

# КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ОСВЕЩЕНИЯ

## КРАТКИЙ КАТАЛОГ



ГРУППА КОМПАНИЙ

**ПРОМЭЛЕКТРОНИКА**

**iC Contract**  
WWW.IC-CONTRACT.RU



## СОДЕРЖАНИЕ

 **Сверхъяркие светодиоды и модули  
LG Innotek**

 **Линзы**

 **Теплоотводящие платы**

 **Источники питания**

 **Система беспроводного управления  
освещением LG Innotek**

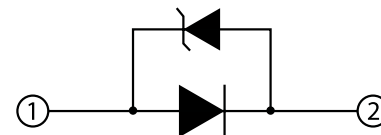




**LG Innotek**

**Светодиоды средней мощности**

## Высокоэффективные светодиоды серии 5630



① Анод (+)

② Катод (-)

Основные параметры:

- Размер: 5,6x3,0x0,9 мм
- Угол излучения 120°
- Тепловое сопротивление  $R_{thj-s}=15^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$
- Высокий индекс цветопередачи CRI от 80Ra
- Встроенный защитный диод
- Соответствует стандарту LM80
- В катушке на ленте 3000шт

Сферы применения:

- Офисные светильники типа Армстронг
- Светодиодные линейки
- Светодиодные лампы
- Светильники для ЖКХ
- Прожекторы и фонари

## Светодиоды третьего поколения серия 5630HE G3 (Эффективность до 181Лм/Вт)

Наименование	CCT, (K)	Средний световой поток (Лм) при 65мА	Средний световой поток, (Лм) при 150мА	Ifmax, (мА)	Напряжение, (В)		Индекс CRI, (Ra)	Эффективность (Лм/Вт) на токе 65мА
					мин	макс		
LEMWS59R80FZ2B00	6500	32,8	70,9	200	2,7	3,0	80	177
LEMWS59R80GZ2B00	5700	33,2	72,1	200	2,7	3,0	80	179
LEMWS59R80HZ2B00	5000	33,5	72,8	200	2,7	3,0	80	181
LEMWS59R80JZ3B00	4000	32,2	69,9	200	2,7	3,0	80	174
LEMWS59R80KZ3B00	3500	31,5	68,4	200	2,7	3,0	80	170
LEMWS59R80LZ3B00	3000	31,2	67,4	200	2,7	3,0	80	169
LEMWS59R80MZ3B00	2700	29,5	63,8	200	2,7	3,0	80	159

## Светодиоды серии 5630HE (Эффективность до 168 Лм/Вт)

Наименование	CCT, (K)	Средний световой поток (Лм) при 65мА	Средний световой поток, (Лм) при 150мА	Ifmax, (мА)	Напряжение, (В)		Индекс CRI, (Ra)	Эффективность (Лм/Вт) на токе 65мА
					мин	макс		
LEMWS59R80FZ21	6500	31,1	67,2	200	2,8	3,1	80	165
LEMWS59R80GZ21	5700	31,4	68,3	200	2,8	3,1	80	167
LEMWS59R80HZ21	5000	31,7	68,9	200	2,8	3,1	80	168
LEMWS59R80JZ31	4000	30,2	65,3	200	2,8	3,1	80	160
LEMWS59R80KZ31	3500	28,9	62,5	200	2,8	3,1	80	153
LEMWS59R80LZ31	3000	28,9	62,5	200	2,8	3,1	80	153
LEMWS59R80MZ31	2700	27,1	58,6	200	2,8	3,1	80	144

## Светодиоды серии 5630Q Prime (Эффективность до 146 Лм/Вт)

Наименование	CCT, (K)	Средний световой поток (Лм) при 65мА	Средний световой поток, (Лм) при 100мА	Ifmax, (мА)	Напряжение, (В)		Индекс CRI, (Ra)	Эффективность (Лм/Вт) на токе 65мА
					мин	макс		
LEHWS59Q80FZ21	6500	27,1	37,8	150	2,8	3,2	80	140
LEHWS59Q80GZ21	5700	28,2	40,7	150	2,8	3,2	80	146
LEHWS59Q80HZ21	5000	28,2	40,7	150	2,8	3,2	80	146
LEHWS59Q80JZ31	4000	27,1	37,8	150	2,8	3,2	80	140
LEHWS59Q80KZ31	3500	25,8	37,6	150	2,8	3,2	80	133
LEHWS59Q80LZ31	3000	25,8	37,6	150	2,8	3,2	80	133
LEHWS59Q80MZ31	2700	24,6	35,9	150	2,8	3,2	80	127



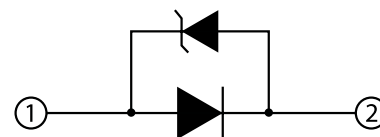
## Светодиоды серии 5630Q (Эффективность до 130 Лм/Вт)

Наименование	CCT, (K)	Средний световой поток (Лм) при 65мА	Средний световой поток, (Лм) при 100мА	Ifmax, (mA)	Напряжение, (В)		Индекс CRI, (Ra)	Эффективность (Лм/Вт) на токе 65мА
					мин	макс		
LEMWS59Q80FZ21	6500	24,5	35,7	150	2,8	3,2	80	127
LEMWS59Q80GZ10	5700	25	36,5	150	2,8	3,2	80	130
LEMWS59Q80HZ10	5000	25	36,5	150	2,8	3,2	80	130
LEMWS59Q80JZ31	4000	24,5	35,7	150	2,8	3,2	80	127
LEMWS59Q80KZ10	3500	23,8	34,7	150	2,8	3,2	80	123
LEMWS59Q80LZ10	3000	23	33,5	150	2,8	3,2	80	119
LEMWS59Q80MZ10	2700	23	33,5	150	2,8	3,2	80	119

### Размеры контактов (мм) по обратной стороне



## Высокоэффективные светодиоды серии 5152



① Анод(+)

② Катод (-)

### Основные параметры:

- Размер: 5,1x5,2x1,0 мм
- Угол излучения 120°
- Тепловое сопротивление Rthj-s=15°C/Вт
- Высокий индекс цветопередачи CRI от 80Ra
- Встроенный защитный диод
- Соответствует стандарту LM80
- В катушке на ленте 2000шт

Сферы применения:

- Офисные светильники типа Армстронг
- Светодиодные линейки
- Светодиодные лампы
- Светильники для ЖКХ
- Прожекторы и фонари

### Светодиод третьего поколения серия 5152HE G3 (Эффективность до 181Лм/Вт)

Наименование	CCT, (K)	Средний световой поток (Лм) при 65мА	Средний световой поток, (Лм) при 150мА	Ifmax, (mA)	Напряжение, (В)		Индекс CRI, (Ra)	Эффективность (Лм/Вт) на токе 65мА
					мин	макс		
LEMWS51R80FZ2B00	6500	32,8	70,9	150	2,7	3,0	80	177
LEMWS51R80GZ2B00	5700	33,2	72,1	150	2,7	3,0	80	179
LEMWS51R80HZ2B00	5000	33,5	72,8	150	2,7	3,0	80	181
LEMWS51R80JZ3B00	4000	32,2	69,9	150	2,7	3,0	80	174
LEMWS51R80KZ3B00	3500	31,5	68,4	150	2,7	3,0	80	170
LEMWS51R80LZ3B00	3000	31,2	67,4	150	2,7	3,0	80	169
LEMWS51R80MZ3B00	2700	29,5	63,8	150	2,8	3,1	80	159



## Светодиоды средней мощности

### Светодиод второго поколения серия 5152HE G2 (Эффективность до 168Лм/Вт)

Наименование	CCT, (K)	Средний световой поток (Лм) при 65мА	Средний световой поток, (Лм) при 150мА	Ifmax, (мА)	Напряжение, (В)		Индекс CRI, (Ra)	Эффективность (Лм/Вт) на токе 65мА
					мин	макс		
LEMWS51R80FZ2A00	6500	31,7	68,6	150	2,7	3,0	80	168
LEMWS51R80GZ2A00	5700	31,7	68,6	150	2,7	3,0	80	168
LEMWS51R80HZ2A00	5000	31,7	68,6	150	2,7	3,0	80	168
LEMWS51R80JZ3A00	4000	30,6	66,2	150	2,7	3,0	80	162
LEMWS51R80KZ3A00	3500	29,6	63,6	150	2,7	3,0	80	157
LEMWS51R80LZ3A00	3000	29,6	63,6	150	2,7	3,0	80	157
LEMWS51R80MZ3A00	2700	28,5	61,6	150	2,8	3,1	80	151

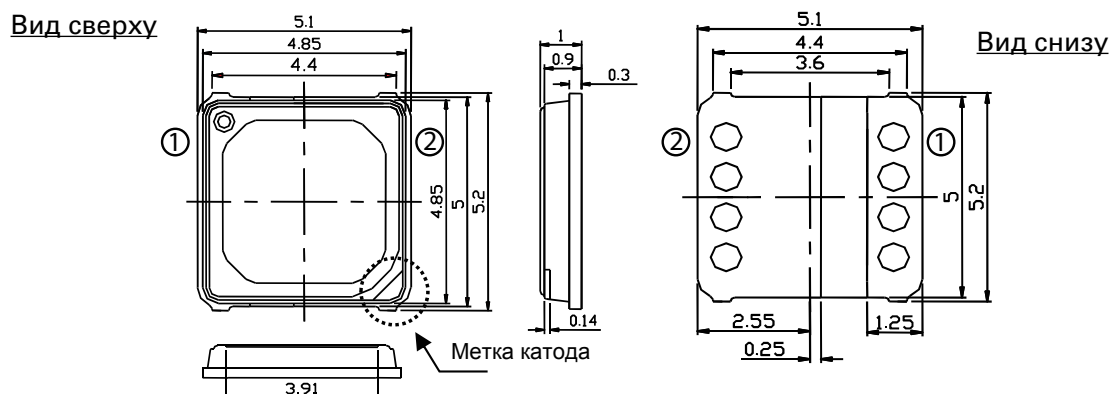
### Светодиод первого поколения серия 5152HE G1 (Эффективность до 154Лм/Вт)

Наименование	CCT, (K)	Средний световой поток (Лм) при 65мА	Средний световой поток, (Лм) при 150мА	Ifmax, (мА)	Напряжение, (В)		Индекс CRI, (Ra)	Эффективность (Лм/Вт) на токе 65мА
					мин	макс		
LEMWS51R80FZ10	6500	29	62,5	200	2,7	3,0	80	154
LEMWS51R80GZ10	5700	29	62,5	200	2,7	3,0	80	154
LEMWS51R80HZ10	5000	29	62,5	200	2,7	3,0	80	154
LEMWS51R80JZ10	4000	28	59,5	200	2,7	3,0	80	149
LEMWS51R80KZ10	3500	27	56,8	200	2,7	3,0	80	144
LEMWS51R80LZ10	3000	27	55,1	200	2,7	3,0	80	144
LEMWS51R80MZ10	2700	26	54,6	200	2,8	3,1	80	138

### Светодиод серии 5150Q (Эффективность до 138 Лм/Вт при токе 65мА)

Наименование	CCT, (K)	Средний световой поток (Лм) при 65мА	Средний световой поток, (Лм) при 90мА	Ifmax, (мА)	Напряжение, (В)		Индекс CRI, (Ra)	Эффективность (Лм/Вт) на токе 65мА
					мин	макс		
LEMWS51Q80FZ10	6500	27,1	36	120	2,8	3,2	80	138
LEMWS51Q80GZ10	5700	26,9	36	120	2,8	3,2	80	137
LEMWS51Q80HZ10	5000	26,9	36	120	2,8	3,2	80	137
LEMWS51Q80JZ10	4000	26,2	35	120	2,8	3,2	80	134
LEMWS51Q80KZ10	3500	25,3	33,6	120	2,8	3,2	80	129
LEMWS51Q80LZ10	3000	25	33	120	2,8	3,2	80	128
LEMWS51Q80MZ10	2700	24,3	32,2	120	2,8	3,2	80	124

### Размеры

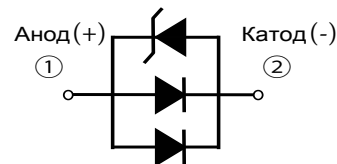
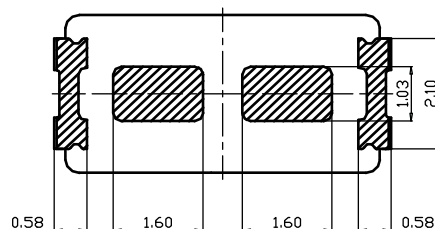






