

# SIMPLE STANDARD

Светильники стационарные / Стационарлы шамдалдар

 Паспорт  
 Төлқұжат

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_







Сделано в России

|                                                                                     |                        |                                 |                                                                                  |                              |             |              |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|
|  LED | <b>AC</b><br><b>DC</b> | <b>cosφ</b><br><b>&gt; 0,95</b> |  | <b>IK 10</b><br><b>20 Дж</b> | <b>IP40</b> | <b>УХЛ4*</b> | <b>Ta(°C)</b><br><b>+5/+35</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|

| Артикул    | Наименование                  | Исполнен<br>ие   | Мощность<br>, Вт | КЦТ (в<br>сфере)**<br>, К | CRI, Ra | Световой<br>поток, лм | Свет.<br>отдача,<br>лм/Вт | Рабочее<br>напряжен<br>ие<br>питания<br>DC, В |  |  |
|------------|-------------------------------|------------------|------------------|---------------------------|---------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|--|--|
| Артикул    | Атауы                         | Орындау          | қуаты, В         | КЦТ<br>(салада)**<br>, К  | CRI, Ra | Жарықтық<br>ағын, лм  | Жарық<br>беру<br>лм/Вт    | DC, В қуат<br>көзінің<br>жұмыстық<br>кернеуі  |  |  |
| 1898001260 | SIMPLE STANDARD<br>(1200) 20W | OPL 830<br>WH    | 20               | 3000                      | >80     | 2000                  | 100                       | 176-264                                       |  |  |
| 1898001080 | SIMPLE STANDARD<br>(1200) 20W | OPL 830<br>WH EM |                  |                           |         |                       |                           |                                               |  |  |
| 1898001270 | SIMPLE STANDARD<br>(1200) 20W | OPL 840<br>WH    |                  |                           |         |                       |                           |                                               |  |  |
| 1898001090 | SIMPLE STANDARD<br>(1200) 20W | OPL 840<br>WH EM |                  | 4000                      | >80     | 2200                  | 110                       |                                               |  |  |
| 1898001280 | SIMPLE STANDARD<br>(1200) 20W | OPL 850<br>WH    |                  |                           |         |                       |                           |                                               |  |  |
| 1898001100 | SIMPLE STANDARD<br>(1200) 20W | OPL 850<br>WH EM |                  | 5000                      | >80     | 2300                  | 115                       |                                               |  |  |
| 1898001290 | SIMPLE STANDARD<br>(1200) 20W | OPL 930<br>WH    |                  |                           |         |                       |                           |                                               |  |  |
| 1898001110 | SIMPLE STANDARD<br>(1200) 20W | OPL 930<br>WH EM |                  | 3000                      | >90     | 1800                  | 90                        |                                               |  |  |
| 1898001300 | SIMPLE STANDARD<br>(1200) 20W | OPL 940<br>WH    |                  |                           |         |                       |                           |                                               |  |  |
| 1898001120 | SIMPLE STANDARD<br>(1200) 20W | OPL 940<br>WH EM |                  | 4000                      | >90     | 2000                  | 100                       |                                               |  |  |
| 1898001310 | SIMPLE STANDARD<br>(1200) 20W | OPL 950<br>WH    |                  |                           |         |                       |                           |                                               |  |  |
| 1898001130 | SIMPLE STANDARD<br>(1200) 20W | OPL 950<br>WH EM |                  | 5000                      | >80     | 2100                  | 105                       |                                               |  |  |
| 1898001320 | SIMPLE STANDARD<br>(1200) 30W | OPL 830<br>WH    | 30               | 3000                      | >80     | 3200                  | 107                       |                                               |  |  |
| 1898001140 | SIMPLE STANDARD<br>(1200) 30W | OPL 830<br>WH EM |                  |                           |         |                       |                           |                                               |  |  |
| 1898001330 | SIMPLE STANDARD<br>(1200) 30W | OPL 840<br>WH    |                  |                           |         |                       |                           |                                               |  |  |
| 1898001150 | SIMPLE STANDARD<br>(1200) 30W | OPL 840<br>WH EM |                  | 4000                      |         | 3300                  | 110                       |                                               |  |  |
| 1898001340 | SIMPLE STANDARD<br>(1200) 30W | OPL 850<br>WH    |                  |                           |         |                       |                           |                                               |  |  |
| 1898001160 | SIMPLE STANDARD<br>(1200) 30W | OPL 850<br>WH EM |                  | 5000                      |         | 3400                  | 113                       |                                               |  |  |

