

## Светодиодные модули серии *RT561 (Standard Line)*



- Габариты платы 530 x 11 мм
- Материал платы - алюминий
- Быстрый монтаж, наличие версий с разъемом

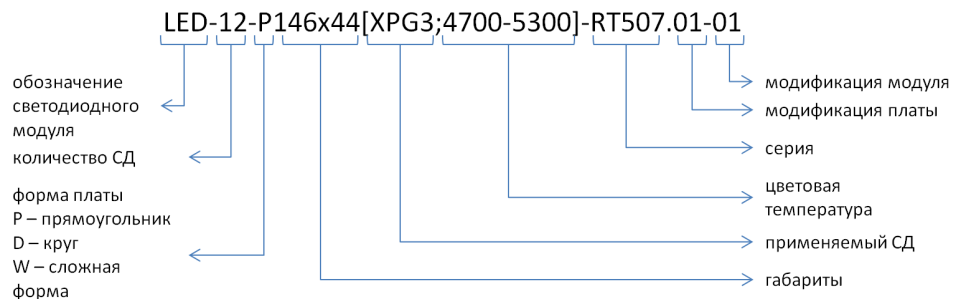
### Описание

Встраиваемые светодиодные модули серии RT561 предназначены для использования в светодиодных светильниках различного назначения (например: для офисно-административного и промышленного освещения), позволяют существенно сократить затраты на разработку и вывод светильника на рынок.

### Список модификаций

Полное наименование	Код
<b>RT561.01</b>	
LED-16-P530x11[2835LG;4250-4750]-RT561.01-01	RT561.01-01
LED-16-P530x11[5630LG;4250-4750]-RT561.01-02	RT561.01-02
LED-16-P530x11[2835ED;4250-4750]-RT561.01-03	RT561.01-03

### Система обозначений модулей



## Общие характеристики

	Кол-во СД	Соединение СД	Материал платы	Цвет маски	Температура хранения	Рабочая температура*	Толщина платы	Габарит платы
RT561.01 - xx	16	Последовательно - параллельное	AL	Белый	+10..+35 °С	-40..+65 °С	1,0 мм	530x11 мм

\*измерения выполняются согласно методике, установленной производителем светодиодов в точке Tc (Tsp)

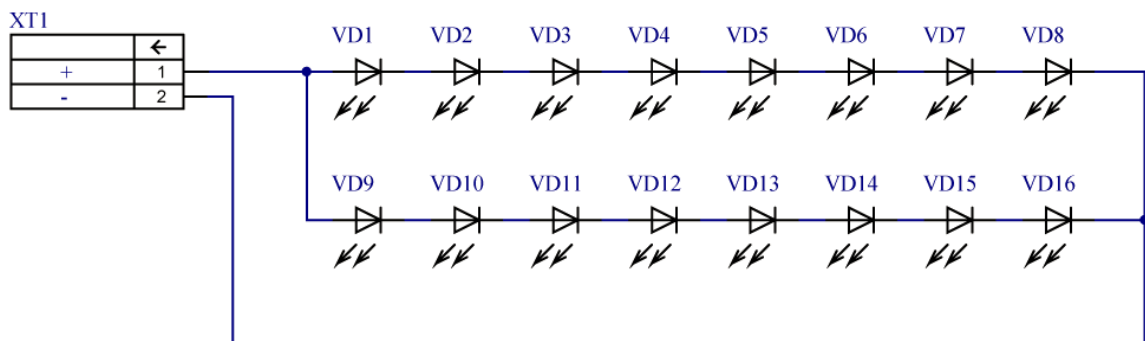
## Подробные технические характеристики

Код	СД	ССТ	CRI	Световой поток, мощность и эффективность <sup>[1]</sup>						Uном <sup>[2]</sup>	Imax	Разъем
				300 мА			350 мА					
				лм	Вт	лм/Вт	лм	Вт	лм/Вт			
RT561.01-01	LG 2835	4250 - 4750	≥80	910	7,6	120	1040	8,9	117	25,3	400	да
RT561.01-02	LG 5630			1050	7,3	144	1200	8,8	136	24,3		
RT561.01-03	Edison 2835			910	7,6	120	1040	8,9	117	25,3		

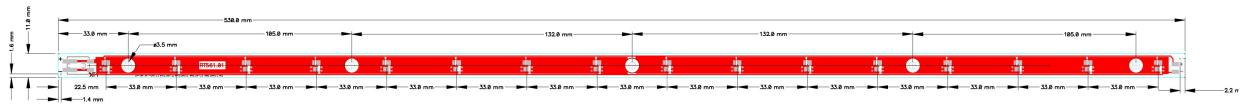
[1] расчетные типовые характеристики указаны при Tj = 50 °С

[2] при токе через модуль 300 мА и Tj = 50 °С

## Схема соединения светодиодов



## Чертеж



## Меры безопасности

- При монтаже модуля в светильник необходимо обеспечить хороший тепловой контакт по всей поверхности платы с металлическим теплоотводящим корпусом, чтобы обеспечить отсутствие превышения рабочей температуры: убедиться в ровной поверхности корпуса и самой платы; удалить грязь, жир, краску и другие виды загрязнений с поверхности корпуса и алюминиевого основания платы, увеличивающие температуру корпуса светодиода в процессе эксплуатации
- Не допускаются механические воздействия (изгиб, кручение, удары, падения), приводящие к остаточным пластическим деформациям алюминиевой платы. При монтаже и транспортировании исключить механический контакт твердых тел с линзой светодиода
- Не подключайте модуль при включенном источнике тока. Соблюдайте меры предосторожности во избежание пробоя светодиодов статическим электричеством. Соблюдайте полярность подключения
- Не подвергайте модуль влиянию агрессивных сред и влаги
- Не превышайте технических параметров, указанных производителем светодиодов

## Подготовка изделия к работе

- Для питания платы должны быть применены источники тока с параметрами соответствующими указанным в данном документе
- Для соединения платы с источником питания рекомендуется использовать провод в негорючей изоляции, желательна цветовая маркировка подсоединяемых проводов. Рекомендуемые сечения проводов указаны в таблице ниже.

Способ подключения	Сечение провода, мм <sup>2</sup>
Разъем	0,2 - 0,35

## Техническое обслуживание

- В процессе эксплуатации светильника обслуживание платы не требуется
- В случае выхода из строя платы или отклонений от заявленных параметров, произвести ее замену