

**ООО«Завод «Световые технологии»**  
Светильник встраиваемый серии “Down light”.

**Паспорт**

**1. Назначение**

- 1.1. Светильник встраиваемый предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений и рассчитан для работы в сети переменного тока 220 В (±5%), 50 Гц (±2%). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109-97.
- 1.2. Для светильников выпускаемых в исполнении УХЛ2\* по ГОСТ 15150-69, нижеее рабочее значение температуры окружающего воздуха -20°С.
- 1.3. Светильник соответствует требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-2-2, ГОСТ Р МЭК 60598-2-1 (для DLX и DLA), ГОСТ Р МЭК 60598-2-6 (для CS50), ГОСТ Р МЭК 60598-1 и ЭМС ГОСТ Р 51318-99.
- 1.4. Светильник может быть установлен в нишу из нормально воспламеняемого материала.

**2. Комплект поставки**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Светильник (без ламп), шт. | 1 |
| Упаковка, шт.              | 1 |
| Паспорт, шт.               | 1 |

**3. Требования по технике безопасности**

- 4.1. Установку, чистку светильника и замену компонент (ламп) производить только при отключенном питании.
- 4.2. Между корпусом светильника и потолком ниши должен быть обеспечен воздушный промежуток не менее 25 мм.

**4. Правила эксплуатации и установка**

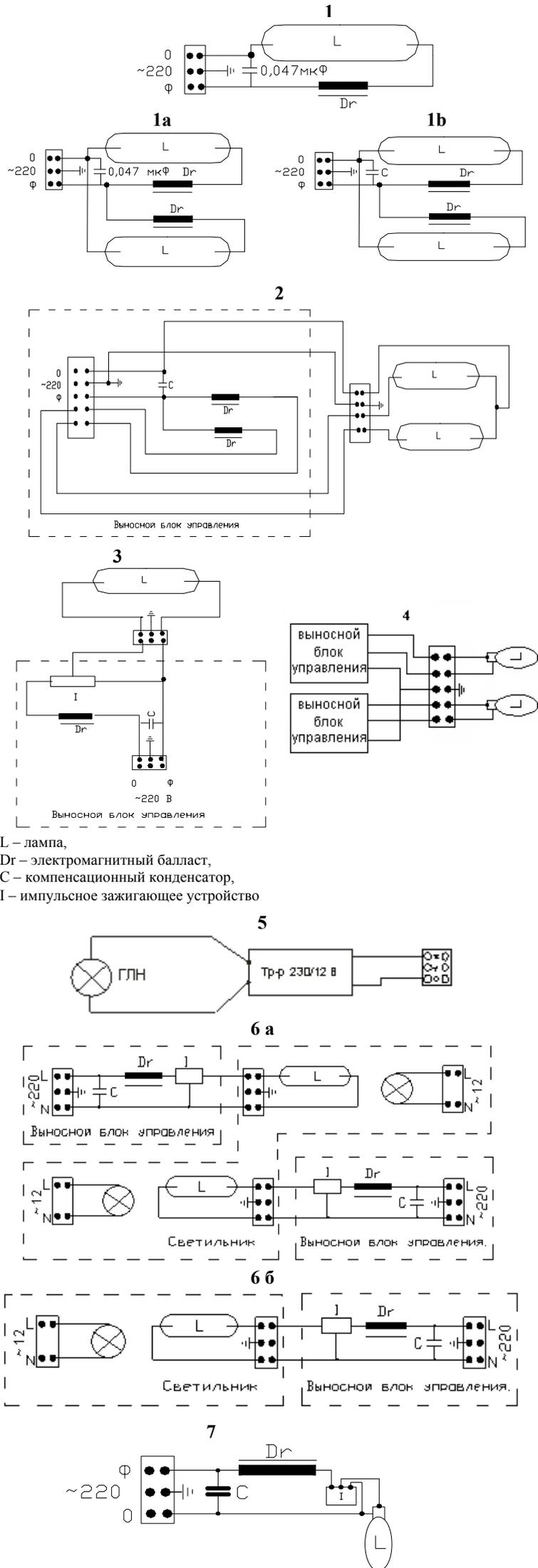
- 4.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с “Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей”.
- 4.2. С распакованного светильника снять рассеиватель и отражатель (при наличии), подключить сетевые провода к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью .
- 4.3. Установить светильник в заранее подготовленное отверстие в подвесном потолке. Для светильника DLX использовать крепежный элемент (в комплекте). Для светильников SNS и SNC выносная пускорегулирующая аппаратура должна располагаться на расстоянии не менее 300 мм от корпуса.
- 4.4. Установить отражатель (при наличии) и вставить лампу (лампы).
- 4.5. Закрепить рассеиватель, защелкнув его в корпусе с помощью пружин (выносное стекло – с помощью винтов или пружин).

