

# geniled

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК GENILED СЕРИИ ELEMENT

Благодарим за выбор продукции Geniled. Перед установкой и эксплуатацией светильника Geniled внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

#### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодный светильник Geniled Element — недорогой компактный светильник. Применяется для освещения различных объектов внутреннего и наружного назначения. За счет восьми вариантов крепления Element можно устанавливать на различные конструкции, а четыре вида рассеивателей на выбор обеспечивают необходимое световое распределение и высокую степень защиты от механических воздействий.

#### 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

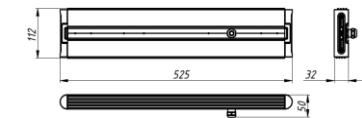
1. Светодиодный светильник Geniled серии Element	1 шт.
2. Упаковка	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.

Система крепления в комплект поставки не входит и приобретается отдельно. Вариант системы крепления зависит от варианта монтажа. Описание видов крепления представлено в п.3.3 настоящего руководства.

#### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### 3.1. Основные технические характеристики представлены ниже:

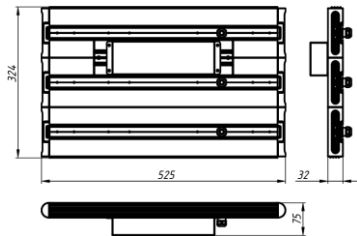
Наименование параметра	Значение параметра
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015	IP67
Напряжение питания переменного тока с блоками Geniled, частота питающей сети	180-264 В, 50-60 Гц
Напряжение питания постоянного тока с блоками Geniled	180-250В
Напряжение питания переменного тока с блоками MeanWell, частота питающей сети	100-305 В, 47-63 Гц
Напряжение питания постоянного тока с блоками MeanWell	142-431В
Коэффициент мощности светильника ( $\rho_f$ ) при напряжении питания 230В	0,95
Срок службы	100000 часов
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Диапазон рабочих температур	от -60° до +50° С
Цветовая температура	3000К ± 250К, 4000К ± 250К или 5000К ± 250К (на выбор, см. таблицу 1)
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	Прямого света, П
Индекс цветопередачи, CRI	82Ra
Коэффициент пульсации светового потока	≤1%
Группа условий эксплуатации стойкости к механическим внешним воздействующим факторам по ГОСТ 17516.1-90	M2



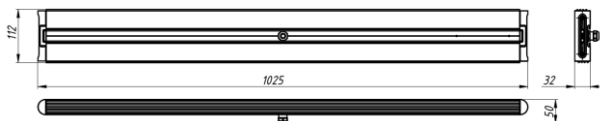
а) 0,5x1



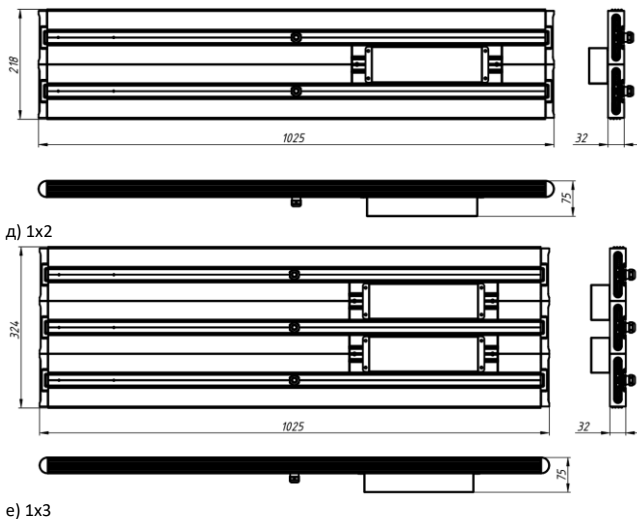
б) 0,5x2



в) 0,5x3



г) 1x1



e) 1x3

Рисунок 1 — Варианты светильников Element (см. таблицу 1) без системы крепления.

Количество и размещение блоков питания MeanWell (снаружи корпуса) может отличаться от приведенных на чертеже.

**ВНИМАНИЕ: Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию светильника изменения не ухудшающие качественные характеристики светильника, а также вносить соответствующие изменения в настоящее руководство по эксплуатации без предварительного уведомления.**

Таблица 1. Технические характеристики светодиодного светильника Element.

Наименование	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм					Габаритные размеры*, мм	Тип блока питания	Вес*, кг	Рисунок 1
		Прозрачный поликарбонат (120°) Прозрачное закаленное стекло (120°)	Опал поликарбонат (120°)	Матовое закаленное стекло (120°)	Микропризма (90°)	Линза ШД (130x70°)				
Standart										
Element 0,5x1 20Вт 3000К	20	2170	2130	1920	2170	2080	525x112x32	Geniled	1,6	a)
Element 0,5x1 20Вт 4000К	20	2300	2260	2030	2300	2200	525x112x32	Geniled	1,6	a)
Element 0,5x1 20Вт 5000К	20	2440	2390	2150	2430	2330	525x112x32	Geniled	1,6	a)
Element 0,5x1 30Вт 3000К	30	3255	3195	2880	3255	3120	525x112x32	Geniled	1,6	a)
Element 0,5x1 30Вт 4000К	30	3450	3390	3050	3450	3300	525x112x32	Geniled	1,6	a)
Element 0,5x1 30Вт 5000К	30	3660	3585	3230	3645	3495	525x112x32	Geniled	1,6	a)
Element 0,5x1 40Вт 3000К	40	4340	4260	3830	4340	4160	525x112x32	Geniled	1,7	a)
Element 0,5x1 40Вт 4000К	40	4600	4520	4070	4600	4400	525x112x32	Geniled	1,7	a)
Element 0,5x1 40Вт 5000К	40	4880	4780	4300	4860	4660	525x112x32	Geniled	1,7	a)
Element 0,5x1 50Вт 3000К	50	5425	5325	4790	5425	5200	525x112x32	Geniled	1,7	a)
Element 0,5x1 50Вт 4000К	50	5750	5650	5090	5750	5500	525x112x32	Geniled	1,7	a)
Element 0,5x1 50Вт 5000К	50	6100	5975	5380	6075	5825	525x112x32	Geniled	1,7	a)
Element 0,5x1 60Вт 3000К	60	6510	6390	5750	6510	6240	525x112x32	Geniled	1,8	a)
Element 0,5x1 60Вт 4000К	60	6900	6780	6100	6900	6600	525x112x32	Geniled	1,8	a)
Element 0,5x1 60Вт 5000К	60	7320	7170	6450	7290	6990	525x112x32	Geniled	1,8	a)
Element 0,5x1 70Вт 3000К	70	7595	7455	6710	7595	7280	525x112x32	Geniled	1,8	a)
Element 0,5x1 70Вт 4000К	70	8050	7910	7120	8050	7700	525x112x32	Geniled	1,8	a)
Element 0,5x1 70Вт 5000К	70	8540	8365	7530	8505	8155	525x112x32	Geniled	1,8	a)
Element 0,5x2 80Вт 3000К	80	8680	8520	7670	8680	8320	525x218x32	Geniled	3,4	б)
Element 0,5x2 80Вт 4000К	80	9200	9040	8140	9200	8800	525x218x32	Geniled	3,4	б)
Element 0,5x2 80Вт 5000К	80	9760	9560	8600	9720	9320	525x218x32	Geniled	3,4	б)
Element 0,5x2 100Вт 3000К	100	10850	10650	9590	10850	10400	525x218x32	Geniled	3,4	б)
Element 0,5x2 100Вт 4000К	100	11500	11300	10170	11500	11000	525x218x32	Geniled	3,4	б)
Element 0,5x2 100Вт 5000К	100	12200	11950	10760	12150	11650	525x218x32	Geniled	3,4	б)
Element 0,5x2 120Вт 3000К	120	13020	12780	11500	13020	12480	525x218x32	Geniled	3,5	б)
Element 0,5x2 120Вт 4000К	120	13800	13560	12200	13800	13200	525x218x32	Geniled	3,5	б)
Element 0,5x2 120Вт 5000К	120	14640	14340	12910	14580	13980	525x218x32	Geniled	3,5	б)
Element 0,5x2 140Вт 3000К	140	15190	14910	13420	15190	14560	525x218x32	Geniled	3,6	б)
Element 0,5x2 140Вт 4000К	140	16100	15820	14240	16100	15400	525x218x32	Geniled	3,6	б)
Element 0,5x2 140Вт 5000К	140	17080	16730	15060	17010	16310	525x218x32	Geniled	3,6	б)
Element 0,5x3 150Вт 3000К	150	16275	15975	14380	16275	15600	525x324x75	MeanWell	6,0	в)
Element 0,5x3 150Вт 4000К	150	17250	16950	15260	17250	16500	525x324x75	MeanWell	6,0	в)
Element 0,5x3 150Вт 5000К	150	18300	17925	16130	18225	17475	525x324x75	MeanWell	6,0	в)
Element 0,5x3 180Вт 3000К	180	19530	19170	17250	19530	18720	525x324x75	MeanWell	6,1	в)
Element 0,5x3 180Вт 4000К	180	20700	20340	18310	20700	19800	525x324x75	MeanWell	6,1	в)
Element 0,5x3 180Вт 5000К	180	21960	21510	19360	21870	20970	525x324x75	MeanWell	6,1	в)