| Рабочее<br>напряжени<br>е питания<br>АС,В    | Угол<br>рассеиван<br>ия, ° | Пусковой<br>ток, А  | Вр.импуль<br>са<br>пуск.тока,<br>мкс              | Класс<br>энергоэф<br>фективнос<br>ти | Масса, кг      | Длина(А),<br>мм     | Ширина<br>(В), мм | Высота(С)<br>, мм   | Установоч<br>ный<br>размер<br>(D), мм |
|----------------------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|
| АС, В қуат<br>көзінің<br>жұмыстық<br>кернеуі | Шашырау<br>бұрышы, °       | Іске қосу<br>тғы, А | Іске қосу<br>тоғының<br>импульс<br>уақыты,<br>мкс | Энергия<br>тиімділігі<br>классы      | Салмағы,<br>кг | Ұзындығы<br>(А), мм | Ені (В), мм       | Биіктігі<br>(С), мм | Орнату<br>өлшемі<br>(D),мм            |
| 176-264                                      | D120                       | 25                  | 250                                               | A+                                   | 1,5            | 1 070               | 105               | 65                  | 820                                   |
|                                              |                            |                     |                                                   |                                      | 2              |                     |                   |                     |                                       |
|                                              |                            |                     |                                                   |                                      | 1,5            |                     |                   |                     |                                       |
|                                              |                            |                     |                                                   |                                      | 2              |                     |                   |                     |                                       |
|                                              |                            |                     |                                                   |                                      | 1,5            |                     |                   |                     |                                       |
|                                              |                            |                     |                                                   |                                      | 2              |                     |                   |                     |                                       |
|                                              |                            |                     |                                                   |                                      | 1,5            |                     |                   |                     |                                       |
|                                              |                            |                     |                                                   |                                      | 2              |                     |                   |                     |                                       |
|                                              |                            |                     |                                                   |                                      | 1,5            |                     |                   |                     |                                       |
|                                              |                            |                     |                                                   |                                      | 2              |                     |                   |                     |                                       |
|                                              |                            |                     |                                                   |                                      | 1,5            |                     |                   |                     |                                       |
|                                              |                            |                     |                                                   |                                      | 2              |                     |                   |                     |                                       |
|                                              |                            |                     |                                                   |                                      | 1,5            |                     |                   |                     |                                       |
|                                              |                            |                     |                                                   |                                      | 2              |                     |                   |                     |                                       |
|                                              |                            |                     |                                                   |                                      | 1,5            |                     |                   |                     |                                       |
|                                              |                            |                     |                                                   |                                      | 2              |                     |                   |                     |                                       |

| Артикул    | Наименование                  | Исполнен<br>ие   | Мощность<br>, Вт | КЦТ (в<br>сфере)**<br>, К | CRI, Ra | Световой<br>поток, лм | Свет.<br>отдача,<br>лм/Вт | Рабочее<br>напряжен<br>ие<br>питания<br>DC, В |      |  |  |
|------------|-------------------------------|------------------|------------------|---------------------------|---------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|------|--|--|
| Артикул    | Атауы                         | Орындау          | қуаты, В         | КЦТ<br>(салада)**<br>, К  | CRI, Ra | Жарықтық<br>ағын, лм  | Жарық<br>беру<br>лм/Вт    | DC, В қуат<br>кезінің<br>жұмыстық<br>кернеуі  |      |  |  |
| 1898001350 | SIMPLE STANDARD<br>(1200) 30W | OPL 930<br>WH    | 30               | 3000                      | >90     | 3000                  | 100                       | 176-264                                       |      |  |  |
| 1898001170 | SIMPLE STANDARD<br>(1200) 30W | OPL 930<br>WH EM |                  |                           |         |                       |                           |                                               |      |  |  |
| 1898001180 | SIMPLE STANDARD<br>(1200) 30W | OPL 940<br>WH EM |                  | 4000                      |         | 3100                  | 103                       |                                               |      |  |  |
| 1898001370 | SIMPLE STANDARD<br>(1200) 30W | OPL 950<br>WH    |                  | 5000                      | >80     | 3200                  | 107                       |                                               |      |  |  |
| 1898001190 | SIMPLE STANDARD<br>(1200) 30W | OPL 950<br>WH EM |                  |                           |         |                       |                           |                                               |      |  |  |
| 1898001980 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 30W | OPL 830<br>WH    |                  | 3000                      |         |                       |                           |                                               |      |  |  |
| 1898001800 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 30W | OPL 830<br>WH EM |                  | 4000                      |         | 110                   |                           |                                               |      |  |  |
| 1898001990 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 30W | OPL 840<br>WH    |                  |                           |         |                       |                           |                                               | 3300 |  |  |
| 1898001810 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 30W | OPL 840<br>WH EM |                  | 5000                      |         | 113                   |                           |                                               |      |  |  |
| 1898002000 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 30W | OPL 850<br>WH    |                  |                           |         |                       |                           |                                               | 3400 |  |  |
| 1898001820 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 30W | OPL 850<br>WH EM |                  | >90                       | 3000    | 100                   |                           |                                               |      |  |  |
| 1898002010 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 30W | OPL 930<br>WH    |                  |                           |         |                       |                           |                                               | 3000 |  |  |
| 1898001830 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 30W | OPL 930<br>WH EM |                  |                           | 4000    | 107                   |                           |                                               |      |  |  |
| 1898002020 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 30W | OPL 940<br>WH    |                  |                           |         |                       |                           |                                               | 3200 |  |  |
| 1898001840 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 30W | OPL 940<br>WH EM |                  |                           | 5000    | 113                   |                           |                                               |      |  |  |
| 1898002030 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 30W | OPL 950<br>WH    |                  |                           |         |                       |                           |                                               | 3400 |  |  |
| 1898001850 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 30W | OPL 950<br>WH EM |                  | 40                        | 3000    | >80                   | 4200                      |                                               | 105  |  |  |
| 1898002040 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 40W | OPL 830<br>WH    | 3000             |                           |         |                       |                           |                                               |      |  |  |
| 1898001860 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 40W | OPL 830<br>WH EM | 4000             |                           | 110     |                       |                           |                                               |      |  |  |
| 1898002050 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 40W | OPL 840<br>WH    |                  | 4400                      |         |                       |                           |                                               |      |  |  |