## Светодиоды с параллельным включением двух кристаллов

Светодиоды серии 6030 (Эффективность до 138 Лм/Вт при токе 130мА)



Основные параметры:

- Размер: 6,0х3,0х0,8 мм
- Угол излучения 118°
- Максимальный ток 240мА
- Тепловое сопротивление  $R_{thj-s}=12^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$
- Высокий индекс цветопередачи CRI от 80Ra
- Встроенный защитный диод
- Соответствует стандарту LM80
- В катушке на ленте 4000шт

Сферы применения:

- Офисные светильники типа Армстронг
- Светодиодные линейки
- Светодиодные лампы
- Светильники для ЖКХ
- Прожекторы и фонари
- Уличное освещение

Наименование	CCT, (K)	Средний световой поток (Лм) при 130 мА	Средний световой поток, (Лм) при 200 мА	Ifmax, (мА)	Напряжение, (В)		Индекс CRI, (Ra)	Эффективность (Лм/Вт) на токе 130 мА
					мин	макс		
LEMWS68T80FZ10	6500	53,8	78,9	240	2,8	3,2	80	138
LEMWS68T80GZ10	5700	53,2	78	240	2,8	3,2	80	136
LEMWS68T80HZ21	5000	52,8	76,8	240	2,8	3,2	80	135
LEMWS68T80JZ10	4000	51,8	75,3	240	2,8	3,2	80	133
LEMWS68T80KZ10	3500	51,5	75,5	240	2,8	3,2	80	132
LEMWS68T80LZ10	3000	48,4	70,4	240	2,8	3,2	80	124
LEMWS68T80MZ10	2700	46,5	67,6	240	2,8	3,2	80	119

## Светодиоды серии 7030

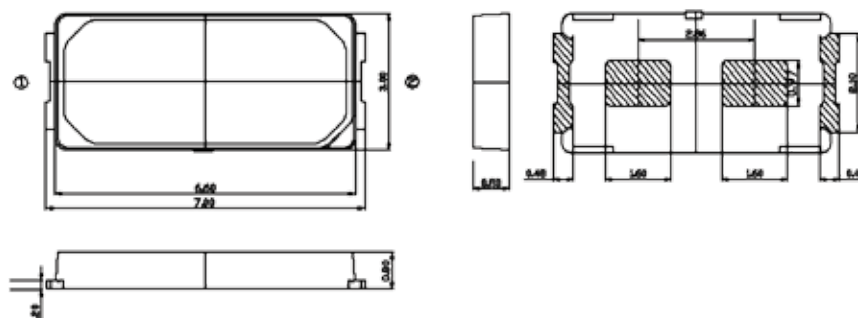
Основные параметры:

- Размер: 7,0х3,0х0,8 мм
- Угол излучения 115°
- Максимальный ток 280мА
- Высокий индекс цветопередачи CRI от 80Ra
- В катушке на ленте 3000шт



Наименование	CCT, (K)	Средний световой поток (Лм) при 200 мА	Средний световой поток, (Лм) при 280 мА	Ifmax, (мА)	Напряжение, (В)		Индекс CRI, (Ra)	Эффективность (Лм/Вт) на токе 200 мА
					мин	макс		
LEMWS73V80JZxxxx	4000	83,8	106,1	240	2,8	3,2	80	138
LEMWS73V80LZxxxx	3000	79,1	102	240	2,8	3,2	80	127

Размеры





## Светодиоды средней мощности

### Светодиоды с последовательным включением двух кристаллов серии 3030



#### Основные параметры:

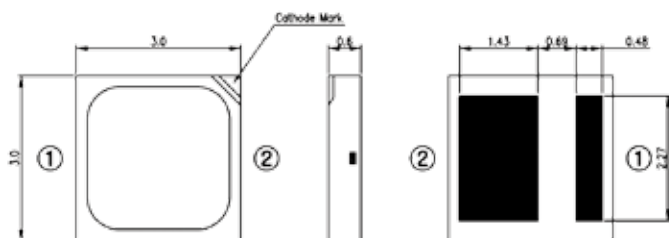
- Размер: 3,0x3,0x0,6 мм
- Угол излучения 120°
- Напряжение 6,2в
- Тепловое сопротивление  $R_{thj-s}=7,5^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$
- Высокий индекс цветопередачи CRI от 80Ra
- 2-х кристальное последовательное включение
- В катушке на ленте 4000шт

#### Сферы применения:

- Офисные светильники типа Армстронг
- Светодиодные линейки
- Светодиодные лампы
- Светильники для ЖКХ
- Прожекторы и фонари
- Уличное освещение

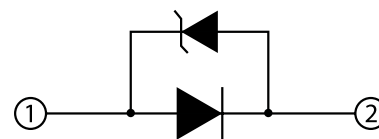
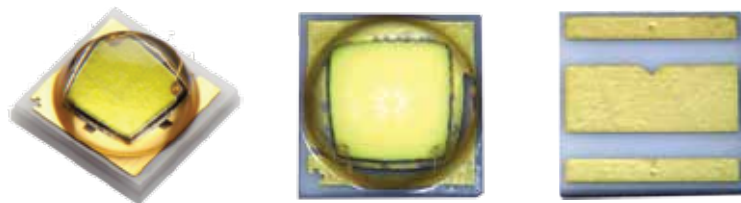
### Светодиоды серии 3030 (Эффективность до 119 Лм/Вт при токе 150мА)

Наименование	ССТ, (K)	Средний световой поток (Лм) при 150 мА	Средний световой поток, (Лм) при 175 мА	Ifmax, (мА)	Напряжение, (В)		Индекс CRI, (Ra)	Эффективность (Лм/Вт) на токе 150 мА
					мин	макс		
LEMWS36X80FZ22	6500	113,4	129,4	200	5,8	6,6	80	119
LEMWS36X80GZ22	5700	113,4	129,4	200	5,8	6,6	80	119
LEMWS36X80HZ22	5000	113,4	129,4	200	5,8	6,6	80	119
LEMWS36X80JZ32	4000	110,7	126,6	200	5,8	6,6	80	117
LEMWS36X80LZ32	3000	103,1	117,7	200	5,8	6,6	80	108
LEMWS36X80MZ32	2700	96,9	110	200	5,8	6,6	80	106





## Мощные сверхъяркие светодиоды



① Анод (+)

② Катод (-)

### Основные параметры:

- Размер: 3,4x3,4x2,37 мм
- Угол излучения 120°
- Максимальный ток 1500мА
- Напряжение 2,9в при 350мА
- Тепловое сопротивление Rthj-s=6°С/Вт
- Встроенный защитный диод
- Высокий индекс цветопередачи CRI от 70Ra (холодный) и от 80Ra (теплый)
- Соответствует стандарту LM80
- В катушке на ленте 1000шт

### Сферы применения:

- Светодиодные лампы
- Светильники для ЖКХ
- Прожекторы и фонари
- Уличное освещение

## Высокоэффективные светодиоды серии 3535 1-5W поколение G2

Эффективность до 160Лм/Вт при токе 350мА

Наименование	ССТ, (К)	Средний световой поток (Лм) при 350 мА	Средний световой поток, (Лм) при 700 мА	Ifmax, (A)	Напряжение, (В)		Индекс CRI, (Ra)	Эффективность, (Лм/Вт) на токе 350 мА
					мин	макс		
LEMWA33X70FX	6500	162	292	1,5	2,8	3,2	70/75	160
LEMWA33X70GX	5700	162	292	1,5	2,8	3,2	70/75	160
LEMWA33X70HX	5000	159	286	1,5	2,8	3,2	70/75	157
LEMWA33X80JX	4000	154/143	277/257	1,5	2,8	3,2	70/80	152/141
LEMWA33X80KX	3500	137	247	1,5	2,8	3,2	80	135
LEMWA33X80LX	3000	130	234	1,5	2,8	3,2	80	128
LEMWA33X80LX	2700	125	225	1,5	2,8	3,2	80	123

## Высокоэффективные светодиоды серии 3535 1-5W

Эффективность до 129Лм/Вт при токе 350мА

Наименование	ССТ, (К)	Средний световой поток (Лм) при 350 мА	Средний световой поток, (Лм) при 700 мА	Ifmax, (A)	Напряжение, (В)		Индекс CRI, (Ra)	Эффективность, (Лм/Вт) на токе 350 мА
					мин	макс		
LEMWA33X70FW	6500	135	240	1,5	2,9	3,2	70/75	129
LEMWA33X75GW	5700	135	240	1,5	2,9	3,2	70/75	129
LEMWA33X70HW	5000	135	240	1,5	2,9	3,2	70/75	129
LEMWA33X80JW	4000	119	208	1,5	2,9	3,2	70/80	114
LEMWA33X80KW	3500	112	197	1,5	2,9	3,2	80	107
LEMWA33X80LW	3000	103	188	1,5	2,9	3,2	80	104
LEMWA33X80MW	2700	103	180	1,5	2,9	3,2	80	99

- Угол излучения 120°, Тепловое сопротивление Rthj-s=6°С/Вт, Размер: 3,4x3,4x2,09 мм



## Мощные сверхъяркие светодиоды

### Эффективные светодиоды серии 3535 1-3W (макс. ток до 1А)

Эффективность до 119Лм/Вт при токе 350мА

Наименование	ССТ, (К)	Средний световой поток (Лм) при 350 мА	Средний световой поток, (Лм) при 700 мА	Ifmax, (А)	Напряжение, (В)		Индекс CRI, (Ra)	Эффективность, (Лм/Вт) на токе 350 мА
					мин	макс		
LEMWA32X70FW10	6500	127	232	1	2,9	3,2	70	119
LEMWA32X75GW10	5700	123	221	1	2,9	3,2	70	114
LEMWA32X70HW10	5000	123	221	1	2,9	3,2	70	114
LEMWA32X80JW30	4000	113	192	1	2,9	3,2	80	106
LEMWA32X80KW30	3500	110	187	1	2,9	3,2	80	102
LEMWA32X80LW30	3000	106	180	1	2,9	3,2	80	99
LEMWA32X80MW30	2700	101	172	1	2,9	3,2	80	94

- Угол излучения 108°, Тепловое сопротивление Rthj-s=7°C/Вт, Размер: 3,4x3,4x2,09 мм

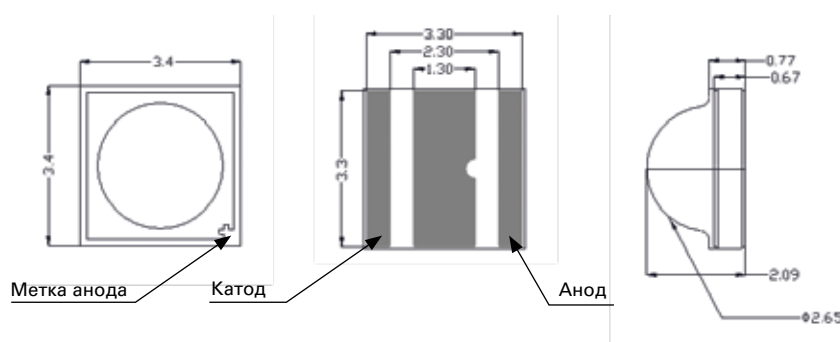
### Эффективные светодиоды серии 3535 1-3W (макс. ток до 0,7А)

Эффективность до 119Лм/Вт при токе 350мА

Наименование	ССТ, (К)	Средний световой поток (Лм) при 350 мА	Средний световой поток, (Лм) при 500 мА	Ifmax, (А)	Напряжение, (В)		Индекс CRI, (Ra)	Эффективность, (Лм/Вт) на токе 350 мА
					мин	макс		
LEMWA31X70FW10	6500	127	170	0,7	2,9	3,2	70	119
LEMWA31X75GW10	5700	123	163	0,7	2,9	3,2	70	114
LEMWA31X70HW10	5000	123	163	0,7	2,9	3,2	70	114
LEMWA31X80JW30	4000	113	150	0,7	2,9	3,2	80	106
LEMWA31X80KW30	3500	110	146	0,7	2,9	3,2	80	102
LEMWA31X80LW30	3000	106	140	0,7	2,9	3,2	80	99
LEMWA31X80MW30	2700	101	134	0,7	2,9	3,2	80	94

- Угол излучения 108°, Тепловое сопротивление Rthj-s=7,5°C/Вт, Размер: 3,4x3,4x2,09 мм