**5. Свидетельство о приемке**

Светильник соответствует ТУ и признан годным к эксплуатации.  
Дата выпуска \_\_\_\_\_  
Контролер \_\_\_\_\_  
Упаковщик \_\_\_\_\_  
Светильник сертифицирован.

**6. Гарантийные обязательства**

- 6.1. Завод – изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
- 6.2. Гарантийный срок – 36 месяцев со дня изготовления светильника.
- 6.3. 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.
- 6.4. Выход из строя ламп браком не является.  
Адрес завода-изготовителя: 390010, г. Рязань, ул. Магистральная д.11-а.



| Артикул (количество и мощность ламп) | Тип лампы и цоколь   | Схема электрических соединений                                  | Коэффициент мощности (э/м ПРА/ЭПРА)  | Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP                        | Класс защиты от поражения электрическим током | Исполнение и категория размещения по ГОСТ15150 | Масса, кг, не более |   |  мм | Тип рассеивателя                                    | Технические условия                                    |  |
|--------------------------------------|--|---|--------------------------------------|---|---|--|---------------------|---|---|---|--|--|
|                                      |  |   |                                      |   |   |  |                     |   |   |   |  |  |
| DLS                                  | 113<br>213<br>118<br>218<br>126<br>226   | КЛЛ<br>G24-d1<br>G24-d1<br>G24-d2<br>G24-d3<br>G24-d3           | 1<br>1a<br>1<br>2<br>1<br>2          | 0,5<br>0,6<br>0,5<br>0,85<br>0,5<br>0,85                                  | 20  | I  | УХЛ4                | 0,6<br>0,6<br>0,7<br>0,7<br>0,8<br>0,8    | *0,8-1,3  | 175<br>175<br>200<br>200<br>218<br>218              | Зеркальный конус                                       |  |
| DLST                                 | 118<br>218<br>126<br>226   | КЛЛ<br>G24-d2<br>G24-d2<br>G24-d3<br>G24-d3                     | 1<br>2<br>1<br>2                     | 0,45<br>0,85<br>0,45<br>0,85  | 20  | I  | УХЛ4                | 0,7<br>0,7<br>0,8<br>0,8                  | *0,8-1,3  | 200<br>200<br>218<br>218                            | Зеркальный конус                                       |  |
| DLG                                  | 113<br>213<br>118<br>218<br>126<br>226   | КЛЛ<br>G24-d1<br>G24-d1<br>G24-d2<br>G24-d2<br>G24-d3<br>G24-d3 | 1<br>1a<br>1<br>2<br>1<br>2          | 0,5<br>0,6<br>0,5<br>0,85<br>0,5<br>0,85                                  | 44/20   | I  | УХЛ2*               | 0,6<br>0,6<br>0,6<br>0,8<br>0,6<br>0,9    | *0,8-1,3  | 180<br>180<br>180<br>180<br>218<br>218              | Встраиваемое силикатное стекло                         |  |
| DLL                                  | 118<br>218<br>126<br>226   | КЛЛ<br>G24-d2<br>G24-d2<br>G24-d3<br>G24-d3                     | 1<br>2<br>1<br>2                     | 0,45<br>0,85<br>0,45<br>0,85  | 20  | I  | УХЛ4                | 1,7                                       |   | 225x225   | Опаловое листовое оргстекло в рамке                    |  |
| DLC                                  | 113<br>213<br>118<br>218<br>126<br>226   | КЛЛ<br>G24-d1<br>G24-d1<br>G24-d2<br>G24-d2<br>G24-d3<br>G24-d3 | 1<br>1a<br>1<br>2<br>1<br>2          | 0,5<br>0,6<br>0,5<br>0,85<br>0,5<br>0,85                                  | 20  | I  | УХЛ4                | 0,6<br>0,6<br>0,6<br>0,8<br>0,6<br>0,9    | *0,8-1,3  | 165/200<br>200<br>200<br>200<br>200<br>200          | Зеркальная решетка «турбо»                             |  |
| DLD                                  | 118<br>218<br>126<br>226   | КЛЛ<br>G24-d2<br>G24-d2<br>G24-d3<br>G24-d3                     | 1<br>2<br>1<br>2                     | 0,45<br>0,85<br>0,45<br>0,85  | 20  | I  | УХЛ4                | 0,9<br>0,9<br>0,9<br>0,9                  | *0,8-1,3  | 190<br>190<br>235<br>235                            | Зеркальный отражатель и защитное силикатное стекло     |  |