| Рабочее напряжение питания АС,В    | Угол рассеивания,° | Пусковой ток, А | Вр.импульса пуск.тока, мкс            | Класс энергоэффективности | Масса, кг   | Длина(А), мм     | Ширина (В), мм | Высота(С), мм    | Установочный размер (D), мм |       |       |
|------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------|------------------|-----------------------------|-------|-------|
| АС,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі | Шашырау бұрышы,°   | Іске қосутғы, А | Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс | Энергия тиімділігі класы  | Салмағы, кг | Ұзындығы (А), мм | Ені (В), мм    | Биіктігі (С), мм | Орнату өлшемі (D),мм        |       |       |
| 176-264                            | D120               | 25              | 250                                   | A+                        | 1,5         | 1 070            | 105            | 65               | 820                         |       |       |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2           |                  |                |                  |                             |       |       |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 1,5         |                  |                |                  |                             | 1 576 | 1 330 |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2           |                  |                |                  |                             |       |       |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,1         |                  |                |                  |                             |       |       |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,6         |                  |                |                  |                             |       |       |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,1         |                  |                |                  |                             |       |       |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,6         |                  |                |                  |                             |       |       |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,1         |                  |                |                  |                             |       |       |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,6         |                  |                |                  |                             |       |       |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,1         |                  |                |                  |                             |       |       |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,6         |                  |                |                  |                             |       |       |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,1         |                  |                |                  |                             |       |       |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,6         |                  |                |                  |                             |       |       |
|                                    |                    | 2,1             |                                       |                           |             |                  |                |                  |                             |       |       |
|                                    |                    | 2,6             |                                       |                           |             |                  |                |                  |                             |       |       |
|                                    |                    | 30              |                                       |                           | 2,1         |                  |                |                  |                             |       |       |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,6         |                  |                |                  |                             |       |       |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,1         |                  |                |                  |                             |       |       |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,1         |                  |                |                  |                             |       |       |

| Артикул    | Наименование                  | Исполнен<br>ие   | Мощность<br>, Вт | КЦТ (в<br>сфере)**<br>, К | CRI, Ra | Световой<br>поток, лм | Свет.<br>отдача,<br>лм/Вт | Рабочее<br>напряжен<br>ие<br>питания<br>DC, В |
|------------|-------------------------------|------------------|------------------|---------------------------|---------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Артикул    | Атауы                         | Орындау          | қуаты, В         | КЦТ<br>(салада)**<br>, К  | CRI, Ra | Жарықтық<br>ағын, лм  | Жарық<br>беру<br>лм/Вт    | DC, В қуат<br>көзінің<br>жұмыстық<br>кернеуі  |
| 1898001870 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 40W | OPL 840<br>WH EM | 40               | 4000                      | >80     | 4400                  | 110                       | 176-264                                       |
| 1898002060 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 40W | OPL 850<br>WH    |                  | 5000                      |         | 4600                  | 115                       |                                               |
| 1898001880 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 40W | OPL 850<br>WH EM |                  |                           |         |                       |                           |                                               |
| 1898002070 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 40W | OPL 930<br>WH    |                  | 3000                      | >90     | 4000                  | 100                       |                                               |
| 1898001890 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 40W | OPL 930<br>WH EM |                  |                           |         |                       |                           |                                               |
| 1898002080 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 40W | OPL 940<br>WH    |                  | 4000                      |         | 4200                  | 105                       |                                               |
| 1898001900 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 40W | OPL 940<br>WH EM |                  |                           |         |                       |                           |                                               |
| 1898002090 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 40W | OPL 950<br>WH    |                  | 5000                      |         | 4400                  | 110                       |                                               |
| 1898001910 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 40W | OPL 950<br>WH EM |                  |                           |         |                       |                           |                                               |
| 1898002100 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 50W | OPL 830<br>WH    | 48               | 3000                      | >80     | 5000                  | 104                       |                                               |
| 1898001920 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 50W | OPL 830<br>WH EM |                  |                           |         |                       |                           |                                               |
| 1898001930 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 50W | OPL 840<br>WH EM |                  | 4000                      |         | 5300                  | 110                       |                                               |
| 1898002120 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 50W | OPL 850<br>WH    |                  | 5000                      | 5400    | 113                   |                           |                                               |
| 1898001940 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 50W | OPL 850<br>WH EM |                  |                           |         |                       |                           |                                               |
| 1898002130 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 50W | OPL 930<br>WH    |                  | 3000                      | >90     | 4600                  | 96                        |                                               |
| 1898001950 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 50W | OPL 930<br>WH EM |                  |                           |         |                       |                           |                                               |
| 1898002140 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 50W | OPL 940<br>WH    |                  | 4000                      |         | 4800                  | 100                       |                                               |
| 1898001960 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 50W | OPL 940<br>WH EM |                  |                           |         |                       |                           |                                               |
| 1898002150 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 50W | OPL 950<br>WH    |                  | 5000                      |         |                       | 5000                      |                                               |
| 1898001970 | SIMPLE STANDARD<br>(1500) 50W | OPL 950<br>WH EM |                  |                           |         |                       |                           |                                               |