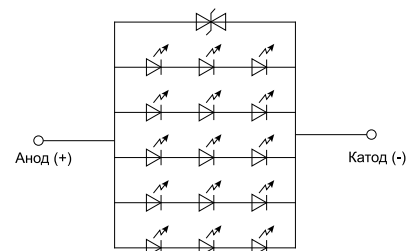
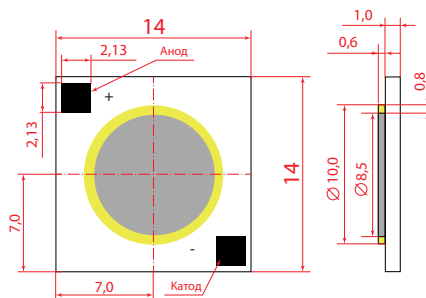
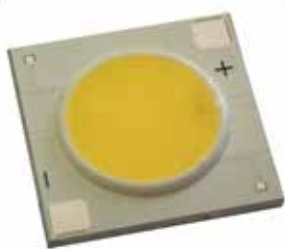
### Размеры





## Светодиодные модули COB

### Серия 4W COB



#### Основные параметры:

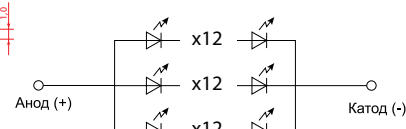
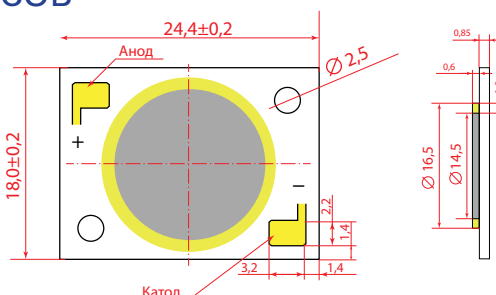
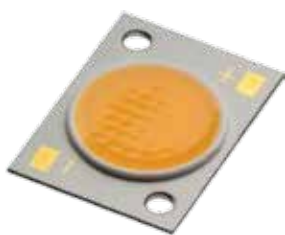
- Размер: 14x14x1,6 мм
- Угол излучения 115°
- Тепловое сопротивление  $R_{thj-s}=3,8^{\circ}\text{C/W}$
- Встроенный защитный диод
- Высокий индекс цветопередачи CRI от 78Ra (холодный) и от 80Ra (теплый)
- Соответствует стандарту LM80
- В tube 36шт

#### Сферы применения:

- Прожекторы и фонари
- Светильники типа "Софит" для магазинов
- Уличное освещение
- Индустриальные светильники

Наименование	CCT, (K)	Средний световой поток (Лм) при 350 мА	Ifmax, (mA)	Напряжение, (В)		Индекс CRI, (Ra)	Эффективность, (Лм/Вт) на токе 350 мА
				мин	макс		
LEMWM11375GZ00	5700	456	500	9	10	78	120
LEMWM11375HZ00	5000	448	500	9	10	78	118
LEMWM11380JZ00	4000	437	500	9	10	80	115
LEMWM11380LZ00	3000	430	500	9	10	80	113
LEMWM11280MZ00	2700	410	500	9	10	80	108

### Серия 10W/13W/17W/24W COB



#### Основные параметры:

- Размер: 18x24x1,45 мм
- Угол излучения 116°
- Высокий индекс цветопередачи от 80Ra
- Соответствует стандарту LM80
- Соответствует стандарту крепления ZAGA
- В tube 28 шт.

#### Сферы применения:

- Прожекторы и фонари
- Светильники типа "Софит" для магазинов
- Уличное освещение
- Индустриальные светильники

Мощность, Вт	Наименование	CCT, (K)	Средний световой поток (Лм)	If, (mA)	Ifmax, (mA)	Напряжение, (В)		Индекс CRI, (Ra)
						мин	макс	
10	LEMWM18580HG10	5000	1097	260	520	36,5	39,5	80
	LEMWM18580JGxx	4000	1037	260	520	36,5	39,5	80
	LEMWM18580LG00	3000	998	260	520	36,5	39,5	80
	LEMWM18580MGxx	2700	950	260	520	36,5	39,5	80
13	LEMWM18680HGxx	5000	1421	340	680	36,5	39,5	80
	LEMWM18680JGxx	4000	1357	340	680	36,5	39,5	80
	LEMWM18680LGxx	3000	1350	340	680	36,5	39,5	80



## Светодиодные модули

### Серия 10W/13W/17W/24W COB продолжение

Мощность, Вт	Наименование	CCT, (K)	Средний световой поток (Лм)	If, (mA)	Ifmax, (mA)	Напряжение, (В)		Индекс CRI, (Ra)
						мин	макс	
13	LEMWM18680MGxx	2700	1240	340	680	36,5	39,5	80
13	LEMWM18690LG10A0	3000	1040	340	680	33,8	37,8	92
17	LEMWM18780HG10	5000	1940	470	940	36,5	39,5	80
	LEMWM18780JGxx	4000	1870	470	940	36,5	39,5	80
	LEMWM18780LG00	3000	1800	470	940	36,5	39,5	80
	LEMWM18780MGxx	2700	1695	470	940	36,5	39,5	80
24	LEMWM18880HG10	5000	1940	640	1280	36,5	39,5	80
	LEMWM18880LGxx	3000	1870	640	1280	36,5	39,5	80

### Серия 40/60W COB

Основные параметры:

- Размер: 28x28x1,45 мм
- Угол излучения 116°
- Встроенный защитный диод
- Высокий индекс цветопередачи
- Соответствует стандарту крепления ZAGA



Сферы применения:

- Прожекторы и фонари
- Уличное освещение
- Индустриальные светильники

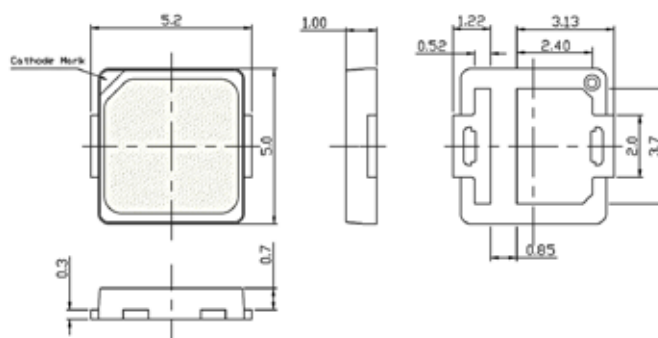
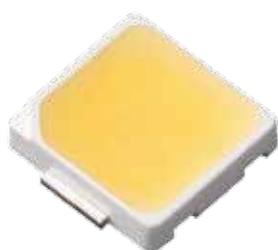
Наименование	CCT, (K)	Средний световой поток (Лм) при 1040 мА	Средний световой поток, (Лм) при 1680 мА	Ifmax, (mA)	Напряжение, (В)		Индекс CRI, (Ra)	Эффективность, (Лм/Вт) на токе 1040 мА
					мин	макс		
LEMWM18880HG	5000	5464	8850	2080	35	39	70	142
LEMWM18880LG10AA	3000	4656	6984	2080	35	39	82	121

Ожидается выход в продажу 60W COB (7800 ~ 13250lm)

- 7,800@1,120mA\*54.7V (125lm/w)
- Max Current: 1,680mA (13,250lm)

## Высоковольтные светодиодные

### Серия 5250HV на 67в и 32в



Основные параметры:

- Размер: 5,2x5,0x1,0 мм
- Угол излучения 120°
- Тепловое сопротивление Rthj-s=14°C/Вт
- Высокий индекс цветопередачи CRI от 80Ra
- Соответствует стандарту LM80
- В катушке на ленте 2000шт

Сферы применения:

- Светильники и лампы
- Прожекторы и фонари
- Уличное освещение
- Индустриальные светильники



## Высоковольтные светодиоды

Серия 5250HV на 67в и 32в (продолжение)

Эффективность до 127Лм/Вт при токе 20мА

Наименование	CCT, (K)	Средний световой поток, (Лм) при 20 мА	Ifmax, (mA)	Напряжение, (В)		Индекс CRI, (Ra)	Эффективность, (Лм/Вт) на токе 20 мА
				мин	макс		
LEHWH51Y80FHxx	6500	166	25	63,5	69,5	80	126
LEHWH51Y80GHxx	5700	167	25	63,5	69,5	80	127
LEHWH51Y80HHxx	5000	167	25	63,5	69,5	80	127
LEHWH51Y80JHxx	4000	165	25	63,5	69,5	80	126
LEHWH51Y80LHxx	3000	155	25	63,5	69,5	80	118
LEHWH51Y80MHxx	2700	143	25	63,5	69,5	80	109
LEHWH51W80Lxx *	3000	163 при 42мА	50	29,5	34,5	80	121

\*Ожидается новинка

## Серия 5630HV на 22в

Основные параметры:

- Размер: 5,6х3,0х0,9 мм
- Угол излучения 120°
- Высокий индекс цветопередачи CRI от 80Ra



Эффективность до 132Лм/Вт при токе 20мА

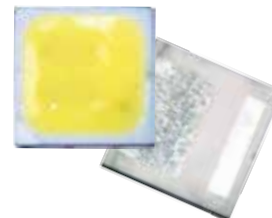
Наименование	CCT, (K)	Средний световой поток, (Лм) при 20 мА	Ifmax, (mA)	Напряжение, (В)		Индекс CRI, (Ra)	Эффективность, (Лм/Вт) на токе 20 мА
				мин	макс		
LEHWH59280LN30*	3000	58	25	20	24	80	132

\*Ожидается новинка

## Серия 3030HV на 67в и 32в

Основные параметры:

- Размер: 3,0х3,0х0,6 мм
- Угол излучения 120°
- Высокий индекс цветопередачи CRI от 80Ra



Эффективность до 106Лм/Вт при токе 20мА

Наименование	CCT, (K)	Средний световой поток, (Лм) при 20 мА	Ifmax, (mA)	Напряжение, (В)		Индекс CRI, (Ra)	Эффективность, (Лм/Вт) на токе 20 мА
				мин	макс		
LEHWH36680LN30*	3000	142	25	63,5	69,5	80	106
LEHWH36380LN30*	3000	145 при 42мА	50	29,5	34,5	80	108

\*Ожидается новинка

## Готовые светодиодные модули наружного применения



Сферы применения:

- Прожекторы и фонари
- Дизайнерские светильники
- Уличное освещение
- Индустриальные светильники



## Готовые светодиодные модули наружного применения

Наименование	ССТ, (К)	Средний световой поток, (Лм) при 700 мА	Эффективность (Лм/Вт) на токе 700мА	Напряжение, (В) мин	Диаграмма излучения
LLDMWW0-15K901A	6500	1515	85,1	25,5	овал H160°xV70°
LLDMWW0-15K902A	6500	1650	92,7	25,5	овал H135°xV60°
LLDMWW0-15K903A	6500	1620	91	25,5	квадрат 130
LLDMWW0-15K904A	6500	1625	91,3	25,5	круг 130
LLDMWW0-15K905A	6500	1655	93	25,5	круг 115
LLDMWW0-15K906A	6500	1625	91,3	25,5	круг 30
LLDMWW0-15K907A	6500	1635	91,9	25,5	круг 20

## Ультрафиолетовые светодиоды

Ближний UV					Дальний UV
					
365nm	385/395nm	385nm L/F type	365nm	385/395nm	278nm

Отличительные особенности:

- Хорошее соотношение цена/мощность
- Низкое тепловое сопротивление
- Конкурентоспособная цена
- Диапазоны ближнего (365nm – 395nm) и дальнего (280nm) УФ-излучения
- SMD монтаж

Наименование	Размер, (мм)	Длина волны (нм)	Мощность излучения (мВт)	Ifmax (мА)	Напряжение (В)		Угол излучения
					мин.	макс.	
LEUVA66M20RV00	6,0x6,0x1,2	365	325мВт @ 500мА	700	3,2	4,4	113
LEUVA77V20RV00	6,8x6,8x1,45	365	1200мВт @ 500мА	700	12,5	17,3	111
LEUVH66T00MV01	6,0x6,0x1,2	385	545мВт @ 500мА	700	3,1	4,3	115
LEUVS33G10TZ00	3,5x2,8x0,6	385	11мВт @ 20мА	25	3,2	3,5	130
LEUVA77W68TV00	6,8x6,8x1,45	385	2300мВт @ 500мА	700	12,4	17,2	110
LEUVA66P30UV00	6,0x6,0x1,2	395	570мВт @ 500мА	700	3,4	4,3	112
LEUVA66B00HF00	6,0x6,0x1,35	278	1,6мВт @ 20мА	30	6,5	7	121

Сферы применения:

Ближний УФ:

- Полимеризация материалов лакокрасочных и полимерных покрытий
- Фотополимеризаторы для стоматологии
- Детекторы подлинности банкнот
- Принтеры УФ-печати
- Увлажнители/очистители воздуха

Дальний УФ:

- Стерилизация медицинского оборудования
- Очистка и обеззараживание воды
- Дезинфекция поверхностей



# LEDIL

При разработке приборов на основе мощных светодиодов для получения необходимого распределения интенсивности приходится использовать вторичную оптику, разработанную специально под используемые светодиоды. На сегодняшний день на рынке присутствуют линзы практически для любых приборов. Линзы могут быть, как единичными, для отдельных светодиодов, так и групповыми. Линзы выполнены из оптически прозрачного материала, имеют

значения КПД по световому потоку не менее 80%.