Element 0,5x3 210Br 3000K	210	22785	22365	20130	22785	21840	525x324x75	MeanWell	6,2	a)
Element 0,5x3 210Br 4000K	210	24150	23730	21360	24150	23100	525x324x75	MeanWell	6,2	b)
Element 0,5x3 210Br 5000K	210	25620	25095	22590	25515	24465	525x324x75	MeanWell	6,2	b)
Element 1x1 40Br 3000K	40	4340	4260	3830	4340	4160	1025x112x32	Geniled	3,2	r)
Element 1x1 40Br 4000K	40	4600	4520	4070	4600	4400	1025x112x32	Geniled	3,2	r)
Element 1x1 40Br 5000K	40	4880	4780	4300	4860	4660	1025x112x32	Geniled	3,2	r)
Element 1x1 60Br 3000K	60	6510	6390	5750	6510	6240	1025x112x32	Geniled	3,3	r)
Element 1x1 60Br 4000K	60	6900	6780	6100	6900	6600	1025x112x32	Geniled	3,3	r)
Element 1x1 60Br 5000K	60	7320	7170	6450	7290	6990	1025x112x32	Geniled	3,3	r)
Element 1x1 80Br 3000K	80	8680	8520	7670	8680	8320	1025x112x32	Geniled	3,3	r)
Element 1x1 80Br 4000K	80	9200	9040	8140	9200	8800	1025x112x32	Geniled	3,3	r)
Element 1x1 80Br 5000K	80	9760	9560	8600	9720	9320	1025x112x32	Geniled	3,3	r)
Element 1x1 100Br 3000K	100	10850	10650	9590	10850	10400	1025x112x32	Geniled	3,4	r)
Element 1x1 100Br 4000K	100	11500	11300	10170	11500	11000	1025x112x32	Geniled	3,4	r)
Element 1x1 100Br 5000K	100	12200	11950	10760	12150	11650	1025x112x32	Geniled	3,4	r)
Element 1x1 120Br 3000K	120	13020	12780	11500	13020	12480	1025x112x32	Geniled	3,5	r)
Element 1x1 120Br 4000K	120	13800	13560	12200	13800	13200	1025x112x32	Geniled	3,5	r)
Element 1x1 120Br 5000K	120	14640	14340	12910	14580	13980	1025x112x32	Geniled	3,5	r)
Element 1x1 140Br 3000K	140	15190	14910	13420	15190	14560	1025x112x32	Geniled	3,5	r)
Element 1x1 140Br 4000K	140	16100	15820	14240	16100	15400	1025x112x32	Geniled	3,5	r)
Element 1x1 140Br 5000K	140	17080	16730	15060	17010	16310	1025x112x32	Geniled	3,5	r)
Element 1x2 160Br 3000K	160	17360	17040	15340	17360	16640	1025x218x75	MeanWell	7,4	d)
Element 1x2 160Br 4000K	160	18400	18080	16270	18400	17600	1025x218x75	MeanWell	7,4	d)
Element 1x2 160Br 5000K	160	19520	19120	17210	19440	18640	1025x218x75	MeanWell	7,4	d)
Element 1x2 200Br 3000K	200	21700	21300	19170	21700	20800	1025x218x75	MeanWell	7,6	d)
Element 1x2 200Br 4000K	200	23000	22600	20340	23000	22000	1025x218x75	MeanWell	7,6	d)
Element 1x2 200Br 5000K	200	24400	23900	21510	24300	23300	1025x218x75	MeanWell	7,6	d)
Element 1x2 240Br 3000K	240	26040	25560	23000	26040	24960	1025x218x75	MeanWell	7,8	d)
Element 1x2 240Br 4000K	240	27600	27120	24410	27600	26400	1025x218x75	MeanWell	7,8	d)
Element 1x2 240Br 5000K	240	29280	28680	25810	29160	27960	1025x218x75	MeanWell	7,8	d)
Element 1x2 280Br 3000K	280	30380	29820	26840	30380	29120	1025x218x75	MeanWell	8,5	d)
Element 1x2 280Br 4000K	280	32200	31640	28480	32200	30800	1025x218x75	MeanWell	8,5	d)
Element 1x2 280Br 5000K	280	34160	33460	30110	34020	32620	1025x218x75	MeanWell	8,5	d)
Element 1x3 300Br 3000K	300	32550	31950	28760	32550	31200	1025x324x75	MeanWell	11,8	e)
Element 1x3 300Br 4000K	300	34500	33900	30510	34500	33000	1025x324x75	MeanWell	11,8	e)
Element 1x3 300Br 5000K	300	36600	35850	32270	36450	34950	1025x324x75	MeanWell	11,8	e)
Element 1x3 360Br 3000K	360	39060	38340	34510	39060	37440	1025x324x75	MeanWell	12,0	e)
Element 1x3 360Br 4000K	360	41400	40680	36610	41400	39600	1025x324x75	MeanWell	12,0	e)
Element 1x3 360Br 5000K	360	43920	43020	38720	43740	41940	1025x324x75	MeanWell	12,0	e)
Element 1x3 420Br 3000K	420	45570	44730	40260	45570	43680	1025x324x75	MeanWell	13,0	e)
Element 1x3 420Br 4000K	420	48300	47460	42710	48300	46200	1025x324x75	MeanWell	13,0	e)
Element 1x3 420Br 5000K	420	51240	50190	45170	51030	48930	1025x324x75	MeanWell	13,0	e)
<b>Advanced</b>										
Element 0,5x1 20Br 3000K ADV	20	2460	2390	2150	2440	2320	525x112x32	Geniled	1,6	a)
Element 0,5x1 20Br 4000K ADV	20	2600	2540	2290	2580	2460	525x112x32	Geniled	1,6	a)
Element 0,5x1 20Br 5000K ADV	20	2740	2680	2410	2720	2600	525x112x32	Geniled	1,6	a)
Element 0,5x1 30Br 3000K ADV	30	3690	3585	3230	3660	3480	525x112x32	Geniled	1,6	a)
Element 0,5x1 30Br 4000K ADV	30	3900	3800	3420	3870	3690	525x112x32	Geniled	1,6	a)
Element 0,5x1 30Br 5000K ADV	30	4110	4020	3620	4080	3900	525x112x32	Geniled	1,6	a)
Element 0,5x1 40Br 3000K ADV	40	4920	4780	4300	4880	4640	525x112x32	Geniled	1,7	a)
Element 0,5x1 40Br 4000K ADV	40	5200	5070	4560	5160	4920	525x112x32	Geniled	1,7	a)
Element 0,5x1 40Br 5000K ADV	40	5480	5360	4820	5440	5200	525x112x32	Geniled	1,7	a)
Element 0,5x1 50Br 3000K ADV	50	6150	5975	5380	6100	5800	525x112x32	Geniled	1,7	a)
Element 0,5x1 50Br 4000K ADV	50	6500	6340	5710	6450	6150	525x112x32	Geniled	1,7	a)
Element 0,5x1 50Br 5000K ADV	50	6850	6700	6030	6800	6500	525x112x32	Geniled	1,7	a)
Element 0,5x1 60Br 3000K ADV	60	7380	7170	6450	7320	6960	525x112x32	Geniled	1,8	a)
Element 0,5x1 60Br 4000K ADV	60	7800	7610	6850	7740	7380	525x112x32	Geniled	1,8	a)
Element 0,5x1 60Br 5000K ADV	60	8220	8040	7240	8160	7800	525x112x32	Geniled	1,8	a)
Element 0,5x1 70Br 3000K ADV	70	8610	8365	7530	8540	8120	525x112x32	Geniled	1,8	a)
Element 0,5x1 70Br 4000K ADV	70	9100	8870	7980	9030	8610	525x112x32	Geniled	1,8	a)
Element 0,5x1 70Br 5000K ADV	70	9590	9380	8440	9520	9100	525x112x32	Geniled	1,8	a)
Element 0,5x2 80Br 3000K ADV	80	9840	9560	8600	9760	9280	525x218x32	Geniled	3,4	b)
Element 0,5x2 80Br 4000K ADV	80	10400	10140	9130	10320	9840	525x218x32	Geniled	3,4	b)
Element 0,5x2 80Br 5000K ADV	80	10960	10720	9650	10880	10400	525x218x32	Geniled	3,4	b)
Element 0,5x2 100Br 3000K ADV	100	12300	11950	10760	12200	11600	525x218x32	Geniled	3,4	b)
Element 0,5x2 100Br 4000K ADV	100	13000	12680	11410	12900	12300	525x218x32	Geniled	3,4	b)
Element 0,5x2 100Br 5000K ADV	100	13700	13400	12060	13600	13000	525x218x32	Geniled	3,4	b)
Element 0,5x2 120Br 3000K ADV	120	14760	14340	12910	14640	13920	525x218x32	Geniled	3,5	b)
Element 0,5x2 120Br 4000K ADV	120	15600	15210	13690	15480	14760	525x218x32	Geniled	3,5	b)
Element 0,5x2 120Br 5000K ADV	120	16440	16080	14470	16320	15600	525x218x32	Geniled	3,5	b)
Element 0,5x2 140Br 3000K ADV	140	17220	16730	15060	17080	16240	525x218x32	Geniled	3,6	b)
Element 0,5x2 140Br 4000K ADV	140	18200	17750	15980	18060	17220	525x218x32	Geniled	3,6	b)
Element 0,5x2 140Br 5000K ADV	140	19180	18760	16880	19040	18200	525x218x32	Geniled	3,6	b)
Element 0,5x3 150Br 3000K ADV	150	18450	17925	16130	18300	17400	525x324x75	MeanWell	6,0	b)
Element 0,5x3 150Br 4000K ADV	150	20550	20100	18090	20400	19500	525x324x75	MeanWell	6,0	b)
Element 0,5x3 150Br 5000K ADV	150	21350	20810	18730	21180	20190	525x324x75	MeanWell	6,0	b)
Element 0,5x3 180Br 3000K ADV	180	22140	21510	19360	21960	20880	525x324x75	MeanWell	6,1	b)
Element 0,5x3 180Br 4000K ADV	180	23400	22820	20540	23220	22140	525x324x75	MeanWell	6,1	b)
Element 0,5x3 180Br 5000K ADV	180	24660	24120	21710	24480	23400	525x324x75	MeanWell	6,1	b)
Element 0,5x3 210Br 3000K ADV	210	25830	25095	22590	25620	24360	525x324x75	MeanWell	6,2	b)

