазерная маркировка. В маркировке указывается: товарный знак изготовителя, модель изделия, мощность, напряжение питания, цвет свечения, вторичная оптика или тип КСС (при наличии), тип аксессуара (при наличии), группа электробезопасности, степень защиты IP, знак обращения «ЕАС», серийный номер, страна-производитель.

6.2 Изделие вместе с монтажным комплектом (при наличии) поставляется в заводской упаковке. Упаковка обеспечивает сохранность изделий от механических повреждений и атмосферных осадков при транспортировании, погрузке, выгрузке и хранении. Вид и тип

упаковки выбирается с учетом размеров и массы размещаемых в ней изделий.

7 Хранение

Условия хранения и хранения при транспортировании: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха существенно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Температура воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при температуре плюс 25 °С.

8 Транспортировка

Транспортируется всеми видами транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков, в соответствии с правилами, действующими на каждом виде используемого транспорта.

9 Утилизация

9.1 Светильник в своем составе взрывоопасных, радиоактивных и ядовитых веществ не имеет.

9.2 По окончании срока эксплуатации светильник утилизируется в соответствии с текущим природоохранным законодательством по утилизации электронной техники.

10 Гарантийные обязательства

10.1 Изготовитель гарантирует безотказную работу светильника в течение:

- 60 (шестидесяти) месяцев для светильников с питанием 230В;
- 72 (семидесяти двух) для светильников с питанием 24В/36В/48В.

со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации и монтажа.

10.2 Срок эксплуатации светильника составляет 12 лет.

10.3 К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергшиеся разборке и конструктивным изменениям, не имеющие механических повреждений. На светильнике должны быть сохранены защитные наклейки, пломбы, а также к светильнику должен прилагаться паспорт (или его заверенная копия) предприятия-изготовителя.

10.4 Организация, ответственная за соблюдение гарантийных обязательств и требований ТР ТС 004/2021 и ТР ТС 020/2021: ООО «ТЕХНОЛОГИЯ СВЕТА», 115035, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 13, стр. 1, пом. 1/2, Тел./факс: +7 (499) 372-02-46. Произведено в России.

11 Возможные неисправности

Виды возможных неисправностей светильника и методы их устранения прописаны в таблице 2.

12 Комплектность

Светильник (партия, серия)_____шт.
Упаковка _____шт.
Паспорт (на 10 изделий или партию) 1 шт.

13 Свидетельство о приемке

Светильник RAD - TERM_____

Соответствует ТУ 27.40.39-001-28505233-2023 и признан годным для эксплуатации.
Серийный номер:_____

Дата изготовления _____ 20__г.

Контролер ОТК

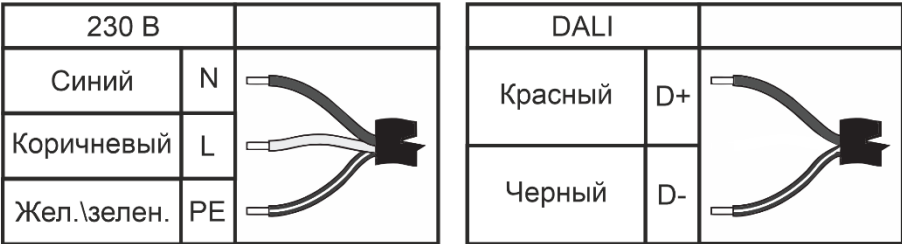


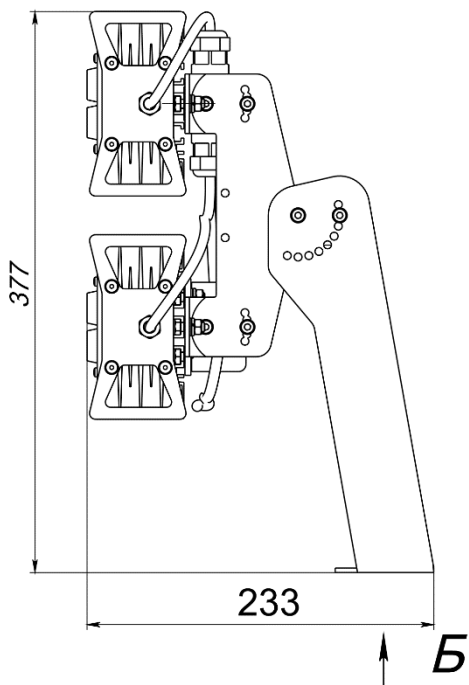
Рисунок 2. Варианты комплектных разъемов