Компания **LEDIL** - мировой лидер в производстве оптических систем для полупроводниковых источников света. В номенклатуре компании можно найти не только стандартные решения, но и оригинальные и узкоспециализированные.

Компания производит широкую линейку линз с различной диаграммой направленности и с инновационными решениями для светодиодов всех известных производителей.



Крепить линзы очень просто - на двухсторонний скотч расположенный на основании или с помощью винтов.

Особенностью линз данного производителя является отсутствие держателей (holders) линз, т.к. конструкция линз или уже встроена в холдер или имеет возможность непосредственной установки на плату или светодиод.


## Групповые линзы 3x11 Ledil серии Florence

Наименование	Семейство линз, размеры (мм)	Описание	Изображение
F14112_FLORENCE-Z60	Florence, размер 286x61x8,5	Групповая линза 3x11 под 33 светодиода LG Innotek серий LEMWS36/LEMWH51/LEMWS59/LEMWS68, офисная диаграмма направленности 61°, эфф=89%	
F13853_FLORENCE-Z90		Групповая линза 3x11 под 33 светодиода LG Innotek серий LEMWS36/LEMWH51/LEMWS59/LEMWS68, офисная диаграмма направленности 92°, эфф=88%	











## Групповые линзы 2x6 Ledil серии Strada и High Bay

Наименование	Семейство линз, размеры (мм)	Описание	Изображение
CS12862_STRADA-IP-2X6-DWC	STRADA-IP, размер 173x71,4x7,92	Групповая линза 2x6 под 12 светодиодов LG Innotek серии LEMWA33X, уличная овальная диаграмма направленности, в комплекте силиконовая прокладка, эфф=96%	
CS14055_STRADA-IP-2X6-T2		Групповая линза 2x6 под 12 светодиодов LG Innotek серии LEMWA33X, уличная овальная диаграмма направленности, в комплекте силиконовая прокладка, эфф=94%	
CS14143_STRADA-IP-2X6-T3		Групповая линза 2x6 под 12 светодиодов LG Innotek серии LEMWA33X, уличная овальная диаграмма направленности, в комплекте силиконовая прокладка, эфф=94%	
CS14130_HB-IP-2X6-W	High Bay, размер 173x71,4x11,4	Групповая линза 2x6 под 12 светодиодов LG Innotek серии LEMWA33X, индустриальная диаграмма направленности 60°, в комплекте силиконовая прокладка, эфф=94%	

## Групповые линзы 2x2/5x1/4x1 Ledil серии Strada, High Bay и Tatiana






Наименование	Семейство линз, размеры (мм)	Описание	Изображение
C13936_STRADA-2X2-B2-STP	Strada-Module, 50x50 H:5,18	Квадратная модуль линза 2x2 на 4 светодиода LG Innotek серии LEMWA33X, эфф=93%, 119°x42°	




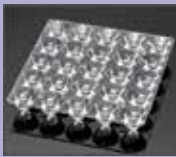

Наименование	Семейство линз, размеры (мм)	Описание	Изображение
C13937_STRADA-2X2-C-STP	Strada-Module, 50x50x6,27	Квадратная модуль линза 2x2 на 4 светодиода LG Innotek серии LEMWA33X, эфф=94%, 138°	
C13299_STRADA-2X2-ME	Strada-Module, 50x50x8,15	Квадратная модуль линза 2x2 на 4 светодиода LG Innotek серии LEMWA33X, эфф=94%, ассиметричная	
C13300_STRADA-2X2-T2	Strada-Module, 50x50x7,7	Квадратная модуль линза 2x2 на 4 светодиода LG Innotek серии LEMWA33X, эфф=94%, ассиметричная	
C13301_STRADA-2X2-T3	Strada-Module, 50x50x7	Квадратная модуль линза 2x2 на 4 светодиода LG Innotek серии LEMWA33X, эфф=94%, ассиметричная	
C12419_STRADA-2X2-A-T	Strada-Module, 50x50x7,3	Квадратная модуль линза 2x2 на 4 светодиода LG Innotek серии LEMWA33X, эфф=96%, ассиметричная	
C12360_STRADA-2X2-DNW	Strada-Module, 50x50x11	Квадратная модуль линза 2x2 на 4 светодиода LG Innotek серии LEMWA33X, эфф=93%, ассиметричная	
C12362_STRADA-2X2-DWC	Strada-Module, 50x50x6	Квадратная модуль линза 2x2 на 4 светодиода LG Innotek серии LEMWA33X, эфф=94%, ассиметричная	
C13604_STRADA-2X2-FN	Strada-Module, 50x50x10	Квадратная модуль линза 2x2 на 4 светодиода Cree XM-L / LG Innotek серии LEMWA33X, эфф=94%, ассиметричная	
C11918_STRADA-T-6X1-DNW	Strada-Module, 119,8x25,2x5,6	Линза линейка на 6 светодиодах LG Innotek серии LEMWA33X, эфф=93%, ассиметричная	
C12345_HB-5X1-W	High Bay, 123x25x9	Линза линейка на 5 светодиодах LG Innotek серии LEMWA33X, эфф=89%, 56°	




## Групповые линзы 2x2/5x1/4x1 Ledil серии Strada, High Bay и Tatiana (продолжение)

Наименование	Семейство линз, размеры (мм)	Описание	Изображение
C13233_HB-2X2-M	High Bay, 50x50x8,5	Квадратная модуль линза 2x2 на 4 светодиода LG Innotek серии LEMWA33X, эфф=91%, 29°	
C13605_HB-2X2-RW	High Bay, 50x50x8,5	Квадратная модуль линза 2x2 на 4 светодиода LG Innotek серии LEMWA33X, эфф=89%, 51°	
C12361_HB-2X2-W		Квадратная модуль линза 2x2 на 4 светодиода LG Innotek серии LEMWA33X, эфф=86%, 53°	
C13232_HB-2X2-WW	High Bay, 50x50x8,5	Квадратная модуль линза 2x2 на 4 светодиода LG Innotek серии LEMWA33X, эфф=89%, 68°	
C13749_HB-2X2-O	High Bay, 50x50x8,5	Квадратная модуль линза 2x2 на 4 светодиода LG Innotek серии LEMWA33X, эфф=94%, 27°x112°	
C14128_TATIANA-1X4-B	Tatiana, 102x25x7,7	Линза линейка на 4 светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Cree XM-L2), эфф=94%, 145°x63° (уличная- для российских дорог)	












## Групповые линзы 3x4 и 5x5 Ledil серии Petunia, Vipri и Satu

Наименование	Семейство линз, размеры (мм)	Описание	Изображение
C12528_PETUNIA	Petunia, 29,5x46,5x7,4	Групповая линза 3x4 под 12 светодиодов LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=85%, 29°	
C12607_VIRPI-S	Vipri, 74,9x74,9x9,4	Групповая линза 5x5 под 25 светодиодов LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=92%, 13°	
C12608_VIRPI-M		Групповая линза 5x5 под 25 светодиодов LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=91%, 28°	
C12609_VIRPI-W		Групповая линза 5x5 под 25 светодиодов LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=92%, 34°	
C11916_SATU-S	Satu, 21,8x21,8x8,9mm	Линза круглая на 3 светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=88%, 25°	
C11917_SATU-O		Линза круглая на 3 светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=88%, 26°x38°	
C11602_SATU-M		Линза круглая на 3 светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=93%, 34°	
C11544_SATU-W		Линза круглая на 3 светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=86%, 40°	








## Одиночные линзы Ledil серии Strada

Наименование	Семейство линз, размеры (мм)	Описание	Изображение
C10818_STRADA-A	Strada-A, 19,6x15,4x10,5	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon / Cree XP-G), эфф=93%, 80° x 144° (уличное освещение)	
CA10823_STRADA-A		Линза с клеевой основой для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon / Cree XP-G), эфф=91%, 88° x 139° (уличное освещение)	










Наименование	Семейство линз, размеры (мм)	Описание	Изображение
C10926_STRADA-B	Strada-B, 19,6x15,5mm H:5,2mm	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon / Cree XP-G), эфф=93%, 112° x 42° (уличное освещение)	
CA10927_STRADA-B		Линза с клеевой основой для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon / Cree XP-G), эфф=88%, 112° x 43° (уличное освещение)	
C10949_STRADA-B2	Strada-B2, 19,6x15,5mm H:5,2mm	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon / Cree XP-G), эфф=92%, 112° x 42° (уличное освещение)	
CA10950_STRADA-B2		Линза с клеевой основой для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon / Cree XP-G), эфф=90%, 113° x 47° (уличное освещение)	
C11252_STRADA-C2	Strada-C2, 19,6x15,5mm H:6,9mm	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon / Cree XP-G), эфф=92%, 136°	
CA11253_STRADA-C2		Линза с клеевой основой для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon / Cree XP-G), эфф=90%, 128°	
C11244_STRADA-DN	Strada-D, 19,6x15,5mm H:5,6mm	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWH51X (Nichia NS3/NS6 / Cree MX-6 ), эфф=92%, 110°x56°	
CA11243_STRADA-DW	Strada-D, 19,6x15,5mm H:10,1mm	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWH51X (Nichia NS3/NS6 / Cree MX-6 ), эфф=92%, 92°x138°	
C11255_STRADA-DW	Strada-D, 19,6x15,7mm H:9mm	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon / Cree XP-G), эфф=92%, 88°x148°	
CA11248_STRADA-S	Strada-S, 19,6x15,5mm H:6,9mm	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon / Cree XP-G), эфф=93%, 144°x176°	
C11816_STRADA-SQ-T-DN	Strada-SQ, 25x25mm H:8,77mm	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon / Cree XP-G), эфф=87%, ассиметричная	
C12726_STRADA-SQ-T-DWC	Strada-SQ, 25x25mm H:8mm	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon / Cree XP-G), эфф=94%, ассиметричная	
C12727_STRADA-SQ-VSM	Strada-SQ, 25x25mm H:6,8mm	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon / Cree XP-G), эфф=94%, 151°	
C11415_STRADA-T-DN	Strada-T, 19,8x15,5mm H:8,75mm	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon / Cree XP-G), эфф=92%, ассиметричная	
C11425_STRADA-T-DW	Strada-T, 19,6x15,5mm H:10,7mm	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon / Cree XP-G), эфф=93%, ассиметричная	