Element 0,5x3 210Вт 4000К ADV	210	27300	26620	23960	27090	25830	525x324x75	MeanWell	6,2	a)
Element 0,5x3 210Вт 5000К ADV	210	28770	28140	25330	28560	27300	525x324x75	MeanWell	6,2	b)
Element 1x1 40Вт 3000К ADV	40	4920	4780	4300	4880	4640	1025x112x32	Geniled	3,2	r)
Element 1x1 40Вт 4000К ADV	40	5200	5070	4560	5160	4920	1025x112x32	Geniled	3,2	r)
Element 1x1 40Вт 5000К ADV	40	5480	5360	4820	5440	5200	1025x112x32	Geniled	3,2	r)
Element 1x1 60Вт 3000К ADV	60	7380	7170	6450	7320	6960	1025x112x32	Geniled	3,3	r)
Element 1x1 60Вт 4000К ADV	60	7800	7610	6850	7740	7380	1025x112x32	Geniled	3,3	r)
Element 1x1 60Вт 5000К ADV	60	8220	8040	7240	8160	7800	1025x112x32	Geniled	3,3	r)
Element 1x1 80Вт 3000К ADV	80	9840	9560	8600	9760	9280	1025x112x32	Geniled	3,3	r)
Element 1x1 80Вт 4000К ADV	80	10400	10140	9130	10320	9840	1025x112x32	Geniled	3,3	r)
Element 1x1 80Вт 5000К ADV	80	10960	10720	9650	10880	10400	1025x112x32	Geniled	3,3	r)
Element 1x1 100Вт 3000К ADV	100	12300	11950	10760	12200	11600	1025x112x32	Geniled	3,4	r)
Element 1x1 100Вт 4000К ADV	100	13000	12680	11410	12900	12300	1025x112x32	Geniled	3,4	r)
Element 1x1 100Вт 5000К ADV	100	13700	13400	12060	13600	13000	1025x112x32	Geniled	3,4	r)
Element 1x1 120Вт 3000К ADV	120	14760	14340	12910	14640	13920	1025x112x32	Geniled	3,5	r)
Element 1x1 120Вт 4000К ADV	120	15600	15210	13690	15480	14760	1025x112x32	Geniled	3,5	r)
Element 1x1 120Вт 5000К ADV	120	16440	16080	14470	16320	15600	1025x112x32	Geniled	3,5	r)
Element 1x1 140Вт 3000К ADV	140	17220	16730	15060	17080	16240	1025x112x32	Geniled	3,5	r)
Element 1x1 140Вт 4000К ADV	140	18200	17750	15980	18060	17220	1025x112x32	Geniled	3,5	r)
Element 1x1 140Вт 5000К ADV	140	19180	18760	16880	19040	18200	1025x112x32	Geniled	3,5	r)
Element 1x2 160Вт 3000К ADV	160	19680	19120	17210	19520	18560	1025x218x75	MeanWell	7,4	d)
Element 1x2 160Вт 4000К ADV	160	20800	20280	18250	20640	19680	1025x218x75	MeanWell	7,4	d)
Element 1x2 160Вт 5000К ADV	160	21920	21440	19300	21760	20800	1025x218x75	MeanWell	7,4	d)
Element 1x2 200Вт 3000К ADV	200	24600	23900	21510	24400	23200	1025x218x75	MeanWell	7,6	d)
Element 1x2 200Вт 4000К ADV	200	26000	25350	22820	25800	24600	1025x218x75	MeanWell	7,6	d)
Element 1x2 200Вт 5000К ADV	200	27400	26800	24120	27200	26000	1025x218x75	MeanWell	7,6	d)
Element 1x2 240Вт 3000К ADV	240	29520	28680	25810	29280	27840	1025x218x75	MeanWell	7,8	d)
Element 1x2 240Вт 4000К ADV	240	31200	30420	27380	30960	29520	1025x218x75	MeanWell	7,8	d)
Element 1x2 240Вт 5000К ADV	240	32880	32160	28940	32640	31200	1025x218x75	MeanWell	7,8	d)
Element 1x2 280Вт 3000К ADV	280	34440	33460	30110	34160	32480	1025x218x75	MeanWell	8,5	d)
Element 1x2 280Вт 4000К ADV	280	36400	35490	31940	36120	34440	1025x218x75	MeanWell	8,5	d)
Element 1x2 280Вт 5000К ADV	280	38360	37520	33770	38080	36400	1025x218x75	MeanWell	8,5	d)
Element 1x3 300Вт 3000К ADV	300	36900	35850	32270	36600	34800	1025x324x75	MeanWell	11,8	e)
Element 1x3 300Вт 4000К ADV	300	39000	38030	34230	38700	36900	1025x324x75	MeanWell	11,8	e)
Element 1x3 300Вт 5000К ADV	300	41100	40200	36180	40800	39000	1025x324x75	MeanWell	11,8	e)
Element 1x3 360Вт 3000К ADV	360	44280	43020	38720	43920	41760	1025x324x75	MeanWell	12,0	e)
Element 1x3 360Вт 4000К ADV	360	46800	45630	41070	46440	44280	1025x324x75	MeanWell	12,0	e)
Element 1x3 360Вт 5000К ADV	360	49320	48240	43420	48960	46800	1025x324x75	MeanWell	12,0	e)
Element 1x3 420Вт 3000К ADV	420	51660	50190	45170	51240	48720	1025x324x75	MeanWell	13,0	e)
Element 1x3 420Вт 4000К ADV	420	54600	53240	47920	54180	51660	1025x324x75	MeanWell	13,0	e)
Element 1x3 420Вт 5000К ADV	420	57540	56280	50650	57120	54600	1025x324x75	MeanWell	13,0	e)

\*Габаритные размеры и вес представлен без системы крепления и гермоввода.