| Рабочее напряжение питания АС,В    | Угол рассеивания,° | Пусковой ток, А | Вр.импульса пуск.тока, мкс            | Класс энергоэффективности | Масса, кг   | Длина(А), мм     | Ширина (В), мм | Высота(С), мм    | Установочный размер (D), мм |
|------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------|------------------|-----------------------------|
| АС,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі | Шашырау бұрышы,°   | Іске қосутғы, А | Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс | Энергия тиімділігі класы  | Салмағы, кг | Ұзындығы (А), мм | Ені (В), мм    | Биіктігі (С), мм | Орнату өлшемі (D),мм        |
| 176-264                            | D120               | 30              | 250                                   | A+                        | 2,6         | 1 576            | 105            | 65               | 1 330                       |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,1         |                  |                |                  |                             |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,6         |                  |                |                  |                             |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,1         |                  |                |                  |                             |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,6         |                  |                |                  |                             |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,1         |                  |                |                  |                             |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,6         |                  |                |                  |                             |
|                                    |                    | 25              |                                       |                           | 2,1         |                  |                |                  |                             |
|                                    |                    | 30              |                                       |                           | 2,6         |                  |                |                  |                             |
|                                    |                    | 25              |                                       |                           | 2,1         |                  |                |                  |                             |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,6         |                  |                |                  |                             |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,1         |                  |                |                  |                             |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,6         |                  |                |                  |                             |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,1         |                  |                |                  |                             |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,6         |                  |                |                  |                             |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,1         |                  |                |                  |                             |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,6         |                  |                |                  |                             |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,1         |                  |                |                  |                             |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,6         |                  |                |                  |                             |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,1         |                  |                |                  |                             |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,6         |                  |                |                  |                             |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,1         |                  |                |                  |                             |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,6         |                  |                |                  |                             |
|                                    |                    |                 |                                       |                           | 2,1         |                  |                |                  |                             |

| Артикул    | Наименование              | Исполнение | Мощность, Вт | КЦТ (в сфере)** , К | CRI, Ra | Световой поток, лм | Свет. отдача, лм/Вт | Рабочее напряжение питания DC, В    |
|------------|---------------------------|------------|--------------|---------------------|---------|--------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Артикул    | Атауы                     | Орындау    | қуаты, В     | КЦТ (салада)** , К  | CRI, Ra | Жарықтық ағын, лм  | Жарық беру лм/Вт    | DC, В қуат кезінің жұмыстық кернеуі |
| 1898000550 | SIMPLE STANDARD (600) 10W | OPL 830 WH | 8            | 3000                | >80     | 800                | 100                 | 176-264                             |
| 1898000560 | SIMPLE STANDARD (600) 10W | OPL 840 WH |              | 4000                |         | 900                | 113                 |                                     |
| 1898000570 | SIMPLE STANDARD (600) 10W | OPL 850 WH |              | 5000                |         | 1000               | 125                 |                                     |
| 1898000580 | SIMPLE STANDARD (600) 10W | OPL 930 WH |              | 3000                | >90     | 700                | 88                  |                                     |
| 1898000590 | SIMPLE STANDARD (600) 10W | OPL 940 WH |              | 4000                |         | 800                | 100                 |                                     |
| 1898000600 | SIMPLE STANDARD (600) 10W | OPL 950 WH |              | 5000                |         | 900                | 113                 |                                     |
| 1898000610 | SIMPLE STANDARD (600) 20W | OPL 830 WH | 16           | 3000                | >80     | 1600               | 100                 |                                     |
| 1898000620 | SIMPLE STANDARD (600) 20W | OPL 840 WH |              | 4000                |         | 1700               | 106                 |                                     |
| 1898000630 | SIMPLE STANDARD (600) 20W | OPL 850 WH |              | 5000                |         | 1800               | 113                 |                                     |
| 1898000640 | SIMPLE STANDARD (600) 20W | OPL 930 WH |              | 3000                | >90     | 1400               | 88                  |                                     |
| 1898000650 | SIMPLE STANDARD (600) 20W | OPL 940 WH |              | 4000                |         | 1600               | 100                 |                                     |
| 1898000660 | SIMPLE STANDARD (600) 20W | OPL 950 WH |              | 5000                |         | 1700               | 106                 |                                     |