Наименование	Семейство линз, размеры (мм)	Описание	Изображение
CA11387_EMILY-SS	Emily, 26mm H:15,1mm	LG LEMWA33X 11° /Osram Oslon80 11°/ Oslon150 12° / Cree XP-G 11°, эфф=93%	
CA11388_EMILY-M		LG LEMWA33X 18° /Osram Oslon80 18°/ Oslon150 20° / Cree XP-G 18°, эфф=93%	
CA11389_EMILY-O		LG LEMWA33X 44°x10°/ Osram Oslon80 44°x10°/Oslon150 44°x12°/ Cree XP-G 44°x10°, эфф=92%	
CA11391_EMILY-M2		LG LEMWA33X 28° /Osram Oslon80 28°/ Oslon150 30° / Cree XP-G 29°, эфф=92%	
CA11934_EMILY-W		LG LEMWA33X 40° /Osram Oslon 40°/ Cree XP-G 40°, эфф=86%	
C10946_FLARE-B	Flare, 29x23mm H:12,69mm	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon / Cree XP-G), эфф=95%, 14°x112°	
CA10932_FLARE-B		Линза с клеевой основой для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon / Cree XP-G), эфф=93%, 118°x15°	
CA12838_FLARE-MINI-A-PIN	Flare, 16mm H:9,1mm	Линза с клеевой основой для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon / Cree XP-G), эфф=94%, 96°x18°	
C12837_FLARE-MINI-A		Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon / Cree XP-G), эфф=95%, 21°x99°	
CA12764_FLARE-MINI-A		Линза с клеевой основой для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon / Cree XP-G), эфф=94%, 96°x18°	
CA11663_HEIDI-RS	Heidi, 21,6mm H:11,7mm	Линза с клеевой основой для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X 9°/ Osram Oslon80 6°/ Oslon150 7°/ Cree XP-G 9° эфф=93%	
CA11264_HEIDI-D		Линза с клеевой основой для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X 12°/ OsramOslon80 7°/Oslon150 9°/OslonSquare 10°/Cree XP-G 12° эфф=93%	
CA11265_HEIDI-M		Линза с клеевой основой для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X 28°/ Osram Oslon80 28°/ Oslon150 26°/ Cree XP-G 28°, эфф=92%	
CA11266_HEIDI-O		Линза с клеевой основой для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X 14°x47°/ Osram Oslon80 10°x52°/Oslon150 13°x52°/Cree XP-G 14°x47°, эфф=87%	
CA11268_HEIDI-W		Линза с клеевой основой для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X 31°/ Osram Oslon 32°/ Cree XP-G 31°, эфф=92%	
CA12079_HEIDI-W2		Линза с клеевой основой для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X 44°/ Osram Oslon80 47°/ Oslon150 40°/ Cree XP-G 44°, эфф=81%	
CA12242_HEIDI-SS		Линза с клеевой основой для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X 16°/ Osram Oslon 14°/ Cree XP-G 16°, эфф=92%	
FCN12076_IRIS-SCREW	Iris, 38mm H:26,9mm	LG LEMWA33X 6°/ OsramOslon80 4°/Oslon150 4°/OslonSquare 6°/Cree XP-G 6°, эфф=90%	
FCA12077_IRIS	Iris, 38mm H:27,1mm	LG LEMWA33X 8°/ OsramOslon80 4°/Oslon150 4°/OslonSquare 6°/Cree XP-G 6°, эфф=89%	
C12469_LISA2-R-PIN	Lisa2, 9,9mm H:6,5mm	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X 86°/Oslon150 83°/Cree XP-G 86°, эфф=89%	
FP13025_LISA2-W-PIN	Lisa2, 9,9mm H:6,8mm	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=88%, 40°	
FP13028_LISA2-M-PIN		Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=88%, 28°	
FP13030_LISA2-M-CLIP		Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=88%, 28°, пин защелка	
FP13031_LISA2-W-CLIP		Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=88%, 40°, пин защелка	
FP11001_LISA2-M-PIN		Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=90%, 23°	
FP11002_LISA2-W-PIN		Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=88%, 36°	
FP11047_LISA2-RS-PIN		Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=89%, 16°	








Наименование	Семейство линз, размеры (мм)	Описание	Изображение
CP12942_LARISA-O-CLIP8	Larisa, 9,9x9,9x7,5	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=82%, 38°x22°	
CP12943_LARISA-O-CLIP16		Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=82%, 38°x22°	
CP12944_LARISA-W-CLIP8	Larisa, 9,9x9,9x7,5	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=85%, 55°	
CP12945_LARISA-W-CLIP16		Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=85%, 55°	
CP12940_LARISA-M-CLIP8		Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=89%, 31°	
CP12941_LARISA-M-CLIP16		Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=89%, 31°	
C11347_REGINA	Regina, 19x19x15,3	Рефлектор для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=86%, 10°	
C12446_SOPHIE	Sophie, 150x10,43	Линза линейкой для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=89%, ассиметричная	
FA11825_TINA3-WW	Tina3, 16,1x6,9	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=93%, 41°	
FA11826_TINA3-WWW	Tina3, 16,1x6,9	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=92%, 77°	
FA11870_TINA3-OO	Tina3, 16,3x6,9	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=93%, 51°x39°	
FA11905_TINA3-S	Tina3, 16,1x11,4	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=86%, 15°	
CA12428_TINA3-WWW	Tina3, 16,1x6,9	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=87%, 69°	
FA11904_TINA3-WWW	Tina3, 16,1x7	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G/XM-L), эфф=90%, 67°	
FA11903_TINA3-WW	Tina3, 6,1x7,1	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G/XM-L), эфф=92%, 46°	
FA11902_TINA3-W	Tina3, 16,1x7,3	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G/XM-L), эфф=89%, 32°	
FA10665_CXP-M	Rose, 21,6x21,6x13,15	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=82%, 29°	
FA10666_CXP-D		Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=83%, 14°	
FA10667_CXP-SS		Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=85%, 13°	
FA10668_CXP-RS		Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=85%, 11°	
FA10669_CXP-O		Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=79%, 47°x14°	
FA10708_CXP-W		Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=77%, 41°	
FA10661_LXP-RS	Leila, 21,6x14,6	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=95%, 11°	
FA10663_LXP-D		Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=93%, 15°	
FA10832_LXP-W		Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=84%, 46°	
FA11116_LXP-O-90		Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=91%, 41°x13°	



## Одиночные линзы Ledil под светодиоды LG Innotek серии 3535 (продолжение)

Наименование	Семейство линз, размеры (мм)	Описание	Изображение
FA10644_TINA-D	Tina, 16,1x9,7	Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=93%, 20°	
FA10645_TINA-M		Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=90%, 30°	
FA10838_TINA-W		Линза для светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Oslon/Cree XP-G), эфф=92%, 51°	
FA10339_NIS83-MX-M	Rose, 21,6x21,6x13,8	Линза для светодиода Cree MX-6 / LG Innotek LEMWH51X 30°	










## Рефлекторы и силиконовые линзы Ledil под COB модули LG Innotek и аналоги других производителей

Наименование	Семейство линз, размеры (мм)	Описание	Изображение
CN13127_MIRELLA-50-S-PF	Mirella, 49,9x24,8	Рефлектор для 4W COB модуля LG Innotek серии LEMWM11, эфф=90%, 23° (с крепежом)	
CN13128_MIRELLA-50-M-PF		Рефлектор для 4W COB модуля LG Innotek серии LEMWM11, эфф=91%, 14° (с крепежом)	
CN13129_MIRELLA-50-W-PF		Рефлектор для 4W COB модуля LG Innotek серии LEMWM11, эфф=89%, 38° (с крепежом)	
CN13132_MIRELLA-50-W-DL-PF		Рефлектор для 4W COB модуля LG Innotek серии LEMWM11, эфф=83%, 44° (с крепежом и рассеивателем)	
F13662_ANGELA-S-B	Angela, 119,5x74,5	Рефлектор для COB 10W/13W/17W/24W модуля LG Innotek серии LEMWM18, 9°	
F13663_ANGELA-M-B		Рефлектор для COB 10W/13W/17W/24W модуля LG Innotek серии LEMWM18, эфф=83%, 16°	
F13664_ANGELA-W-B		Рефлектор для COB 10W/13W/17W/24W модуля LG Innotek серии LEMWM18, эфф=84%, 33°	
F13325_ANGELINA-S	Angelina, 82x31	Рефлектор для COB 10W/13W/17W/24W LG Innotek серии LEMWM18, эфф=94%, 17°	
F13659_ANGELINA-S-B		Рефлектор для COB 10W/13W/17W/24W LG Innotek серии LEMWM18, 18°	
F13401_ANGELINA-M		Рефлектор для COB 10W/13W/17W/24W LG Innotek серии LEMWM18, эфф=92%, 28°	
F13660_ANGELINA-M-B		Рефлектор для COB 10W/13W/17W/24W LG Innotek серии LEMWM18, 36°	
F13402_ANGELINA-W		Рефлектор для COB 10W/13W/17W/24W LG Innotek серии LEMWM18, эфф=93%, 40°	
F13661_ANGELINA-W-B		Рефлектор для COB 10W/13W/17W/24W LG Innotek серии LEMWM18, 53°	
FN13323_STELLA-A	Stella, 90x22	Линза силиконовая с широкой уличной диаграммой для модулей LG Innotek COB 10-60W серии LEMWM18/ Bridgelux VERO13/18, эфф. 92%	
FN14074_STELLA-HB	Stella, 90x22	Линза силиконовая с 60° диаграммой для модулей LG Innotek COB 10-60W серии LEMWM18/ Bridgelux VERO13/18, эфф. 92%	



Компания Showin образована на Тайване в 2003 году и отличается уникальным подходом к разработке и производству светодиодных линз. Отличительными особенностями линз Showin является их малый размер, простота крепления - линзы защелкиваются на светодиод или крепятся к плате.

### Линзы Showin для светодиодов Osram серии Golden Dragon Plus

Наименование	FL-68S	FL-69S	FL-70	FL-66S	FL-66C	FL-63S	FL-63C	FL-82	FL-90
Угол, (°)	120 x 60	140	110	60	60	30	30	120x70	15
Размеры, мм	12.5x4.77	12.5x4.77	12.5x6.0	11.5x7.15	11.5x7.15	11.5x7.15	11.5x7.15	11.5 x 13.1	8.5 x 6.8
Изображение									

### Линзы Showin для светодиодов Osram Oslon, Cree XP-G, LG Innotek LEMWA33X

Наименование	Производитель	Тип светодиода	Размер, мм	Угол (°)	Тип крепления	Изображение
FL-34	Osram	Oslon 80	19,6x2,65	48°	на плату	
	Osram	Oslon 150		53°		
	Osram, Cree, LG	Oslon Square		40°		
FL-36	Osram	Oslon 80	19,6x12,65	10°	на плату	
	Osram	Oslon 150		13°		
	Osram, Cree, LG	Oslon Square		12°		
FL-38	Osram	Oslon 80	19,6x12,65	36°	на плату	
	Osram	Oslon 150		23°		
	Osram, Cree, LG	Oslon Square		30°		
FL-60G	Osram	Oslon 80	15x10x3,64	150°x56°x50°	на плату	
	Osram	Oslon 150		157°x70°x50°		
	Osram, Cree, LG	Oslon Square				
FL-62	Osram	Oslon 80	15x10x3,67	150°x22°x52°	на плату	
	Osram	Oslon 150		153°x54°x56°		
	Osram, Cree, LG	Oslon Square				
FL-68C	Osram	Oslon 80	12,5x10,88	138°x80°	на плату	
	Osram	Oslon 150		132°x42°		
	Osram, Cree, LG	Oslon Square				
FL-80	Osram	Oslon 80	13,5x7,8x3,65	142°x60°x36°	на плату	
	Osram	Oslon 150		146°x64°x40°		
	Osram, Cree, LG	Oslon Square				
FL-81	Osram	Oslon 80	15x10x3,64	145°x50°x38°	на плату	
	Osram	Oslon 150				
	Osram, Cree, LG	Oslon Square				
LA-11	Osram	Oslon 80	11,3x7,4	15°	на плату	
	Osram	Oslon 150		14°		
	Osram, Cree, LG	Oslon Square		20°		
LA-12	Osram	Oslon 80	11,3x7,4	24°	на плату	
	Osram	Oslon 150		30°		
	Osram, Cree, LG	Oslon Square		36°		
LA-13	Osram	Oslon 80	11,3x7,4	48°	на плату	
	Osram	Oslon 150		50°		
	Osram, Cree, LG	Oslon Square		56°		
FL-806	Osram	Oslon 80	160x60	146°x60°x36°	на плату	
	Osram	Oslon 150				
	Osram, Cree, LG	Oslon Square				



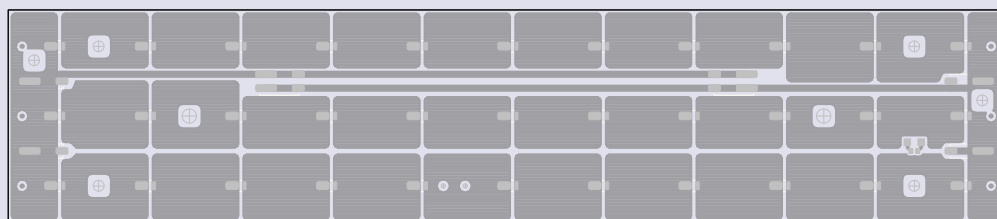
## Теплоотводящие платы

Первоочередная задача при конструировании светодиодных светильников – это обеспечение отвода тепла, за счет теплопроводности специальных охлаждающих элементов или конструкции корпуса. Материалы теплоотводящих элементов по возможности должны иметь минимальное тепловое сопротивление. Одним из лучших вариантов отвода тепла являются платы на алюминиевой подложке с уже нанесенными, изолированными токоведущими трассами, непосредственно к которым подпаиваются светодиоды.

Имея серьезный опыт применения мощных светодиодов Промэлектроника предлагает варианты готовых печатных плат для всех поставляемых светодиодов или может помочь в проектировании и производстве плат по требованиям заказчика.