Типы защит источника питания светильника представлены в таблице 2.

3.4. Типы основных защит светильника представлены ниже:

Таблица 2 - Типы основных защит светильника на основе блока питания Geniled.

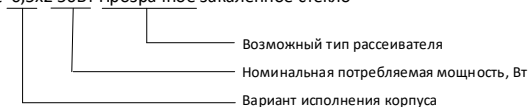
Тип защиты	Порог срабатывания	Описание
Защита от короткого замыкания		Защищает компоненты светильника при наличии короткого замыкания на выходе блока питания, в светодиодном модуле. Самовосстанавливающийся предохранитель отключает выходную часть блока питания, после устранения замыкания работа светильника восстанавливается
Защита от высокого напряжения питания переменного тока	~264-300В	Защищает светильник от перенапряжения в сети. При напряжении от 264 до 300В переменного тока светильник отключается и включается после восстановления напряжения в пределах рабочего диапазона.
Защита от перегрева	150 °С на микросхеме U1 блока питания	Защищает компоненты блока питания от перегрева. При достижении температуры 150 градусов на микросхеме U1 блока питания он автоматически отключит светильник. Светильник включится после снижения температуры
Защита от микросекундных импульсных помех (МИП) большой энергии по ГОСТ Р 51317.4.5-99.	1 кВ (L-N), 2 кВ (L-PE, N-PE)	Характеризует устойчивость светильника к МИП, например, при молниевых разрядах и коммутационных переходных процессах. При наличии МИП в пределах установленного порога на соответствующих клеммах светильника, он сохраняет свою работоспособность

Таблица 3 - Типы основных защит светильника на основе блока питания MeanWell.

Тип защиты	Порог срабатывания	Описание
Защита от короткого замыкания		Защищает компоненты светильника при наличии короткого замыкания на выходе блока питания, в светодиодном модуле. Самовосстанавливающийся предохранитель отключает выходную часть блока питания, после устранения замыкания работа светильника восстанавливается
Защита от высокого напряжения питания переменного тока	~320-390В	Защищает светильник от перенапряжения в сети. При напряжении от 320 до 390В переменного тока светильник отключается и включается после восстановления напряжения в пределах рабочего диапазона.
Защита от перегрева	85 °С на корпусе блока питания	Защищает компоненты блока питания от перегрева. При достижении температуры 85 градусов на корпусе блока питания светильник отключится. Светильник включится после снижения температуры
Защита от микросекундных импульсных помех (МИП) большой энергии по ГОСТ Р 51317.4.5-99.	4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)	Характеризует устойчивость светильника к МИП, например, при молниевых разрядах и коммутационных переходных процессах. При наличии МИП в пределах установленного порога на соответствующих клеммах светильника, он сохраняет свою работоспособность
Гальваническая развязка		На основе трансформатора. Снижает помехи из сети, защищает светильник и человека (при работе со светильником) от помех в сети.

### 3.2. Полное обозначение светильника выглядит следующим образом:

Geniled Element 0,5x2 50Вт Прозрачное закаленное стекло



Светильник Geniled Element состоит из основных частей (см. рисунок 2):

- 1 — Алюминиевый корпус. Выполняет функцию радиатора охлаждения. Корпус выполнен из алюминиевого сплава 6061, с процентным содержанием алюминия, не менее 97% и сконструирован таким образом, чтобы обеспечивать оптимальный теплоотвод, небольшой вес и приятный внешний вид.
- 2 — Боковые крышки. Выполняют функцию механической и герметичной защиты боковых и внутренних частей светильника.
- 3 — Светодиодный модуль. Алюминиевая печатная плата (линейка) со светодиодами. Используемые светодиоды обладают высокой световой отдачей.
- 4 — Уплотнительная силиконовая прокладка обеспечивает высокую степень защиты от проникновения пыли и влаги — IP67.
- 5 — Рассеиватель. Обеспечивает механическую и климатическую защиту внутренних частей светильника. В зависимости от типа рассеивателя различают световой поток и угол рассеивания (см. таблицу 1).  
Материал рассеивателя: прозрачный, микропризма, опал — поликарбонат; линза Ш2 — полиметилметакрилат; прозрачное закаленное стекло.
- 6 — Блок питания (драйвер). Предназначен для питания светодиодных линеек. Предназначен для питания светодиодных модулей. Возможна комплектация блоками питания Geniled (устанавливаются внутри корпуса) и блоками питания MeanWell (устанавливается снаружи корпуса) (см. таблицу 1). Типы основных защит блока питания указаны в таблице 2 и 3.

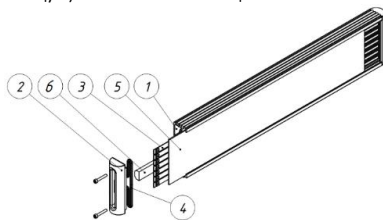


Рисунок 2 — Конструкция светильника Geniled Element.

3.3. На задней части светильника конструкцией предусмотрена установка системы крепления (см. рисунок 4). В зависимости от варианта установки светильника существует 8 типов крепления:

- 1) Крепление Консоль с регулировкой — для установки на консоль/трубу уличной опоры. Возможный внешний диаметр трубы от 44 до 58 мм. Угол наклона регулируется от 0 до 90 градусов.
- 2) Крепление Скоба малая с регулировкой — для установки на ровную плоскую поверхность. Позволяет регулировать угол наклона светильника. Угол наклона регулируется от 0 до 90 градусов.
- 3) Крепление Уголок для накладного монтажа — для установки на поверхность с минимальным отступом от монтируемой поверхности.
- 4) Крепление Кронштейн настенный с регулировкой — для установки на поверхность с размещением вдоль продольной плоскости светильника. Угол наклона регулируется от 0 до 90 градусов.
- 5) Крепление Подвес - система тросовых подвесов для установки в подвесном исполнении. В комплект входит 2 крепления на подвес. Для установки рекомендуется использовать комплект подвесного монтажа Geniled (приобретаются отдельно).
- 6) Крепление Трос — для установки в подвесном исполнении на горизонтальный трос диаметром 10-20мм.
- 7) Крепление Консоль без регулировки — для установки на консоль/трубу уличной опоры. Возможный внешний диаметр трубы от 44 до 58 мм. Угол наклона не регулируется.
- 8) Крепление Скоба большая с регулировкой — для установки на ровную плоскую поверхность. Позволяет регулировать угол наклона светильника. Угол наклона регулируется от 0 до 90 градусов. Дополнительно усилена конструкция крепления. Используется для габаритных, тяжелых светильников.

Способ монтажа по каждому типу крепления подробно описан в п.5.

3.4. В зависимости от типа рассеивателя возможны различные кривые сил света (КСС) (см. рисунок 3).

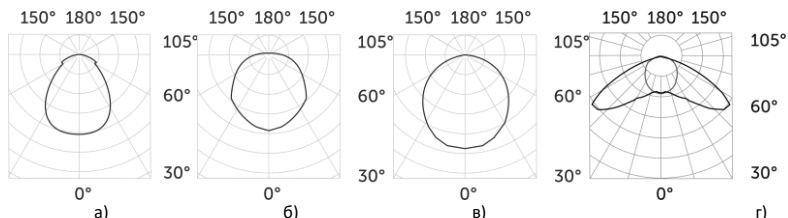


Рисунок 3: а) Микропризма 90° (Д - косинусная), б) Прозрачный 120° (Д - косинусная), в) Опал поликарбонат (120°) (Д - косинусная) /Матовое закаленное стекло (120°) (Д - косинусная); г) Линза Ш2 (Ш – Широкая).