| DLF                                  | 218<br>226   | КЛЛ<br>G24-d2<br>G24-d3   | 2                                    | 0,85  | 20  | I  | УХЛ4                | 1,2<br>1,2                                | *0,8-1,3  | ∅ 200<br>∅ 218                                      | Выносное силикатное стекло                             |  |
| DLP                                  | 118<br>126   | КЛЛ<br>G24-d2<br>G24-d3   | 1                                    | 0,5<br>0,6  | 20  | I  | УХЛ4                | 1,2<br>1,3                                |   | ∅200  | Зеркальный конус                                       |  |
| DLH                                  | 70<br>150  | МГЛ<br>RX7s   | 3                                    | 0,85  | 20  | I  | УХЛ4                | 0,7<br>0,7                                | *2,8<br>*3  | ∅205  | Силикатное стекло                                      |  |
| DLR                                  | 70<br>150  | МГЛ<br>RX7s   | 3                                    | 0,85  | 20  | I  | УХЛ4                | 1,4<br>1,4                                | *3  | 235x155   | Силикатное стекло                                      |  |
| DLZ                                  | 70   | МГЛ<br>RX7s   | 3                                    | 0,85  | 20  | I  | УХЛ4                | 1,4                                       | *3  | ∅220  | Силикатное стекло                                      |  |
| DLT                                  | 70<br>150  | МГЛ<br>RX7s   | 3                                    | 0,85  | 20  | I  | УХЛ4                | 1,4<br>1,6                                | *1,7<br>*2,9  | ∅150  | Силикатное стекло                                      |  |
| DLU                                  | 70<br>150  | МГЛ<br>G12  | 3                                    | 0,85  | 20  | I  | УХЛ4                | 1,0<br>1,0                                | *2,8<br>*3  | ∅173  | Зеркальный отражатель и защитное силикатное стекло     |  |
| SNS                                  | 1x70 (корпус SNS 100H)<br>2x70 (корпус SNS 200H)<br>3x70 (корпус SNS 300H)<br>4x70 (корпус SNS 400H)<br>4x70 /квдр./ (корпус SNS 400H/квдрат/) | МГЛ<br>GX8.5  | 3                                    | 0,85  | 20  | I  | УХЛ4                | 1,0<br>1,9<br>2,7<br>3,5<br>3,3           | *2,8<br>*2,8x2<br>*2,8x3<br>*2,8x4<br>*2,8x4  | 180x180<br>360x180<br>540x180<br>720x180<br>360x360 | Концентрирующий отражатель                             |  |
|                                      | 200H/л/<br>400H/л/квдрат/  | ГЛН<br>G53 (12B)<br>+<br>МГЛ GX8.5                              | 66<br>6a                             |   |   |  |                     | 1,9<br>3,3                                | *2,8x2<br>*2,8x4  | 360x180<br>360x360                                  |  |  |
| DLN                                  | 160<br>113<br>118  | ЛН E27<br>КЛЛ<br>G24-d2   | -<br>1<br>1                          | 1,0<br>0,5<br>0,5   | 20  | 0<br>I<br>I                                    | УХЛ4                | 0,25<br>0,6<br>0,65                       |   | ∅120  | Зеркальный конус                                       |  |
| RG                                   | 100  | ЛН E27  | -                                    | 1,0   | 54  | II   | УХЛ2*               | 0,6                                       |   | ∅130  | Матовый стеклянный плафон                              |  |
| DLM                                  | 218<br>226   | КЛЛ<br>G24-d2<br>G24-d3   | 2                                    | 0,85  | 20  | I  | УХЛ4                | 0,8                                       | *1,0-1,3  | 250x250   | Зеркальный отражатель и экранная решетка               |  |