**ҒУ Примечания:**

- \*\* КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура излучения светильника, измеренная в интегрирующей сфере.
- Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет  $\pm 10\%$ .
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет  $\pm 300\text{K}$ .
- Светильники рассчитаны для работы в сети постоянного и переменного тока 230 В, 50-60 Гц ( $\pm 0,4$  Гц).
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Коэффициент пульсации светового потока  $< 1\%$ .
- Климатическое исполнение УХЛ4\* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха  $+5^\circ\text{C}$ .
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Опаловый поликарбонат.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".

| Рабочее напряжение питания АС,В    | Угол рассеивания, ° | Пусковой ток, А | Вр.импульса пуск.тока, мкс            | Класс энергоэффективности | Масса, кг   | Длина(А), мм     | Ширина(В), мм | Высота(С), мм    | Установочный размер(Д), мм |
|------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|---------------|------------------|----------------------------|
| АС,В куат көзінің жұмыстық кернеуі | Шашырау бұрышы, °   | Іске қосутғы, А | Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс | Энергия тиімділігі класы  | Салмағы, кг | Ұзындығы (А), мм | Ені (В), мм   | Биіктігі (С), мм | Орнату өлшемі (Д),мм       |
| 176-264                            | D120                | 25              | 250                                   | A+                        | 0,9         | 565              | 105           | 65               | 350                        |
|                                    |                     |                 |                                       | A                         |             |                  |               |                  |                            |
|                                    |                     |                 |                                       | A+                        |             |                  |               |                  |                            |

- Все параметры светильников указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.

#### **Kaz Ескертулер:**

- КТТ (сферада)-шырақтың сәулеленуіндегі корреляцияланған түстік температурасы, интегралданған сферада өлшенген.
- Шаманың ауытқу шегі: куат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың  $\pm 10\%$  құрайды.
- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың  $\pm 300\text{K}$  құрайды.
- Шамшырақтар 230 В, 50-60 Гц ( $\pm 0,4$  Гц) айнымалы тоқ желісінде тұрақты тоқ желісінде жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- Куаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келу керек.
- % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мөлшері болып табылады.
- Жарық ағынының пульстену коэффициенті  $< 1\%$ .
- Ауа райының мәні УХЛ4\* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні  $+5^{\circ}\text{C}$ .
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Опалды поликарбонат.

- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.

-

Шырақтардың барлық параметрлері қуат көзінің номиналды кернеуінде және пайдаланудың қалыпты жағдайларында көрсетілген.

## Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Комплект монтажный, шт - 1

## Назначение и общие сведения

- Светильник накладной, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС.

## Указания по технике безопасности

- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.

- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

- Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.

- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.



- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

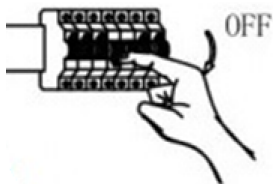
- Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.

## Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе. Внимание! Повреждение и загрязнение оптических элементов (линз, рассеивателей и светодиодов) приводит к уменьшению эффективности и преждевременному выходу светильника из строя.

1. Светильники могут быть установлены либо на горизонтальную опорную поверхность с помощью скоб крепления (входят в состав светильника) или на тросовые подвесы с помощью комплекта подвеса (заказывается отдельно – арт.2997000480) согласно приведенным схемам.

2. Отключить питание в сети. Распаковать светильник.



3. Подключить питание к проводам кабеля светильника согласно следующей цветовой схеме:

-для базовых версий: L – «коричневый», N – «синий», «земля» - «зелёно-жёлтый»,

-для HFD-версий: L – «коричневый», N – «синий», «земля» - «зелено-желтый», +DA - «чёрный», -DA - «белый».

-для EM-версий(используется два кабеля):

1-ый кабель: L1 – «коричневый», N1 – «синий», «земля» - «зелено-желтый»;

2-ой кабель: L2 - «коричневый», N2 - «синий», +TM - «чёрный», -TM -«серый»

4. При использовании блока резервного питания подключение осуществляется следующим образом:

- Провода питания подключить в соответствии с указанной полярностью к проводам L1, N1.

- Подключить к проводам L2, N2 питающие провода, обеспечивающие непрерывный заряд батареи.