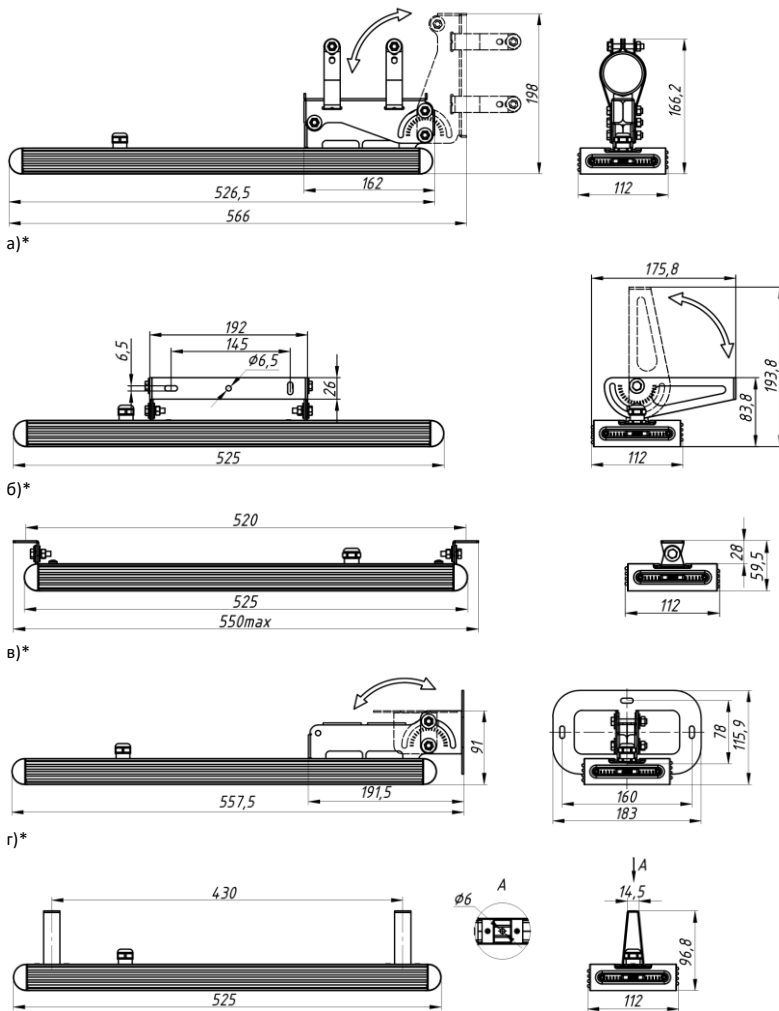


Рисунок 4 — Варианты крепления светильника Element (на примере Element 0,5x1 и Element 1x1):

- а) Крепление Консоль с регулировкой; б) Крепление Скоба малая с регулировкой; в) Крепление Уголок для накладного монтажа;
- г) Крепление Кронштейн настенный с регулировкой; д) Крепление Подвес; е) Крепление Трос; ж) Крепление Консоль без регулировки; з) Крепление Скоба большая с регулировкой.

\*Кабель на чертеже не обозначен.

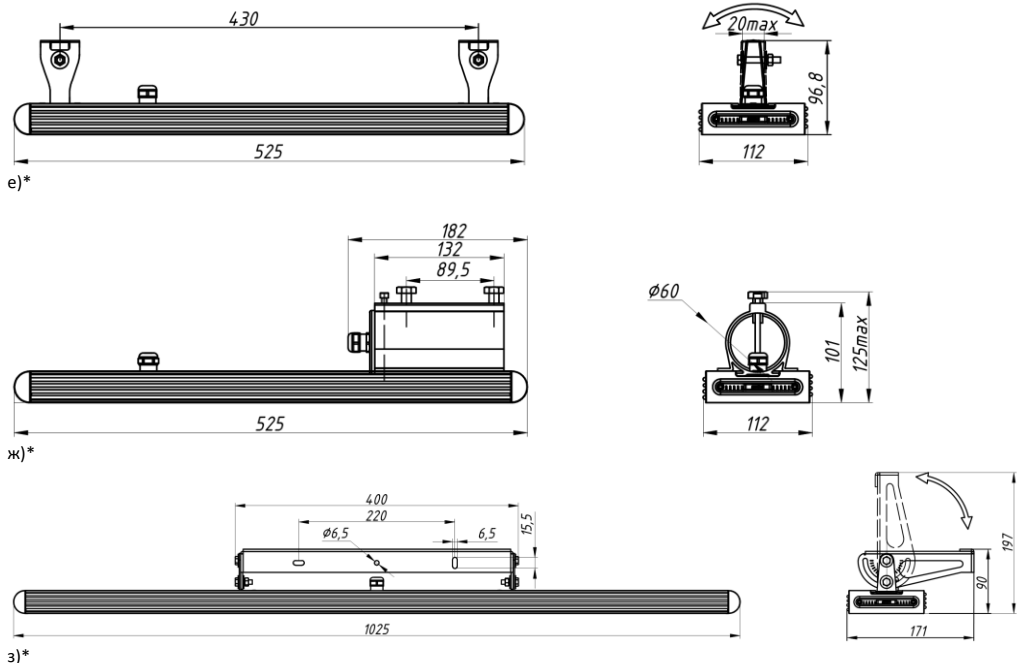


Рисунок 4 — Варианты крепления светильника Element (на примере Element 0,5x1 и Element 1x1):

- а) Крепление Консоль с регулировкой; б) Крепление Скоба малая с регулировкой; в) Крепление Уголок для накладного монтажа;  
 г) Крепление Кронштейн настенный с регулировкой; д) Крепление Подвес; е) Крепление Трос; ж) Крепление Консоль без регулировки; з) Крепление Скоба большая с регулировкой.

\*Кабель на чертеже не обозначен.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Электромонтажные работы должны осуществляться квалифицированным персоналом, с группой допуска не менее III в соответствии с ПТЭЭП (Правила Технической Эксплуатации Электроустановок Потребителей) и ПТБЭП (Правила Технической Безопасности Электроустановок Потребителей).
- 4.2. Работы по монтажу и обслуживанию светильника Geniled Element должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок) и ПТЭЭП.
- 4.3. Перед установкой светильника Geniled Element необходимо убедиться в соответствии напряжения питающей сети  $220\text{В} \pm 10\%$  в соответствии с ГОСТ 13109-97.
- 4.4. Запрещается эксплуатация светильника Geniled Element с механическими повреждениями корпуса и видимыми повреждениями других частей светильника.

**Подключение светильника Geniled Element к поврежденной электропроводке запрещено!**

#### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

Установка изделия при подключенном напряжении.

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ БЕЗ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЗАЩИТНОГО ПРОВОДНИКА – «АЗЕМЛЕНИЕ»** (для изделий с классом защиты от поражения электрическим током — I).

Самостоятельный ремонт изделия.

Использование светильника Geniled для иных целей.

## 5. УСТАНОВКА

- 5.1. Распакуйте светильник Geniled Element и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, рассеивателя и других частей.
- 5.2. Перед монтажом к существующей питающей сети 220 В, отключите питание сети.
- 5.3. Смонтируйте светильник в зависимости от варианта крепления (п.5.4-5.11).

### 5.4. КРЕПЛЕНИЕ КОНСОЛЬ С РЕГУЛИРОВКОЙ

5.4.1. Убедитесь в том, что диаметр трубы находится в диапазоне от 44мм до 58мм.

5.4.2. Распакуйте крепление и установите на светильнике (см рисунок 5). Заведите крепление в паз на корпусе светильника. Для фиксации крепления на корпусе светильника имеются 2 отверстия. Совместите отверстия на креплении с отверстиями на корпусе. Шаг между винтами на креплении должен совпасть с шагом между винтами на корпусе. Вкрутите два винта М5, идущих в комплекте для фиксации крепления на корпусе светильника.

**ВНИМАНИЕ!** Не используйте саморезы либо другие винты, не входящие в комплект, т.к. они могут повредить светильник.

5.4.3. Финальное расположение крепления Консоль указано на рисунке 4, а.

5.4.4. Обогните два хомута вокруг трубы (см. рисунок 5). Труба не должна упираться в гермоввод на корпусе светильника.

5.4.5. Надежно затяните болтами, используя гайки и шайбы. Проверьте прочность крепления, при необходимости подтяните болты и гайки.