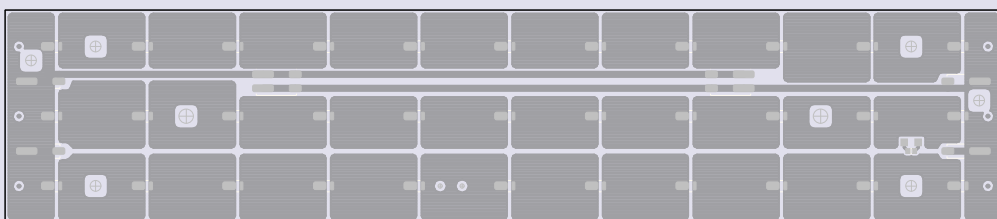
### Платы для групповых линз Ledil

#### PN FLORENCE 59-AI



Плата белая для линз Ledil серии FLORENCE на 33 светодиода серии 5630 (LEMWS59R), включение: 3 параллельных цепочки по 11 последовательных светодиодов, 286x61x1mm (AI)

#### PN FLORENCE 59-FR4



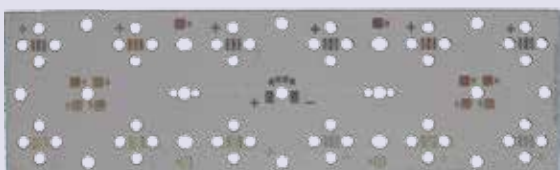
Плата белая для линз Ledil серии FLORENCE на 33 светодиода серии 5630 (LEMWS59R), включение: 3 параллельных цепочки по 11 последовательных светодиодов, 286x61x1,5mm (FR4)

#### PN STRADA-IP-2x6



Плата прямоугольная белая для линз Ledil серии STRADA-IP-2X6/HB-IP-2X6 под 12 последовательно включенных светодиодов LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon/Cree XP-G), 145x43x1,5mm (AI)

#### PN STRADA-IP-2X6 SHUNT



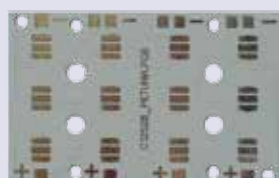
Плата прямоугольная белая для линз Ledil серии STRADA-IP-2X6/HB-IP-2X6 под 12 последовательно включенных светодиодов LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon/Cree XP-G), с местом под шунт и терморезистор, 145x43x1,5mm (AI)

#### PN STRADA UNIVERSAL



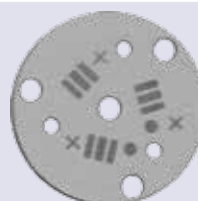
Плата прямоугольная белая для линз Ledil серии STRADA-IP-2X6/HB-IP-2X6/Strada-Module 2x2/HB 2x2 под 12 последовательно включенных светодиодов LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon/Cree XP-G), для универсального оптического конструктора Ledil различных линз

#### PN PETUNIA



Плата белая для линзы C12528\_PETUNIA на 12 светодиодов LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon/Cree XP-G), последовательное или параллельное включение, 46,5x29,5x1,5mm(AI)

#### PN SATU




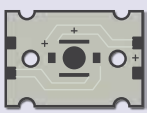
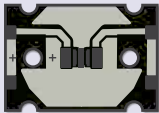


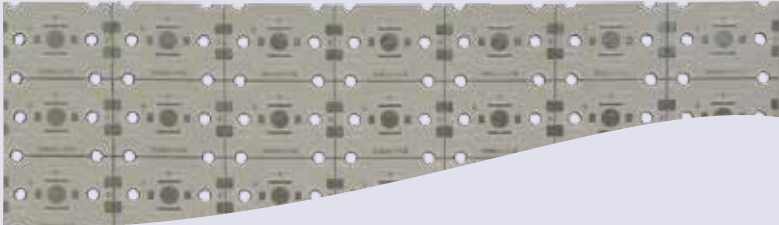
Плата белая круглая под линзы Ledil серии Satu на 3 последовательно включенных светодиода LG Innotek серии LEMWA33X (Osram Oslon/Cree XP-G), D=25mm








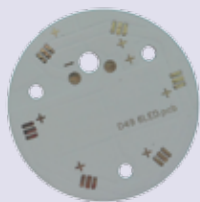

## Платы звездочкой

PN GD+ Star	PN OSLOM-STAR	PN LEMWA33 Star	STAR-OSLOM-1-BLACK DK	STAR-OSLOM-SINGLE
				
Плата звездочка черная для Osram GD+ 20x1,5mm	Плата звездочка черная для Osram Oslon /Cree XP-G 20x1,5mm	Плата звездочка черная для LG Innotek серии LEMWW33/35 20x1,5mm	Плата звездочка черная для Osram Oslon 20x1,5mm	Плата звездочка белая для Osram Oslon 20x1,5mm

## Платы прямоугольные

PN OSRAM-70 white	PN MULTI GD+&XRE	PN MULTI OSLOM&XP	PN LEMWW35
			
Плата белая для Osram Golden Dragon Plus/ GDO+ 21x25x2mm на листе 70 плат матрица 7x10	Плата белая для Osram Golden Dragon Plus/ GDO+ / Cree XR-E 30,5x21,6x2mm	Плата белая для Osram Oslon/ Cree XP-E/XP-G-MX6 30,5x21,6x2mm на листе 70 плат матрица 7x10	Плата белая для LG Innotek серии LEMWW33/35 /Cree XP-G 30,5x21,6x2mm
PN LEMWH51-59	Платы поступают на листе матрицей 7x10 и разламываются на 70 платок. Продаются как поштучно так и листами		
			
Плата белая для LG Innotek серии LEMWH51 и LEMWH59 30,5x21,6x2mm			

## Групповые круглые платы

PN Round D32-3LedOsl	PN Round D32-4LedOsl	PN Round D32-5LedOsl	
			
Плата круглая белая на 3 светодиода Osram Oslon/ LG Innotek LEMWA33, D=32mm	Плата круглая белая на 4 светодиода Osram Oslon/ LG Innotek LEMWA33, D=32mm	Плата круглая белая на 5 светодиодов Osram Oslon/ LG Innotek LEMWA33, D=32mm	
PN Round D49-5LedOsl v1	PN Round D49-5GD v1	PN Round D49-6LedOsl v1	PN Round D49-7LedOsl v1
			
Плата круглая белая на 5 светодиодов Osram Oslon/ LG Innotek LEMWA33, D=49mm	Плата круглая белая на 5 светодиодов Osram Golden-Dragon+, D=49mm	Плата круглая белая на 6 светодиодов Osram Oslon/ LG Innotek LEMWA33, D=49mm	Плата круглая белая на 7 светодиодов Osram Oslon/ LG Innotek LEMWA33, D=49mm



**PN PROM8-96GD+ multi**

Плата линейка белая под 8 светодиодов Osram Golden Dragon Plus/ GDO+ Размер платы 200x22x2mm. На листе 12 линеек на 96 светодиодов. Линейки между собой можно соединять в цепь с помощью SMD резистора или предохранителя. Есть линия для запайки терморезистора.

**PN PROM8-96 Oslon**

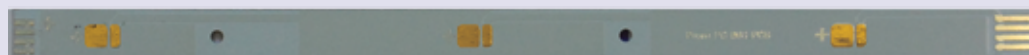
Плата линейка белая под 8 светодиодов Osram Oslon/ XP-E/XP-G Размер платы 200x22x2mm. На листе 12 линеек на 96 светодиодов. Линейки между собой можно соединять в цепь с помощью SMD резистора или предохранителя. Есть линия для запайки терморезистора.

**PN PROM8-96 LG**

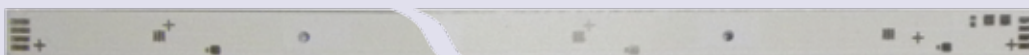
Плата линейка белая под 8 светодиодов LG Innotek серии LEMWW33/35 /Cree XP-G. Размер платы 200x22x2mm. На листе 12 линеек на 96 светодиодов. Линейки между собой можно соединять в цепь с помощью SMD резистора или предохранителя. Есть линия для запайки терморезистора.

**PN PC001 Oslon**

Плата линейка белая под 3 светодиода Osram Oslon. Размер линейки 275x15x2mm. На листе 10 линеек

**PN PC001 LG**

Плата линейка белая под 3 Led LG Innotek серии LEMWH51. Размер линейки 275x15x2mm. На листе 10 линеек

**PN PC001 OSLOV V4**

Плата линейка белая под 6 светодиодов Osram Oslon. Размер линейки 550x15x2mm. На листе 10 линеек.







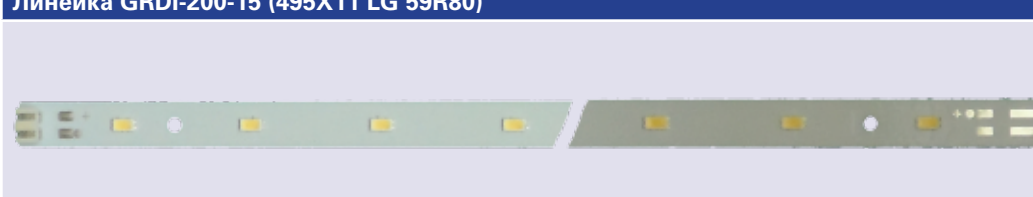
**PN GREENLIGHT x 18LED**

Плата линейка белая под 18 светодиодов LG Innotek серии LEMWH59 (светильники армстронг). Размер линейки 550x11x2mm. На листе 10 линеек.

**PN GREENLIGHT x 24LED**

Плата линейка белая под 24 светодиода LG Innotek серии LEMWH59 (светильники армстронг). Размер линейки 550x11x2mm. На листе 10 линеек.



PN GL18V5_51-AI	
	<p>Плата линейка белая на 18 последовательных светодиодов LG Innotek серии LEMWS51, размер 495X10X1.0mm, материал Al=1mm (на листе 10 линеек)</p>
PN GL18V5_51-CEM3	
	<p>Плата линейка белая на 18 последовательных светодиодов LG Innotek серии LEMWS51, размер 495X10X1.0mm, материал CEM3=1mm (на листе 10 линеек)</p>
PN GL24-59-AI v4	
	<p>Плата линейка белая на 24 последовательных светодиода LG Innotek серии LEMWS59, размер 495X11X1.0mm, материал Al=1mm (на листе 10 линеек)</p>
PN GL24V6_51-AI	
	<p>Плата линейка белая на 24 последовательных светодиода LG Innotek серии LEMWS51, размер 495X10X1.0mm, материал Al=1mm (на листе 10 линеек)</p>
PN GL24V6_51-CEM3	
	<p>Плата линейка белая на 24 последовательных светодиода LG Innotek серии LEMWS51, размер 495X10X1.0mm, материал CEM3=1mm (на листе 10 линеек)</p>
PN LEMWS51R-CEM3	
	<p>Плата линейка белая на 24 (8x3) светодиода включенных в 3 параллельных цепочки по 8 последовательных LG Innotek серии LEMWS51, размер 495X10X1.0mm, материал CEM3=1mm (на листе 10 линеек)</p>
Линейка GRDI-200-15 (495X11 LG 59R80)	
	<p>Светодиодная линейка CCT=5000K с 15 распаянными светодиодами LG Innotek LEMWS59R80HZ21, 946-1200Lm, 7Вт, 495x10x1mm (Al)</p>



## Светодиодные драйверы LG Innotek

### Блоки питания для светильников типа Downlight



Сферы применения:

- Прожекторы и фонари на COB
- Светильники типа "Софит" для магазинов
- Светильники типа Downlight
- Офисные светильники Армстронг
- Светильники с беспроводным управлением на ZigBee

Наименование	Размер, (мм)	Выходная мощность (Вт)	Uвых. (В, DC)	I вых (mA) (тип.)	Uвх. (В, AC)	Возможность диммирования
PIDA-C201A	74x59,75x33,65	8	36-42	0,21	108-305	триак
PIDA-J201A	70x40x24	5,25/ 8,4	32-38	0,1425/ 0,228	90-110	-
PCIB-Z102A	70,71x60,16x16	15,7	27-30,5	0,54	207-305	-
PCIB-Z102B	70,71x60,16x16	14,6	25-30,5	0,54	207-305	-
PIDB-Z210A	59,5x74x29	-	33-42	0,315	108-264	-
PIDA-Z210A	59,5x74x29	-	33-42	0,21	108-264	-
PIDC-L233A	120x75x35	-	30,2-32,8	0,86	108-305	0-10V
PIDB-L223W	155x83,7x32,9	-	28,3-30,6	0,64	90-264	Zigbee, 0-10V
PIDK-L033W	120x75x35	-	26,4-30,6	0,94	198-264	Zigbee, 0-10V
PIDB-L213W	155x83,7x32,9	-	25,4-27,5	0,4	90-264	Zigbee, 0-10V