- Подключить TELEMANDO к проводам +TM, -TM

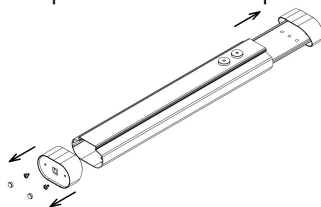
- После первого подключения светильника к сети рекомендуется оставить светильник во включенном состоянии на 24 часа, для подзарядки аккумуляторной батареи.Так же рекомендуется проводить аналогичную процедуру при длительном отключении светильника от сети (более 7 дней)

При необходимости замены аккумуляторной батареи необходимо:

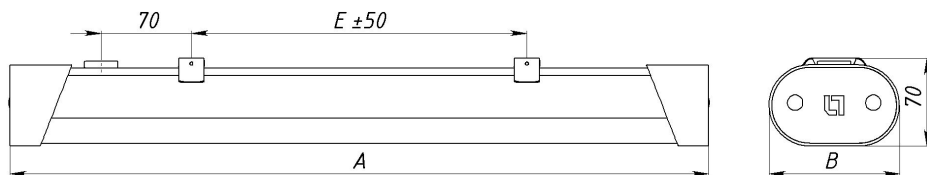
- снять торцевую крышку, сняв два декоративных колпачка и выкрутив два винта

- выдвинуть панель в противоположную сторону от демонтированной крышки

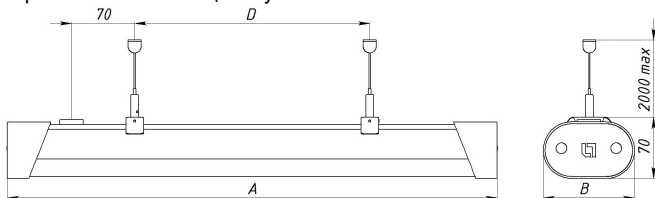
- произвести замену батареи и собрать светильник в обратной последовательности.



5. Установить светильник на горизонтальной опорной поверхности с помощью скоб крепления: установить скобы согласно рисунку и защелкнуть в них светильник.



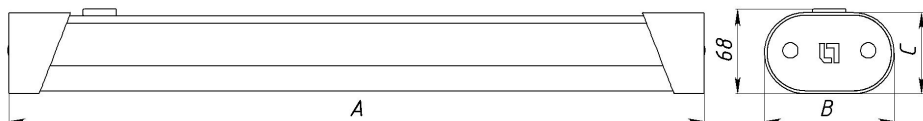
6. Установить светильник на тросовые подвесы с помощью комплекта подвеса (заказывается отдельно – арт.2997000480 ): Разместить потолочные чашки для тросов на опорной поверхности согласно рисунка, подвесить тросы. Установить грипперы на скобах подвеса, завести свободные концы тросов в грипперы на скобах и зашелкнуть скобы на светильник.



**Установку и подключение светильника должен выполнять специалист –электромонтажник, соответствующей квалификации.**

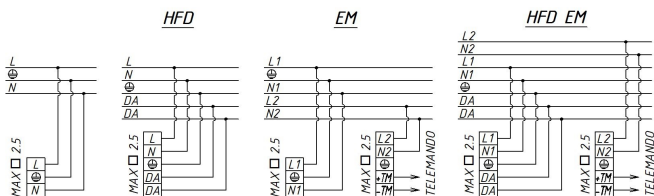
### Габаритные и установочные размеры светильника

1.



### Схема подключения

### 1. Схема подключения светильника к питающей сети.



## Гарантийные обязательства

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
- Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительно-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
- Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.

- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ 34819-2021.
- Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.
- Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:  
8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов.  
10 лет – для остальных светильников.
- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.
- Хранение.  
Светильники должны храниться в отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности не более 80%.  
NiCd, NiMh аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°C  
При длительном хранении более полугода рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда разряда.  
Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе "Ж" ГОСТ 23216.  
Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

#### **Свидетельство о приемке**

Светильник соответствует ТУ 27.40.25-001-88466159-2019 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован.

Информация о дате выпуска, контролере и упаковке указана на титульном листе.

Завод-изготовитель: ООО "МГК "Световые Технологии"

Адрес завода-изготовителя: 390010, Россия, г. Рязань, ул. Магистральная д.10 а.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина

---

Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте [www.LTcompany.com](http://www.LTcompany.com)

Телефон бесплатной горячей линии

8 800 333-23-77

## Жеткізілім жиынтығы

- Шамдал, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1
- Монтаждау жиынтығы, дана - 1

## Міндетті және жалпы мәліметтер

- жапсырма шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) әкімшілік-қоғамдық үй-жайларды жалпы жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам КО ТР ,ЕЭО ТР талаптарына сәйкес келеді.

## Міндеті және жалпы мәліметтер

- Тоқ жүйесінде кернеу берген кезде шамшашырақпен ешқандай жұмыс жүргізуге болмайды.

- Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

- Шамшырақтың жұмыс орны жарық көзіне 0,5 м кем қашықтықтан қарау мүмкіндігін шектейтіндей орналасуы керек.

- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.