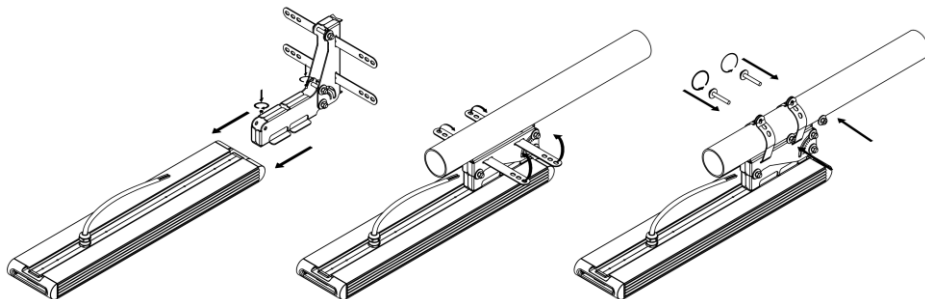


Рисунок 5 — Установка крепления Консоль с регулировкой (на примере Element 0,5x1).

- 5.4.6. Отрегулируйте нужный угол наклона светильника, используя шкалу для регулировки на деталях крепления (рисунок 6).
- 5.4.7. Произведите герметичное соединение кабеля светильника с питающим кабелем см. п.5.12.
- 5.4.8. Вложите клемму с кабелем внутрь трубы.

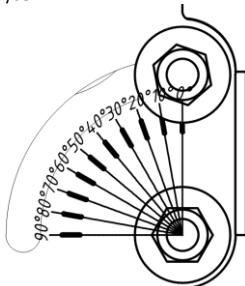


Рисунок 6 — Шкала для регулировки.

### 5.5. КРЕПЛЕНИЕ СКОБА МАЛАЯ С РЕГУЛИРОВКОЙ

5.5.1. Распакуйте крепление и установите на светильнике (см рисунок 7). Заведите крепление в паз на корпусе светильника. Для фиксации крепления на корпусе светильника имеются 2 отверстия. Совместите отверстия на креплении с отверстиями на корпусе. Шаг между винтами на креплении должен совпасть с шагом между винтами на корпусе. Крепление должно встать симметрично поперечной оси светильника. Вкрутите два винта М5, идущих в комплекте для фиксации крепления на корпусе светильника (см. рисунок 4, б).

**ВНИМАНИЕ!** Не используйте саморезы либо другие винты, не входящие в комплект, т.к. они могут повредить светильник.

5.5.2. Финальное расположение крепления Скоба указано на рисунке 4, б.

5.5.3. Подготовьте поверхность, разметьте места крепления под скобу, согласно расположению отверстий на скобе (см. рисунок 4, б), просверлите отверстия на монтажной поверхности.

5.5.4. Закрепите светильник при помощи болтов/винтов на поверхности. С помощью поворотного кронштейна (скобы) выставите нужный угол поворота светильника (см. рисунок 6). Затяните болты.

5.5.5. Произведите герметичное соединение кабеля светильника с питающим кабелем см. п.5.12.



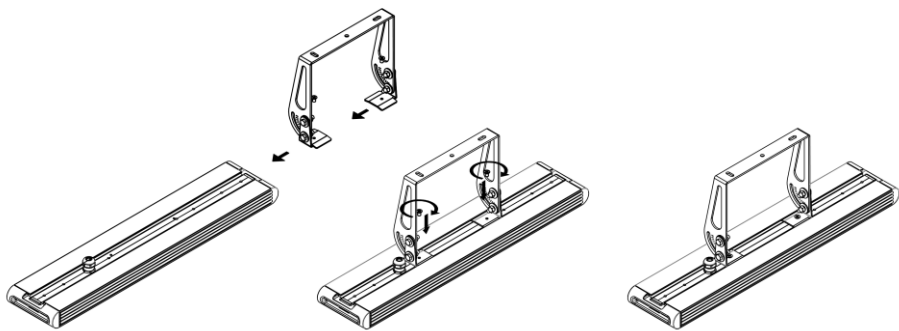


Рисунок 7 — Установка крепления Скоба малая с регулировкой (на примере Element 0,5x1).

## 5.6. КРЕПЛЕНИЕ СКОБА БОЛЬШАЯ С РЕГУЛИРОВКОЙ

5.6.1. Порядок установки крепления совпадает с порядком, описанным в пункте 5.5. Финальное расположение крепления Скоба большая указано на рисунке 4, з.

## 5.7. КРЕПЛЕНИЕ КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ С РЕГУЛИРОВКОЙ

5.7.1. Распакуйте крепление и установите на светильнике (см рисунок 4, г). Заведите крепление в паз на корпусе светильника. Для фиксации крепления на корпусе светильника имеются 2 отверстия. Совместите отверстия на креплении с отверстиями на корпусе. Шаг между винтами на креплении должен совпасть с шагом между винтами на корпусе. Вкрутите два винта М5, идущих в комплекте для фиксации крепления на корпусе светильника. Крепление должно встать симметрично поперечной оси светильника.

**ВНИМАНИЕ!** Не используйте саморезы либо другие винты, не входящие в комплект, т.к. они могут повредить светильник.

5.7.2. Финальное расположение крепления Кронштейн указано на рисунке 4, г.

5.7.3. Подготовьте поверхность, разметьте места крепления под кронштейн, согласно расположению отверстий на ответной части кронштейна (см. рисунок 4, г), просверлите отверстия.

5.7.4. Закрепите светильник при помощи болтов/винтов на поверхности. С помощью поворотного кронштейна выставите нужный угол поворота светильника (см. рисунок 6). Затяните болты.

5.7.5. Произведите герметичное соединение кабеля светильника с питающим кабелем см. п.5.12.

## 5.8. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВЕС

5.8.1. Распакуйте крепление и установите на светильнике (см рисунок 4, д). Заведите крепление в паз на корпусе светильника. Для фиксации крепления на корпусе светильника имеются 4 отверстия. Совместите отверстия на креплении с отверстиями на корпусе. Шаг между винтами на креплении должен совпасть с шагом между винтами на корпусе. Вкрутите четыре винта М5, идущих в комплекте для фиксации крепления на корпусе светильника. Крепление должно встать симметрично поперечной оси светильника.

**ВНИМАНИЕ!** Не используйте саморезы либо другие винты, не входящие в комплект, т.к. они могут повредить светильник.

5.8.2. Финальное расположение крепления Подвес указано на рисунке 4, д.

5.8.3. Используйте тросовые подвесы Geniled для монтажа светильника (приобретаются отдельно). Подготовьте поверхность для монтажа, разметьте расстояние между тросами как рекомендуется на рисунке 4, д. Просверлите отверстия на монтажной поверхности.

5.8.4. Закрепите ответную часть подвесов на монтируемой поверхности.

5.8.5. Закрепите подвесы на креплениях светильника. Уровняйте светильник. Для регулировки длины троса нажмите на кнопку в верхней части крепления троса (см. Рисунок 9).

5.8.6. Произведите герметичное соединение кабеля светильника с питающим кабелем см. п.5.12.

## 5.9. КРЕПЛЕНИЕ ТРОС

5.9.1. Распакуйте крепление и установите на светильнике (см рисунок 8). Заведите крепление в паз на корпусе светильника. Для фиксации крепления на корпусе светильника имеются 4 отверстия. Совместите отверстия на креплении с отверстиями на корпусе. Шаг между винтами на креплении должен совпасть с шагом между винтами на корпусе. Вкрутите четыре винта М5, идущих в комплекте для фиксации крепления на корпусе светильника. Крепление должно встать симметрично поперечной оси светильника (см рисунок 4, е)

**ВНИМАНИЕ!** Не используйте саморезы либо другие винты, не входящие в комплект, т.к. они могут повредить светильник.

5.9.2. Финальное расположение крепления Трос указано на рисунке 4, е.

5.9.3. Оденьте крепления на трос. При необходимости разведите лепестки крепления (см. рисунок 10).

5.9.4. Затяните крепление при помощи болтов, шайб и гаек, которые входят в комплект.

5.9.5. Произведите герметичное соединение кабеля светильника с питающим кабелем см. п.5.12.