Таблица 2. Виды возможных неисправностей

Вид неисправности	Причина неисправности	Метод устранения
Светильник не включается	Отсутствует напряжение в сети	Восстановить напряжение в сети питания
	Неправильно произведено подключение к сети питания	Произвести подключение к сети питания правильно

Таблица 3. Рекомендуемая форма журнала выполненных работ

Дата	Ф.И.О.	Должность	Описание работ	Подпись	Комментарии



Б
Показан только кронштейн

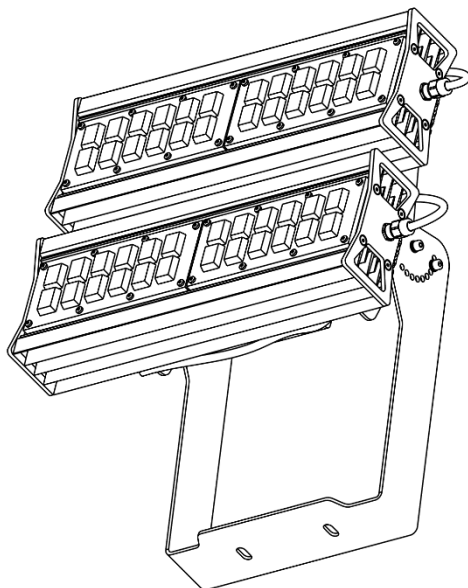
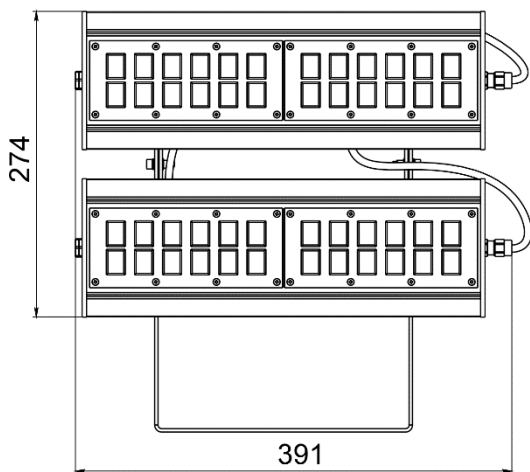
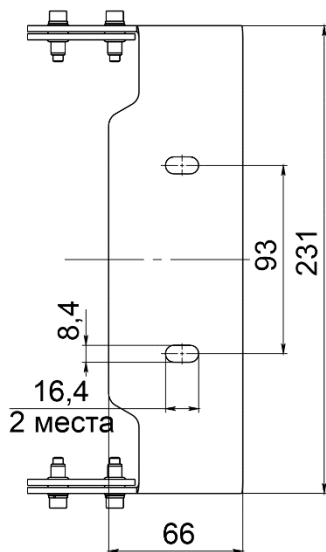