| DLK                                  | 218<br>226   | КЛЛ<br>G24-d2<br>G24-d3   | 2                                    | 0,85  | 20  | I  | УХЛ4                | 0,8                                       | *1,0-1,3  | 250x250   | Зеркальный отражатель и силикатное матированное стекло |  |
| DLO                                  | 118<br>218<br>126<br>226   | КЛЛ<br>G24-d2<br>G24-d2<br>G24-d3<br>G24-d3                     | 1<br>1b<br>1<br>1b                   | 0,5<br>0,85<br>0,5<br>0,85  | 44/20   | I  | УХЛ4                | 1,0<br>1,3<br>1,0<br>1,3                  | -   | ∅ 200   | Матовый рассеиватель из ПММА                           |  |
| DLES                                 | 118<br>218<br>126<br>226   | КЛЛ<br>G24-d2<br>G24-d2<br>G24-d3<br>G24-d3                     | 1<br>1b<br>1<br>1b                   | 0,5<br>0,85<br>0,6<br>0,85  | 20  | I  | УХЛ4                | 0,5<br>0,5<br>0,6<br>0,6                  | *0,8-1,3  | ∅ 200<br>∅ 200<br>∅ 218<br>∅ 218                    | Алюминиевый отражатель                                 |  |
| DLEF                                 | 218<br>226   | КЛЛ<br>G24-d2<br>G24-d3   | 1b<br>1b                             | 0,85  | 20  | I  | УХЛ4                | 1,1<br>1,1                                | *0,8-1,3  | ∅ 200<br>∅ 218                                      | Алюминиевый отражатель и выносное силикатное стекло    |  |
| DHR                                  | 70<br>150  | МГЛ<br>G12  | 3                                    | 0,95  | 20  | I  | УХЛ4                | 0,8<br>0,8                                | *1,7<br>*2,9  | ∅ 144   | Алюминиевый отражатель и защитное силикатное стекло    |  |
| DHS                                  | 70   | МГЛ<br>G8.5   | 3                                    | 0,95  | 20  | I  | УХЛ4                | 1,0                                       | *1,7  | ∅ 144   | Алюминиевый отражатель и защитное силикатное стекло    |  |
| DHG                                  | 70<br>150  | МГЛ<br>RX7s   | 3                                    | 0,85  | 44/20   | I  | УХЛ4                | 0,9                                       | *2,8<br>*3  | ∅ 196   | Алюминиевый отражатель и защитное силикатное стекло    |  |
| CS                                   | 50<br>35<br>70   | ГЛН G53<br>МГЛ GX8.5<br>МГЛ GX8.5                               | 5<br>3<br>3                          | 0,95<br>0,85<br>0,85  | 20  | I  | УХЛ4                | 0,8                                       | -<br>*1,7<br>*1,7   | ∅ 144   | -  | ТУ 3461-003-44919750-07<br>ТУ 3461-002-44919750-07 |
| COMBI                                | 2x35<br>2x70<br>2x150<br>213<br>218<br>226   | МГЛ<br>G12<br>G12<br>G12<br>КЛЛ<br>G24-d1<br>G24-d1<br>G24-d3   | 4**<br>4<br>4<br>4<br>1a<br>1b<br>1b | 0,85/0,95<br>0,85/0,95<br>0,85/0,95<br>0,6/0,96<br>0,85/0,96<br>0,85/0,96 | 20  | I  | УХЛ4                | 0,9<br>0,9<br>0,9<br>0,88<br>0,88<br>0,88 |   | 310x155   | Алюминиевый отражатель, защитное силикатное стекло     | ТУ 3461-002-44919750-07                            |
| DLX                                  | 218  | КЛЛ<br>G24-d2   | 1b                                   | 0,85  | 20  | I  | УХЛ4                | 2,2                                       |   | ∅130  | Зеркальный конус                                       |  |
| DLA                                  | 70<br>150  | МГЛ<br>G12  | 7                                    | 0,85  | 20  | I  | УХЛ4                | 3,5<br>4,0                                |   | ∅150  | Алюминиевый отражатель, защитное силикатное стекло     | ТУ 3461-001-44919750-07                            |

ТУ 3461-002-44919750-07

КЛЛ – компактная люминесцентная лампа, МГЛ – металлогалогенная лампа (софитного типа), ЛН – лампа накаливания, ГЛН – галогенная лампа накаливания, \* - масса выносного блока управления, \*\* - для варианта с ЭПРА может использоваться только один выносной блок управления.