- Шамдалды түрлендіру, жөндеу немесе өздігінен бөлшектеу тыйым салынады. Жарамсыздығы байқала бастаған кезде шамдалды жеткізу желісінен өшіру керек және зауыт-өндірушіге немесе арнайы жөндеу мен қызмет көрсету орталықтарына көрсету керек. Жартылай өткізгіш Жарық көздеріндегі (жарықдиодты) шамдар аз қауіпті қатты тұрмыстық қалдықтарға жатады және Р 55102-2012 ГОСТ сәйкес кәдеге жаратылады.

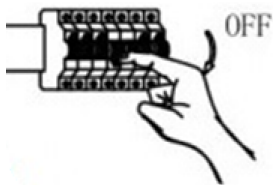
## Пайдалану және орнату қондыру ережелері

Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне " сәйкес келу керек.

Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет. Назар аударыңыз! Оптикалық элементтердің (линзалардың, шашыратқыштар мен жарық диодтардың) зақымдалуы мен ластануы шырағданның тиімділігінің азаюына және оның мерзімінен бұрын істен шығуына әкеп соқтырады.

1. Шамдалдар горизонталь тіреу бетіне бекіту қапсырмаларының немесе аспа жиынтығының (жеке тапсырыс беріледі – арт.2997000480) көмегімен сымарқан аспаға келтірілген сызба бойынша орнатылады.

2. Желідегі қуат көзін өшіріңіз. Шамдалды орамадан шығарыңыз.



3. Қуатты жарықшам шоғырсымының сымдарына келесі түс сызбанұсқасына сәйкес қосыңыз:

-негізгі нұсқалар үшін: L – «қоңыр», N – «көк», «жер» - «жасыл-сары»,

-HFD-нұсқалар үшін: L – «қоңыр», N – «көк», «жер» - «жасыл-сары», +DA - «қара», -DA - «ақ».

-ЕМ-нұсқалар үшін (екі шоғырсым қолданылады):

1-ші шоғырсым: L1 – «қоңыр», N1 – «көк», «жер» - «жасыл-сары»;

2-ші шоғырсым: L2 - «қоңыр», N2 - «көк», +TM - «қара», -TM - «сұр».

4. Резервтік қуат көзін пайдалану кезінде қосылу келесі түрде жүзеге асырылады:

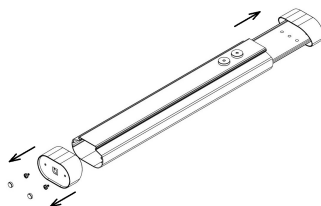
- Қуат сымдарын көрсетілген полярлыққа сәйкес L1, N1 сымдарына қосыңыз.  
- L2, N2 сымдарына батареяны үздіксіз қуаттауды қамтамасыз ететін қуат сымдарын қосыңыз.

- TELEMANDO-ны +TM, -TM сымдарына қосыңыз

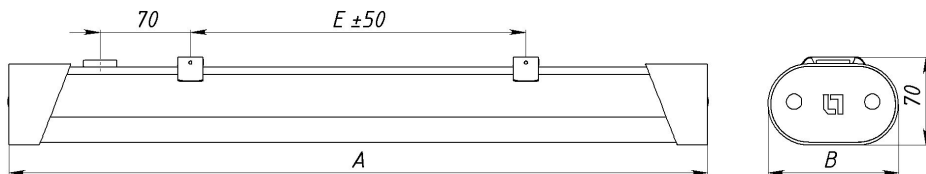
- Шамды желіге бірінші рет қосқаннан кейін, батареяны қайта зарядтау үшін шамды 24 сағат бойы қосулы күйде қалдыру ұсынылады. Сондай-ақ, шамды желіден ұзақ уақыт ажырату кезінде (7 күннен астам)ұқсас процедураны жүргізу ұсынылады  
Аккумуляторлық батареяны ауыстыру қажет болған жағдайда мынаны жасау керек:  
- екі сәндік қақпақшаны алып тастап, екі бұранданы бұрап алып, беткі қақпақты шешіп алыңыз

- панельді орнынан алынған қақпақтың қарама-қарсы жағына сырғытып жылжытыңыз

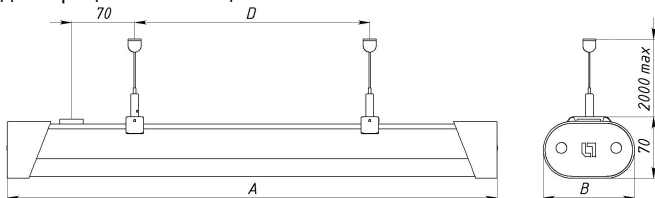
- батареяны ауыстырыңыз және жарықшамды кері ретпен жинаңыз.



5. Бекіту қапсырмаларының көмегімен көлденең тірек бетіне жарықшамды орнатыңыз: қапсырмаларды суретке сәйкес орнатыңыз және оларға жарықшамды бекітіңіз.