### Блоки питания для офисных светильников



Отличительные особенности:

- Блоки питания оптимизированы под различные значения тока светодиодов
- Высокая эффективность
- Долгий срок службы
- Конкурентоспособная цена
- Возможность подключения к сетям управления Dali/ IR/ 0-10v/ ZigBee

Сферы применения:

- Светильники типа Downlight
- Офисные светильники Армстронг
- Светильники с управлением по стандартам Dali/ IR/ 0-10v/ ZigBee

Наименование	Размер, (мм)	Выходная мощность (Вт)	Uвых. (В, DC)	Iвых. (mA) (тип.)	Uвх. (В, AC)	Возможность диммирования
PITB-L301A (D)	40x280x25	48	26-39	0,57 x 2 канала	90-264	Zigbee, 0-10V
PITB-Z201A	38x240x24	18	33-41	0,455	90-264	-



## Блоки питания для офисных светильников (продолжение)

Наименование	Размер, (мм)	Выходная мощность (Вт)	Uвых. (В, DC)	Iвых (mA) (тип.)	Uвх. (В, AC)	Возможность диммирования
PITK-L019A	47x19x14	18	192-208	0,0895	90-252	-
PITK-L019D	47x19x14	8	55-60	0,14	90-252	-
PIFC-L202A	175x137x30	44	23-25	0,455 x 4 канала	90-264	DALI
PIFC-L202B	175x137x30	35	28-31	0.365 x 4 канала	90-264	DALI
PIHB-L201B	43x300x27	23	23-24	0,88	108-305	IR, 0-10V
PIFC-K250F	215x45x30	48	35-45	1	162-264	-
PIFK-I052A	30x360x26	58	26-30,5	1,300-1,850	108-305	0-10V
PIFC-I202A	30x360x26	55	26-34	1,0-1,56	108-305	0-10V
PIFK-I044A	30x360x26	50	33-44	1,08	108-305	0-10V
PIFN-X048A	397x30x26	48	18-24	1,4-2	108-305	0-10V
PIFK-I037A	30x360x26	42	43-53	0,76	108-305	0-10V
PIFC-C201A	30x397x26	37	19-23	0,8-1,61	108-305	0-10V

## Блоки питания для наружных применений



Отличительные особенности:

- Универсальный AC вход (AC90V ~ AC305V)
- Адаптирован для уличных светильников
- Сертифицированы по стандартам UL, CE
- Конкурентоспособная цена
- Возможность диммирования 0-10v/ ZigBee

Сферы применения:

- Уличное светодиодное освещение
- Уличное декоративное и рекламное освещение
- Промышленные светодиодные светильники
- Светильники с управлением по 0-10v/ ZigBee

Наименование	Размер, (мм)	Выходная мощность (Вт)	Uвых. (В, DC)	Iвых (mA) (тип.)	Uвх. (В, AC)	Возможность диммирования
PISC-C201A	141x47x32	48	20-25	1,9 - 2,1	108-305	0-10V
PISK-L075W	68x228x40	75	80-152	0,35 - 0,7	108-305	Zigbee, 0-10V
PISE-A075A	243x59x38	75	80-152	0,35 - 0,7	108-305	0-10V
PISK-L100A	68x228x40	80	20-26	3,3	108-305	0-10V
PISD-W201B	68x228x40	100	20-26	2,4 - 4	108-305	0-10V
PISD-W201D	68x228x40	100	38-50	1,3 - 2	108-305	0-10V
PISD-W201C	68x228x40	100	28-37	2 - 2,7	108-305	0-10V
PISN-C100A	245x59x40	100	15-24	4,1	108-305	0-10V
PISE-W202D	68x228x40	120	38-50	1,6 - 2,5	108-305	0-10V
PISE-W202B	68x228x40	120	20-26	3 - 5	108-305	0-10V
PISE-W202C	68x228x40	120	28-37	2,5 - 3,4	108-305	0-10V
PISK-L150A	68x228x40	134	20-26	5,4	100-264	0-10V
PISK-L150W	68x228x40	150	125-280	0,35 - 0,7	108-305	Zigbee, 0-10V
PISE-W205D	68x228x40	150	38-50	2,1 - 3,2	108-305	0-10V
PISE-W205C	68x228x40	150	28-37	3,1 - 4,2	108-305	0-10V
PISE-W205B	68x228x40	150	20-26	3,8 - 6,3	108-305	0-10V
PISE-A150A	243x59x38	150	125-280	0,35 - 0,7	108-305	0-10V
PISE-Z101A	245x59x40	150	120-280	0,53	108-305	0-10V
PISE-S150A	245x59x40	150	60-215	0,07 - 0,7	108-305	0-10V
PISE-Z202B	78x225x38	150	30-54	0,7 x 4 канала	108-305	0-10V





## INVENTRONICS

Компания Inventronics является одним из лидеров в производстве драйверов для светодиодной техники. Высокое качество изготовления, надёжность, пыле- и

влагозащищённый корпус с классом защиты IP 66 или IP 67 - все это позволяет использовать драйверы при температурах от -35 °C до +70 °C в жестких условиях эксплуатации.

Все драйверы Inventronics работают от сети переменного тока напряжением 90 – 264/305 В, выполнены с активным корректором мощности и имеют КПД до 93%.

### AC/DC модули питания Inventronics для светодиодного освещения со стабилизацией по выходному току

Наименование	Мощность (Вт)	Значение выходного тока (А)	Диапазон вых. напряжений (В, DC)	Диапазон вх. напряжений (В, AC)	КПД	Температурный диапазон (°C)	Примечание
LUC-012S050DSM	12	0,5	12...24	90...305	82%	-20...+70	PFC, грозозащита, диммирование 0-10В
LUC-012S035DSP	12	0,35	17...34	90...305	82%	-20...+70	PFC, грозозащита, диммирование 0-10В
LUC-012S070DSP	12	0,7	9...17	90...305	82%	-20...+70	PFC, грозозащита, диммирование 0-10В
LWC-018S035SSP	18	0,35	25...51	90...264	86%	-20...+70	PFC, грозозащита
LWC-018S050SSP	18	0,5	18...36	90...264	86%	-20...+70	PFC, грозозащита
LWC-018S070SSP	18	0,7	13...26	90...264	86%	-20...+70	PFC, грозозащита
LWC-018S105SSP	18	1,05	8...17	90...264	86%	-20...+70	PFC, грозозащита
LWC-024S035SSP	24	0,35	36...72	90...264	86%	-20...+70	PFC, грозозащита
LWC-024S050SSP	24	0,5	24...48	90...264	86%	-20...+70	PFC, грозозащита
LWC-024S070SSP	24	0,7	18...36	90...264	86%	-20...+70	PFC, грозозащита
LWC-024S105SSP	24	1,05	12...24	90...264	86%	-20...+70	PFC, грозозащита
EUC-025S035PS	25	0,35	24...72	90...305	84%	-20...+70	PFC, грозозащита, IP66
EUC-025S062PS	25	0,62	13...40	90...305	84%	-20...+70	PFC, грозозащита, IP66
EUC-035S035SV	35	0,35	33...100	90...305	88%	-35...+55	PFC, грозозащита, IP67
EUV-035S012ST	35	2,9	12	90...305	88%	-35...+55	PFC, грозозащита, IP67
EUC-042S045DS	42	0,45	47...94	90...305	90%	-20...+70	PFC, грозозащита, IP66, диммирование 0-10В
EUC-042S070PS	42	0,7	30...60	90...305	90%	-20...+70	PFC, грозозащита, IP66
EUV-042S012PS	42	1,2	11,4...12,6	90...305	90%	-20...+70	PFC, грозозащита, IP67
EUC-060S035ST	60	0,35	85...170	90...305	91%	-35...+70	PFC, грозозащита, IP67
EUC-060S045ST	60	0,45	67...134	90...305	91%	-35...+70	PFC, грозозащита, IP67
EUC-060S070ST	60	0,7	43...86	90...305	91%	-35...+70	PFC, грозозащита, IP67
EUC-075S210DT	75	2,1	18...36	90...305	91%	-35...+70	PFC, грозозащита, IP67, диммирование 0-10В
EUC-100S070DT	100	0,7	86...143	90...305	92%	-35...+65	PFC, грозозащита, IP67, диммирование 0-10В
EUC-120T045DT	120	3 канала по 0,45	3 канала по 44...89	90...305	92%	-35...+55	PFC, грозозащита, IP67, диммирование 0-10В
EUC-120S070ST	120	0,7	103...171	90...305	92%	-35...+70	PFC, грозозащита, IP67
EUC-120S210DT	120	2,1	34...57	90...305	92%	-35...+65	PFC, грозозащита, IP67
EUC-160Q070DT	160	4 канала по 0,7	4 канала по 29...57	90...305	93%	-35...+70	PFC, грозозащита, IP67, диммирование 0-10В



LUC-010SxxxSSM/DSM  
LUC-012SxxxSSM/DSM



LUC-012SxxxDSP/SSP



LWC-018SxxxSSP  
LWC-024SxxxSSP



LWC-018SxxxSSE  
LWC-024SxxxSSE



EUC-025SxxxDS  
EUC-026SxxxDS



EUC-040SxxxDS  
EUC-042SxxxDS



EUC-035SxxxDT, EUC-036SxxxDT  
EUC-050SxxxDT, EUC-052SxxxDT



EUC-060SxxxST





Канадская компания Aimtec, специализирующаяся на выпуске АС/DC и DC/DC преобразователей, не обошла своим вниманием и бурно развивающуюся область LED-освещения. Выпускаются как корпусные блоки питания АС/DC, так и DC/DC драйверы, выполненные в виде интегральных схем. В таблице представлен модельный ряд корпусных АС/DC LED-драйверов.