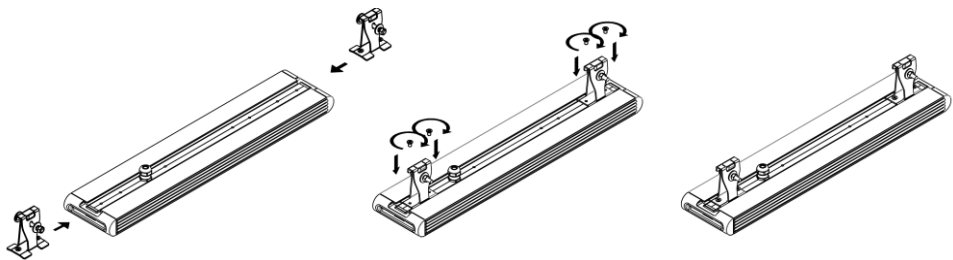


Рисунок 8 — Установка крепления Трос (на примере Element 0,5x1).

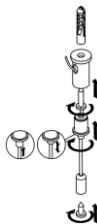


Рисунок 9 — Крепление подвеса.

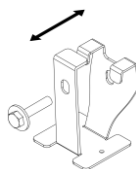


Рисунок 10 — Крепление трос.

### 5.10. КРЕПЛЕНИЕ КОНСОЛЬ БЕЗ РЕГУЛИРОВКИ

5.10.1. Убедитесь в том, что диаметр трубы находится в диапазоне от 44мм до 58мм.

5.10.2. Распакуйте крепление и установите на светильнике (см рисунок 4, ж). Заведите крепление в паз на корпусе светильника. Для фиксации крепления на корпусе светильника имеются 2 отверстия. Совместите отверстия на креплении с отверстиями на корпусе. Шаг между винтами на креплении должен совпасть с шагом между винтами на корпусе. Вкрутите два винта: M5x8, и M5x80 (стопорный винт — см. рисунок 9), идущие в комплекте, для фиксации крепления на корпусе светильника.

**ВНИМАНИЕ!** Не используйте саморезы либо другие винты, не входящие в комплект, т.к. они могут повредить светильник.

5.10.3. Финальное расположение крепления Консоль без регулировки указано на рисунке 4, ж.

5.10.4. Произведите герметичное соединение кабеля светильника с питающим кабелем как описано в п.5.12.

5.10.5. Вложите клемму с кабелем внутрь трубы.

5.10.6. Наденьте крепление на монтируемую трубу. Труба должна упираться в Стопорный винт (рисунок 11).

5.10.7. Надежно затяните Фиксирующими болтами. Проверьте прочность крепления, при необходимости подтяните болты.

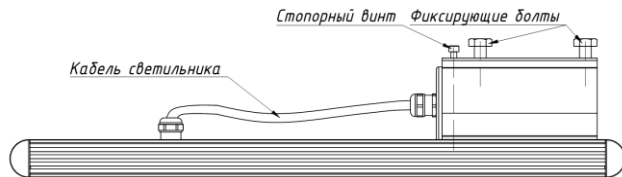


Рисунок 11.

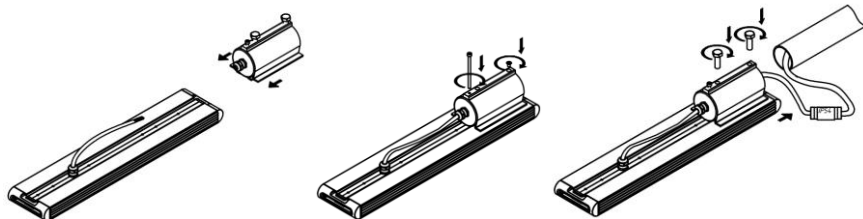


Рисунок 12 — Установка крепления Консоль без регулировки (на примере Element 0,5x1).

### 5.11. КРЕПЛЕНИЕ УГОЛОК ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА

5.11.1. Распакуйте крепление и установите на светильнике (см рисунок 4, з). Заведите крепление в паз на корпусе светильника. Для фиксации крепления на корпусе светильника имеются 2 отверстия. Совместите отверстия на креплении с отверстиями на корпусе. Шаг между винтами на креплении должен совпасть с шагом между винтами на корпусе. Вкрутите два винта M5, идущих в комплекте для фиксации крепления на корпусе светильника. Крепление должно встать симметрично поперечной оси светильника.

**ВНИМАНИЕ!** Не используйте саморезы либо другие винты, не входящие в комплект, т.к. они могут повредить светильник.

5.11.2. Финальное расположение крепления Уголок для накладного монтажа указано на рисунке 4, в.

5.11.3. Подготовьте поверхность для монтажа, разметьте расстояние между отверстиями как на рисунке 4, в. Просверлите отверстия на монтажной поверхности.

5.11.4. Закрепите ответную часть крепления на монтируемой поверхности (см. рисунок 13).

5.11.5. Совместите установленные на светильнике уголки крепления с отверстиями на ответных частях крепления. Вставьте болты, шайбы, затяните гайки.

5.11.6. Произведите герметичное соединение кабеля светильника с питающим кабелем см. п.5.12.

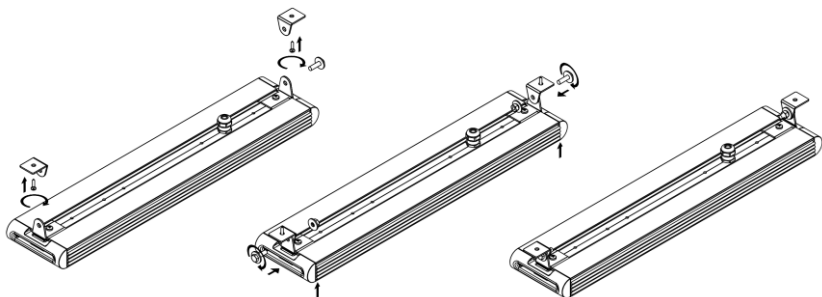


Рисунок 13 — Установка светильника при помощи крепления Уголок для накладного монтажа.

5.12. Произведите герметичное соединение кабеля светильника с питающим кабелем по схеме на рисунке ниже. Используйте клеммные коробки Geniled или соединительные муфты Fixprovd со степенью защиты не менее IP54 (приобретаются отдельно). При этом необходимо соблюдать полярность соединения проводов. Возможны два варианта расцветки поставляемого кабеля:

1) Коричневый, синий, желто-зеленый: коричневый — фазный проводник (L), синий — нейтральный проводник (N), зеленый/желтый — защитный проводник (PE).

2) Черный «1», черный «2», желто-зеленый: черный «1» - фазный проводник (L), черный «2» - нейтральный проводник (N), зеленый/желтый — защитный проводник (PE).

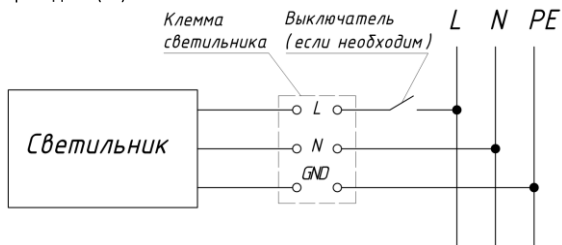


Рисунок — Схема подключения светильника.

5.13. Проверьте прочность крепления, убедитесь, что все крепежные метизы надежно затянуты. При необходимости подтяните болты, гайки, винты.

5.14. Включите питание сети.

## 5.15. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАНКИ

5.11.1 Для установки крепления на светильники Element 0,5x2; 0,5x3; 1x2; 1x3 на корпусе предусмотрены Планки соединительные. Перед установкой крепления отрегулируйте положение планок на корпусе в соответствии с ответными отверстиями на устанавливаемом креплении (Рисунок 14).

5.11.2 Заведите крепление в пазы на планках. Установка креплений на планки приведены на рисунках 15-18 на примере светильников 0,5x2 Консоль без регулировки, 0,5x2 Скоба малая с регулировкой, 0,5x2 Подвес, 0,5x3 Скоба большая с регулировкой. Более подробная установка по каждому типу крепления расписана в п.5.5-5.11. Для фиксации планок на корпусе в комплекте имеются винты M5. Винты вкручивать уже после установки креплений. После установки обязательно убедитесь, что все винты надежно затянуты.