Рисунок 3. Общий вид светильника RAD-TERM B 2.2 с системой крепления S1

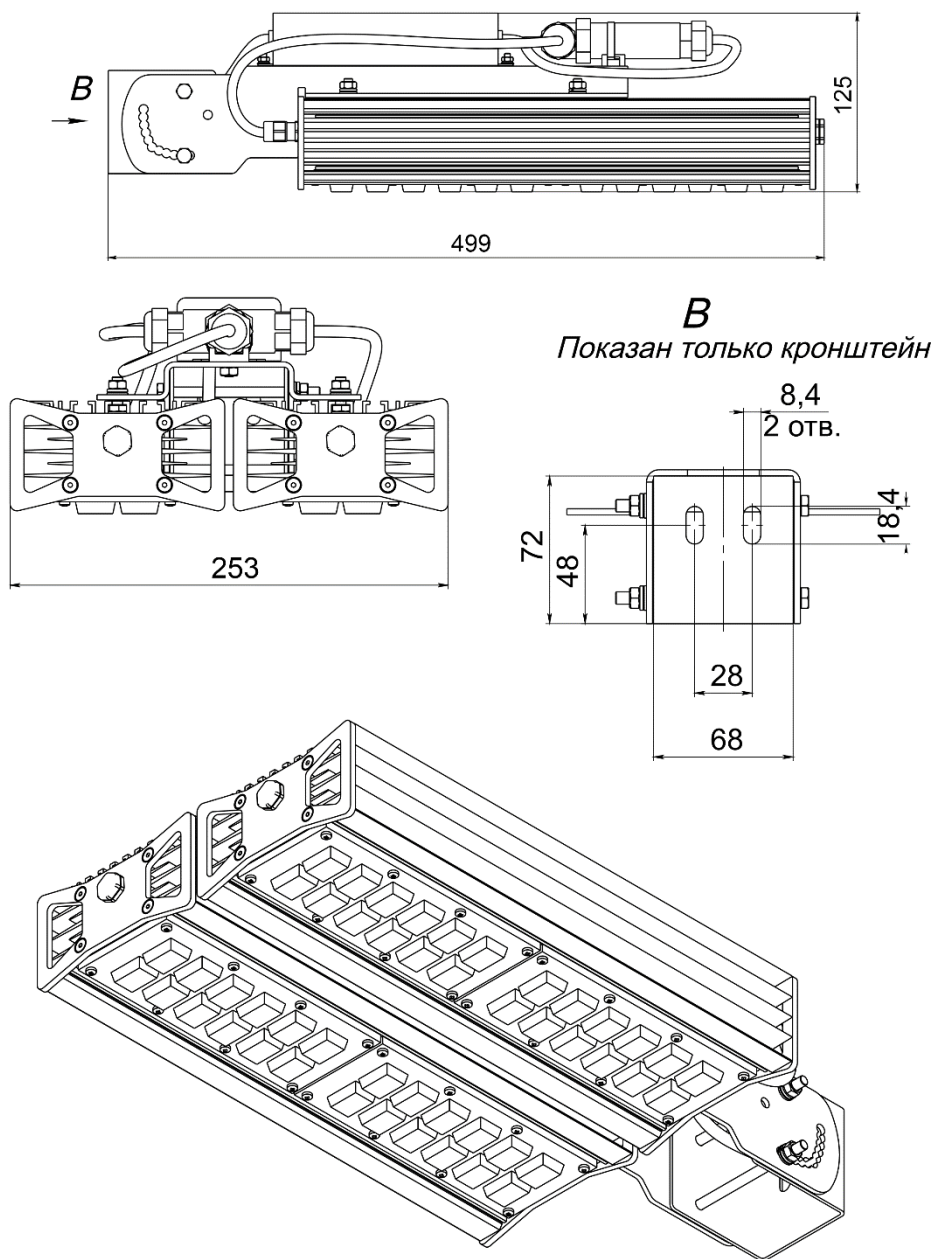
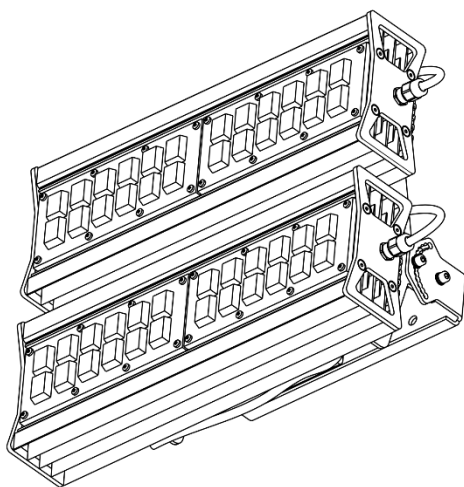