Изображение	Мощность, Вт	Модель	Ток стаб., мА	Выходное напр., В	КПД, %	Степень защиты	Димминг	Темп. диапазон, °C
	5	AMEPR5-0670AZ	700	2-6	73	IP67	N/A	0 ... +80
		AMEPR5-1236AZ	360	5-12	74	IP67	N/A	
		AMEPR5-1630AZ	300	8-16	75	IP67	N/A	
		AMEPR5-1435AZ	350	6-14	74	IP67	N/A	
		AMEPR5-05100AZ	1000	3-5	72	IP67	N/A	
	10	AMEPR10D-1270AZ	700	8-12	79	IP67 & IP20	Triac	-20 ... +80
		AMEPR10D-1564AZ	640	8-15	80	IP67 & IP20	Triac	
		AMEPR10D-4025AZ	250	30-40	82	IP67 & IP20	Triac	
		AMEPR10D-5020AZ	200	36-50	82	IP67 & IP20	Triac	
		AMEPR10D-3035AZ	350	15-30	81	IP67 & IP20	Triac	
	15	AMEPR10D-3630AZ	300	24-36	61	IP67 & IP20	Triac	-20 ... +80
		AMEPR15D-5030AZ	300	36-50	63	IP67 & IP20	Triac	
		AMEPR15D-15100AZ	1000	8-15	80	IP67 & IP20	Triac	
		AMEPR15D-4835AZ	350	30-48	83	IP67 & IP20	Triac	
		AMEPR15D-2470AZ	700	12-24	81	IP67 & IP20	Triac	
	30	AMEPR15D-3650AZ	500	24-36	82	IP67 & IP20	Triac	-20 ... +80
		AMEPR30D-3670AZ	700	24-36	83	IP67	Triac	
		AMEPR30D-4270AZ	700	32-42	64	IP67	Triac	
		AMEPR30D-24125AZ	1250	12-24	62	IP67	Triac	
		AMEPR30D-15200AZ	2000	8-15	81	IP67	Triac	
	60	AMEPR30D-24140AZ	1400	12-24	83	IP67	Triac	-20 ... +80
		AMEPR30D-5070AZ	700	36-50	65	IP67	Triac	
		AMEPR30D-36100AZ	1000	24-36	84	IP67	Triac	
		AMEPR60-50120AZ	1200 (CC), 0-1270 (CV)	36-50 (CC), 50 (CV)	89 (CC), 66 (CV)	IP68	Analog/0-10V	-40 ... +85
		AMEPR60-24250AZ	2500 (CC), 0-2550 (CV)	12-24 (CC), 24 (CV)	87 (CC), 85 (CV)	IP68	Analog/0-10V	
	90	AMEPR60-12500AZ	5000 (CC), 0-5200 (CV)	5-12 (CC), 12 (CV)	85 (CC), 82 (CV)	IP68	Analog/0-10V	
		AMEPR60-36170AZ	1660 (CC), 0-1770 (CV)	24-36 (CC), 36 (CV)	88 (CC), 86 (CV)	IP68	Analog/0-10V	
		AMER90-50180AZ	1800 (CC), 0-1800 (CV)	36-50 (CC), 50 (CV)	91 (CC), 89 (CV)	IP68	Analog/0-10V	
		AMER90-36250AZ	2500 (CC), 0-2500 (CV)	24-36 (CC), 36 (CV)	90 (CC), 88 (CV)	IP68	Analog/0-10V	
		AMER90-24375AZ	3750 (CC), 0-3750 (CV)	12-24 (CC), 24 (CV)	89 (CC), 88 (CV)	IP68	Analog/0-10V	
	120	AMER90-50180CAZ	1800 (CC), 0-1800 (CV)	36-50 (CC), 50 (CV)	91 (CC), 89 (CV)	IP68	Analog/0-10V	-55 ... +85
		AMER90-36250CAZ	2500 (CC), 0-2500 (CV)	24-36 (CC), 36 (CV)	90 (CC), 88 (CV)	IP68	Analog/0-10V	
		AMER90-24375CAZ	3750 (CC), 0-3750 (CV)	12-24 (CC), 24 (CV)	89 (CC), 88 (CV)	IP68	Analog/0-10V	
		AMER120-50250AZ	2500 (CC), 0-2500 (CV)	36-50 (CC), 50 (CV)	91 (CC), 90 (CV)	IP68	Analog/0-10V	
		AMER120-36340AZ	3400 (CC), 0-3400 (CV)	24-36 (CC), 36 (CV)	90 (CC), 89 (CV)	IP68	Analog/0-10V	
	150	AMER120-24500AZ	5000 (CC), 0-5000 (CV)	12-24 (CC), 24 (CV)	89 (CC), 87 (CV)	IP68	Analog/0-10V	-40 ... +85
		AMER120-50250CAZ	2500 (CC), 0-2500 (CV)	36-50 (CC), 50 (CV)	91 (CC), 90 (CV)	IP68	Analog/0-10V	
		AMER120-36340CAZ	3400 (CC), 0-3400 (CV)	24-36 (CC), 36 (CV)	90 (CC), 89 (CV)	IP68	Analog/0-10V	
		AMER120-24500CAZ	5000 (CC), 0-5000 (CV)	12-24 (CC), 24 (CV)	89 (CC), 87 (CV)	IP68	Analog/0-10V	
		AMER150-50300AZ	3000 (CC), 0-3000 (CV)	36-50 (CC), 50 (CV)	91 (CC), 90 (CV)	IP68	Analog/0-10V	
	150	AMER150-36420AZ	4160 (CC), 0-4160 (CV)	24-36 (CC), 36 (CV)	90 (CC), 88 (CV)	IP68	Analog/0-10V	-55 ... +85
		AMER150-24630AZ	6300 (CC), 0-6300 (CV)	12-24 (CC), 24 (CV)	89 (CC), 87 (CV)	IP68	Analog/0-10V	
		AMER150-50300CAZ	3000 (CC), 0-3000 (CV)	36-50 (CC), 50 (CV)	91 (CC), 90 (CV)	IP68	Analog/0-10V	
		AMER150-36420CAZ	4160 (CC), 0-4160 (CV)	24-36 (CC), 36 (CV)	90 (CC), 88 (CV)	IP68	Analog/0-10V	
		AMER150-24630CAZ	6300 (CC), 0-6300 (CV)	12-24 (CC), 24 (CV)	89 (CC), 87 (CV)	IP68	Analog/0-10V	

Входное напряжение: 90 ... 264 VAC / 47 ... 440 Гц или 130 ... 370 VDC

Функции димминга не поддерживаются в режиме стабилизации напряжения

Напряжение изоляции вход-выход для LED-драйверов серии CAZ составляет 3.75 кВ, для всех остальных моделей - 3кВ

Пылевлагозащитный корпус позволяет использовать эти модули в жестких условиях эксплуатации.

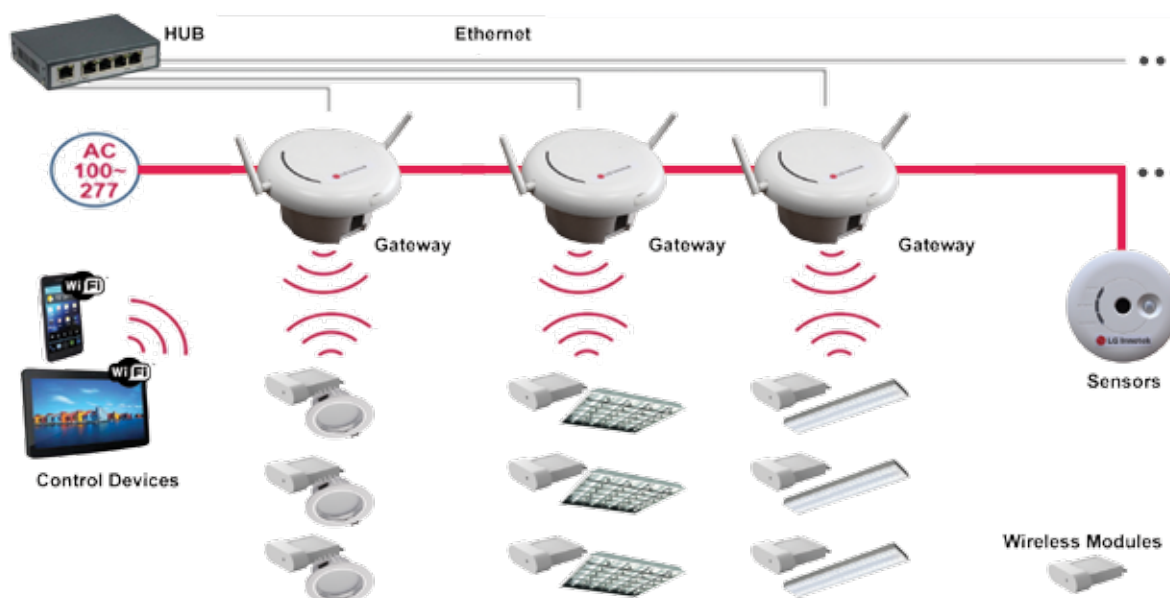
Выходы модулей имеют защиту от короткого замыкания и превышения допустимого тока и напряжения, что обеспечивает большой срок службы модулей даже при полной нагрузке.



## Система беспроводного управления освещением

# LG Innotek


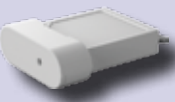




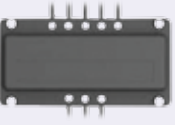
Готовая к использованию система беспроводного управления освещением на основе устройств взаимодействующих между собой по беспроводным радиоканалам связи Zigbee и Wi-Fi или проводному каналу Ethernet. Система включает в себя набор необходимых элементов и полное адаптированное программное обеспечение для управления посредством планшета, смартфона или сервера.



### Принцип работы:

Каждый светильник с блоком питания PITB-L301A или аналогичным, снабжается модулем-ключом TWZT-T002D-F работающим по беспроводным каналам сети Zigbee. Шлюз-роутер TWLZ-G001D-F осуществляет управление осветительными устройствами и сбор информации с беспроводных датчиков освещенности и движения TWLZ-S001D-F в рамках сети. Управление системой производится с настенного планшета TWLZ-H001D-F или смартфона, посредством соединения по Wi-Fi или напрямую с ПК, подключаемого по проводной сети Ethernet. Система поддерживает до 10 шлюзов-роутеров и до 2000 исполнительных устройств освещения. Программное обеспечение на планшете (смартфоне или ПК) позволяет включать/выключать осветительные устройства, контролировать и управлять их работой и яркостью, объединять в различные группы управления, создавать различные сценарии работы по времени, уровню освещенности или наличию в помещении людей.



Наименование	Изображение	Размер	Описание
Шлюз-роутер TWLZ-G001D-F		D=180мм H=100мм (под отверстие 120мм)	<p>Шлюз контроллер - связующее звено для взаимодействия между устройствами системы и их общения по сетям ZigBee, BLE, Z-Wave, Wi-Fi, Ethernet, USB(HOST)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• напряжение питания: 90~270V (AC 50/60Hz)</li> <li>• Возможно объединение в сеть до 10-ти шлюзов</li> <li>• Один шлюз поддерживает управление до 200 модулей ключей (10 шлюзов до 2000 модулей)</li> </ul>
Модуль-ключ TWZT-T002D-F		29x22x7,7мм	<p>Коммуникационный модуль ключ – вставляется в блок питания осветительного устройства. Имеет уникальный адрес позволяющий управлять через блок питания осветительным устройством (заказываются отдельно для ZigBee, BLE, Wi-Fi, Z-wave сетей).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• частота 2.4~2.48 GHz</li> <li>• 95 dBm (Тур.) на прием / 4,5 dBm на передачу</li> <li>• дальность нахождения от шлюза до 30м</li> </ul>
Датчик движения и освещенности TWLZ-S001D-F		D=95мм H=68мм (под отверстие 70мм)	<p>Беспроводной пирозлектрический датчик движения с сенсором освещенности. Передает сигнал по радиоканалам ZigBee, BLE или Z-wave на шлюз-роутер о наличии движения и уровне освещенности.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• напряжение питания: 90~270V (AC 50/60Hz)</li> <li>• детектируемая зона 5.5 x 5.5 (при высоте 2,4м)</li> <li>• диапазон освещенности 10 ~ 1000 Lux</li> <li>• дальность нахождения от шлюза до 30м</li> </ul>
Настенный планшет управления TWLZ-H001D-F		195x122x12мм (7")	<p>Планшет - устройство управления и отображения информации о работе исполнительных устройств. Позволяет создавать группы устройств и прописывать их различные сценарии работы. Общается со шлюзом по Wi-Fi и построен на ОС Андроид. Совместим с устройствами LG Innotek. Может устанавливаться в настенный зарядный держатель.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• напряжение питания: 5V/1.5A</li> <li>• возможно управление до 10-ти шлюзов (до 2000шт исполнительных модулей ключей)</li> </ul>
Настенная вспомогательная клавиатура		120x70x10мм	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Напряжение питания: 90~270V (AC 50/60Hz)</li> <li>• Общается по беспроводным сетям ZigBee, BLE и Z-wave</li> <li>• 9 клавиш управления</li> <li>• Релейное управление: 15A Max. AC 90~270V (TBD)</li> <li>• Групповое или индивидуальное управление</li> <li>• Возможность диммирования 0 ~ 10 шагов (0~100%)</li> <li>• Адаптирован для управления на больших площадях</li> <li>• Дальность нахождения от шлюза до 30м</li> </ul>
Пульт управления		80x40x10мм	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пульт управления диммированием и Вкл/Выкл</li> <li>• Общается по беспроводным сетям ZigBee, BLE и Z-wave</li> <li>• Групповое или индивидуальное управление</li> <li>• Возможность диммирования 0 ~ 10 шагов (0~100%)</li> <li>• Адаптирован для управления на больших площадях</li> <li>• Дальность нахождения от шлюза до 30м</li> </ul>
Реле с беспроводным управлением		60x85x3мм	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Напряжение питания: 89~270V (AC 50/60Hz)</li> <li>• Беспроводное управление нагрузкой до 10A</li> <li>• Выходное напряжение 24V или 5V</li> <li>• Дальность нахождения от шлюза до 30м</li> </ul>





**Дистрибьюция электронных компонентов  
Контрактное производство  
Техническая поддержка  
Поставки на заказ**

г. Екатеринбург, ул. Одинарка, д. 6  
Телефон: (343) 372-92-30  
Факс: (343) 372-92-29  
E-mail: [info@ic-contract.ru](mailto:info@ic-contract.ru)  
[www.ic-contract.ru](http://www.ic-contract.ru)



**ТОРГОВЫЙ ДОМ  
ПРОМЭЛЕКТРОНИКА**  
[www.promelec.ru](http://www.promelec.ru)

**Поставки электронных компонентов со склада**

г. Екатеринбург, ул. Одинарка, д. 6  
Телефон: 8 800 1000 321  
Факс: (343) 372-92-29  
E-mail: [order@promelec.ru](mailto:order@promelec.ru)  
[www.promelec.ru](http://www.promelec.ru)