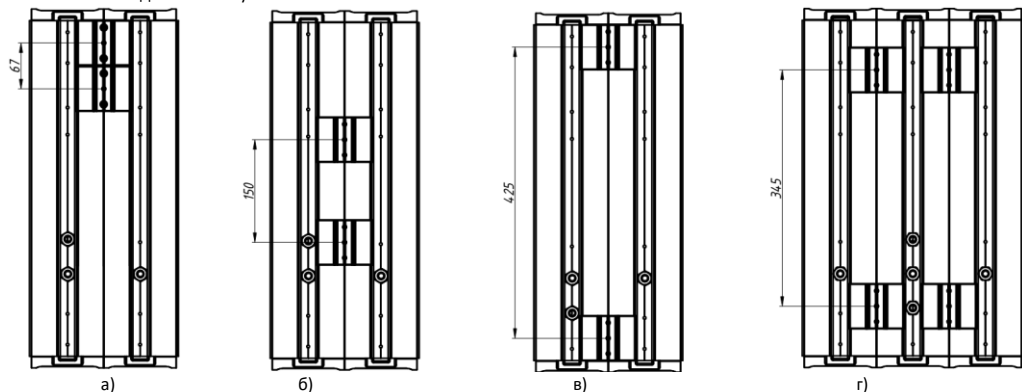


Рисунок 14 — Расположение планок (на примере Element 0,5x2 и 0,5x3) для установки креплений:

а) Консоль с регулировкой, Консоль без регулировки; б) Скоба малая с регулировкой; в) Трос, Подвес; г) Скоба большая с регулировкой.

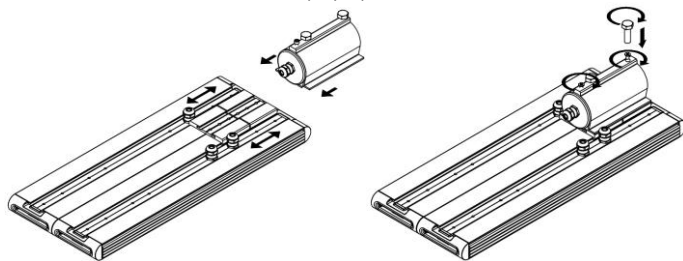


Рисунок 15 — Установка крепления на соединительные планки на примере светильника Element 0,5x2 и Крепления Консоль без регулировки.

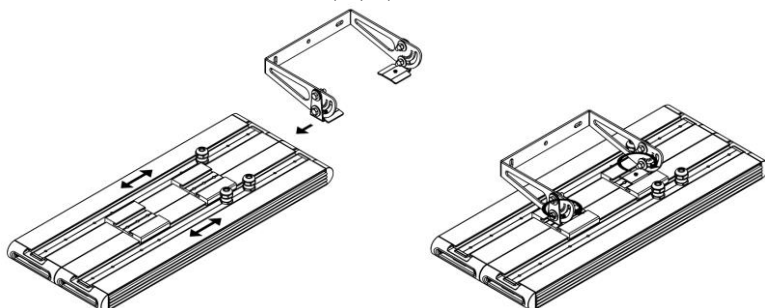


Рисунок 16 — Установка крепления на соединительные планки на примере светильника Element 0,5x2 и Крепления Скоба малая с регулировкой.

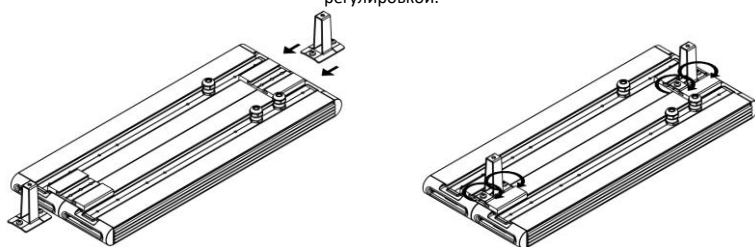


Рисунок 17 — Установка крепления на соединительные планки на примере светильника Element 0,5x2 и Крепления Подвес.

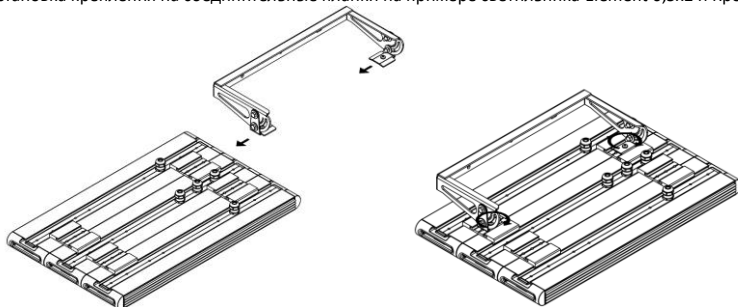


Рисунок 18 — Установка крепления на соединительные планки на примере светильника Element 0,5x3 и Крепления Скоба большая с регулировкой.

5.16. После установки и подключения включите питание сети.

## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Один-два раза в год (зависит от степени загрязнения), необходимо протирать светильник мягкой тканью, смоченной в воде без применения чистящих средств. Необходимо удалять мусор и грязь с корпуса светильника.

**ВНИМАНИЕ!** Не используйте растворители или другие химические средства для протирки рассеивателя.

6.2. Один-два раза в год проверять надежность подключения светильника к сети, при необходимости проводить ревизию соединения.

6.3. Один-два раза в год необходимо проверять затяжку уплотнительного кабельного ввода светильника, в случае необходимости подтянуть зажимную гайку гермоввода.

## **7. УТИЛИЗАЦИЯ**

7.1. Светодиодный светильник Geniled Element не требует специальной утилизации, т. к. в его составе отсутствуют вредные вещества, такие как ртуть и свинец.

## **8. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ**

8.1. Изделие транспортируется в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта при условии его защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

8.2. Допускается хранение изделий без упаковки на стеллажах в закрытых сухих отапливаемых помещениях, в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от нагревательных приборов.

8.3. Температура хранения от -50 до +50 °С при относительной влажности не более 95 %.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НЕ ТРЕБУЕТСЯ**

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Данный гарантийный талон подтверждает отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии. Условия гарантии действуют в рамках закона «О защите прав потребителей» и регулируются законодательством РФ.

### 1. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

- 1.1. Гарантийное обслуживание производится только в авторизованных сервисных центрах. Транспортировка до сервисного центра осуществляется за счет покупателя.
- 1.2. На гарантийный ремонт принимается изделие, не имеющее механических повреждений, при предъявлении гарантийного талона изготовителя с отметкой даты продажи, либо иных документов подтверждающих, что гарантийный срок не истек.
- 1.3. После окончания гарантийного срока гарантийное обслуживание не предоставляется. В случае, если заявка на гарантийное обслуживание была подана до истечения гарантийного срока, гарантийное обслуживание изделия выполняется.
- 1.4. Изделие принимается на гарантийный ремонт в упаковке, которая обеспечивает сохранность при транспортировке всех комплектующих.
- 1.5. В случае утери гарантийного талона, гарантийный период составляет 12 месяцев с даты выпуска изделия, согласно закону «О защите прав потребителей».
- 1.6. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 36 месяцев со дня продажи покупателю. В случае перепродажи изделия гарантийный срок устанавливается со дня первоначальной продажи изделия.

### 2. ГАРАНТИЯ НА ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НЕ ДЕЙСТВУЕТ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ

- 2.1. Несоблюдения требований установки, подключения, эксплуатации, требований по технике безопасности, описанных в данном руководстве.
- 2.2. Внесения конструктивных изменений в изделие без согласования с заводом-изготовителем, а также установка комплектующих, не предусмотренных технической документацией и данным руководством.
- 2.3. Наличия следов вскрытия или ремонта изделия лицами или организациями, не уполномоченными для проведения таких работ.
- 2.4. Нарушения потребителем правил и условий транспортировки, хранения, монтажа или использования изделия, с нарушением установленных в руководстве условий, или из-за небрежного обращения с изделием.
- 2.5. Наличия недостатков изделия, в том числе повреждений, вызванных не зависящими от производителя причин, таких как перепады напряжения питающей сети свыше допустимого рабочего значения, превышения диапазона рабочих температур, а также природные явления или стихийные бедствия, пожар и т.п.
- 2.6. Частичного выхода из строя электронных компонентов, не повлекший за собой спад суммарного светового потока более чем на 30%.

### 3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник Geniled соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и признан годным к эксплуатации.

Производитель: ООО «ИнПродакшн», 620016, Свердловская область, г.Екатеринбург, ул.Амундсена 107.  
Email: info@in-prod.ru

Дата выпуска

Модель

36 месяцев

Наименование  
торговой организации

Дата продажи

Подпись продавца (М.П.)

Товар получен в исправном состоянии. С условиями гарантии ознакомлен и согласен

Подпись покупателя

Более подробная информация на сайте geniled.ru