Рисунок 3. Общий вид светильника RAD-TERM В 2.2 с системой крепления S2



$A \curvearrowright 90^\circ$
Показан только кронштейн

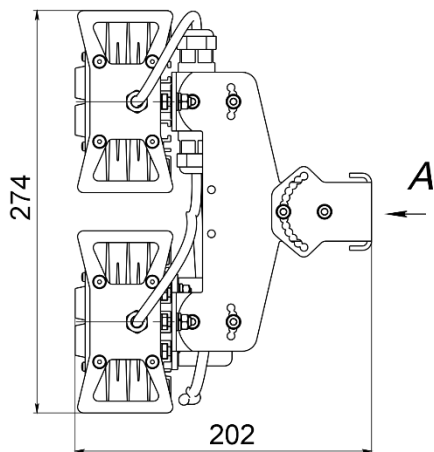
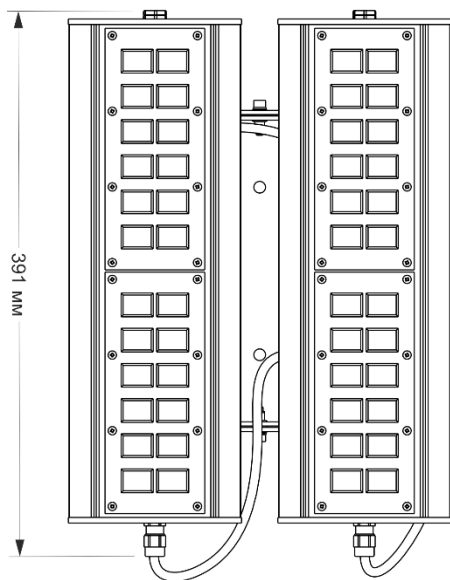
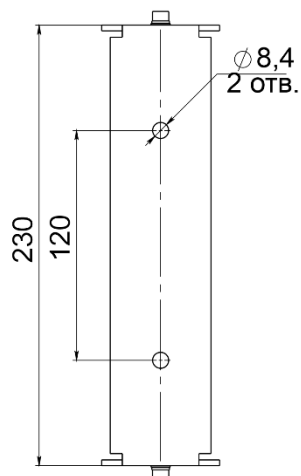
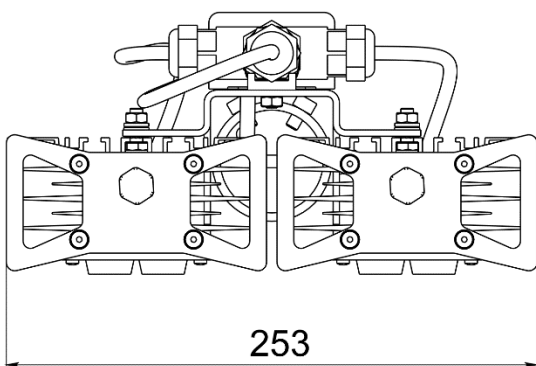
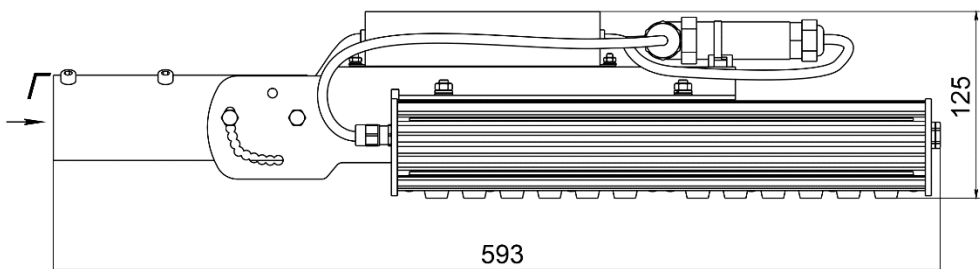