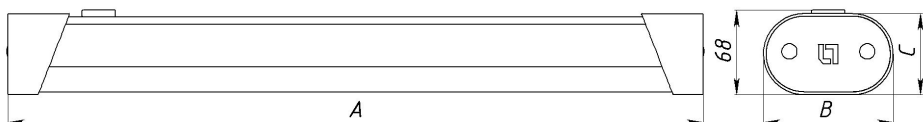
6. Аспалы жиынтықтың көмегімен сымарқан тартпаларына жарықшамды орнатыңыз (бөлек тапсырыс беріледі - арт.2997000480):  
 Сымарқандарға арналған төбелік шыныаяқтарды суретке сәйкес тірек бетіне орналастырыңыз, сымарқандарды іліңіз. Ілу қапсырмаларына грипเปอร์лерді орнатыңыз, сымарқандардың бос ұштарын қапсырмалардағы грипเปอร์лерге салыңыз және қапсырмаларды жарықшамға бекітіңіз.



**Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.**

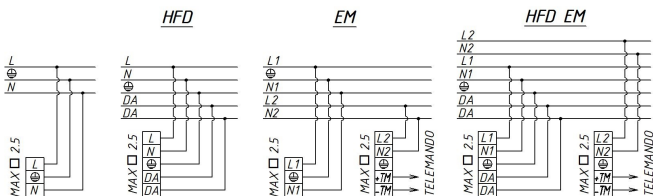
### Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.



### Қосу сызбасы

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



### Кепілдік міндеттемелері

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамшырақты ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- Шамшырақ қызмет көрсету құрылғысы боп табылады. Шамшырақты қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндегі кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамшырақтың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамшыраққа еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылыс жұмыстары немесе арнайы жабдықтарды жалдауға байланысты шығындарды өтемейді және оған жауапты емес.
- Кепілдік мерзімі - шамшырақ жеткізілген күннен бастап 36 ай.
- Кепілдік міндеттері эксплуатация барысында боялған беттің және пластик беттердің өзгеруіне орындалмайды.

- Резервтік қоректендіру блоктарының (аккумулятор батареясымен жинақта жеткізілетін), сонымен бірге жарықтандыруды басқару жүйесінің құраушыларының кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап 12 (он екі) айды құрайды.
- Жарық ағыны кепілдік мерзімінің барысында ұсынылатын номинал жарық ағынынан 70% төмен емес деңгейінде сақталады, кепілдік мерзімінің барысында өзгертілген түс температурасының мәні және өзгертілген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - MEMCT 34819-2021 келтірілген мәндерге сәйкес.
- Жинақтау, қондыру және қызмет көрсетуі өнімге берілген төлқұжатқа сәйкес келетін болса, кепілдік көрсетілген мерзімге дейін сақталынады.
- Қалыпты климаттық жағдайда монтаж және эксплуатация ережелерін орындаған кезде шамшырақтардың жарамдылық мерзімі келесідей болады:  
8 жыл - корпусы және/немесе оптикалық бөлігі (шашыратқыш) полимер материалдан жасалған,  
10 жыл - басқа шамдалдар үшін.
- Өндірушіде осы бұйымның құрылымына тұтыну қасиеттерін жақсарту мақсатында өзгерістер енгізу құқығы болады. Сонымен қатар, өндіруді баспа барысындағы баспа қателері мен басқа да қателер үшін жауапты болмайды.
- Сақтау және тасымалдау.  
Шамдал жылтытылатын және желдетілетін, ауаны баптайтын қоймаларда сақталуы тиіс, кез-келген макроклиматты аймақтарда температурасы +5 тан +40°C дейін және қатысты ылғалдылығы 80% көп емес жағдайда бейімделінген.  
NiCd, NiMh аккумуляторлары: Температуралық диапазондары +5 до +40°C  
Жарты жылдан астам уақытта сақтау үшін аккумулятор қуаттандыруы -5 қуатсыздандыру циклімен істен шығуы ұсынылады. Шамдалдарды тасысалдау шарттары MEMCT 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.  
Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық қауалардан сақтық және атмосфералық шөгү ықпал етуінен шарты болған жағдайда.

### **Қабылдау туралы куәлік**

Шырақ ТУ 27.40.25-001-88466159-2019 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды. Шырақ сертифицикатталған.

Шығарылған күні, бақылаушы және ораушы туралы ақпарат басты бетте көрсетілген.

Өндіруші зауыт: "МГК"ЖШҚ Жарық Технологиялары""

Өндіруші зауыттың мекен-жайы: 390010, Ресей, Рязань қ., Магистральная көш., 10 а үй.

Сату күні \_\_\_\_\_

Дүкен мөртаңбасы

---

Толық ақпаратты сіз біздің веб-сайтымызда [www.LTcompany.com](http://www.LTcompany.com) көре аласыз.

Тегін желісінің телефоны

8 800 099-77-70

10.07.2024 14:33:07