Рисунок 3. Общий вид светильника RAD-TERM В 2.2 с системой крепления S4



Г
Показан только кронштейн

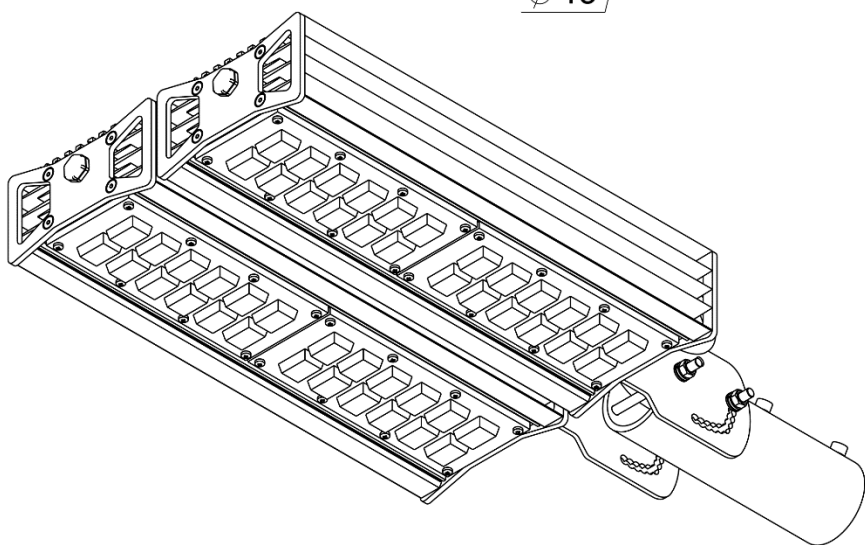
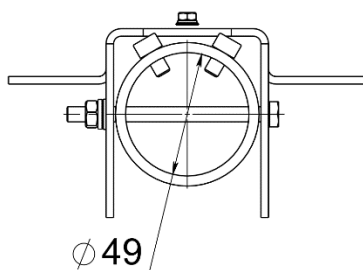
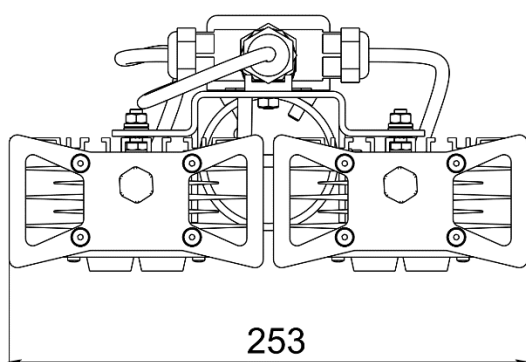
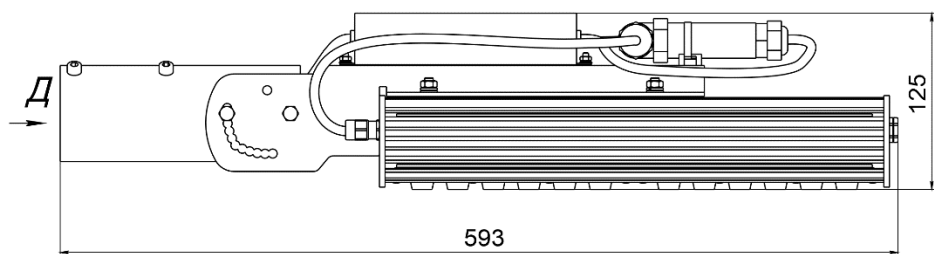


Рисунок 3. Общий вид светильника RAD-TERM В 2.2 с системой крепления Т1



Д
Показан только кронштейн

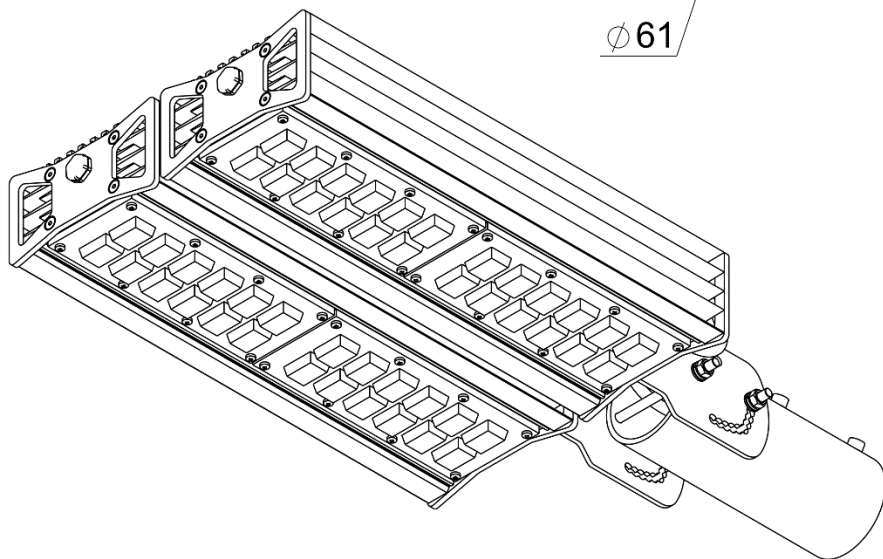
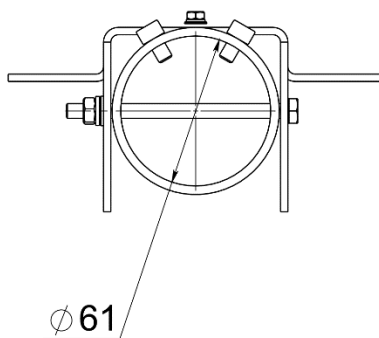


Рисунок 3. Общий вид светильника RAD-TERM В 2.2 с системой крепления Т2