

# ООО «Завод «Световые технологии»

Светильник с прямым доступом к лампам

## Паспорт

### 1. Назначение

1.1. Светильник предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений и рассчитан для работы в сети переменного тока 220 В ( $\pm 5\%$ ), 50 Гц ( $\pm 2\%$ ). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109-97.

1.2. Для светильников выпускаемых в исполнении УХЛ2\* по ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха  $-20^{\circ}\text{C}$ .

1.3. Светильник соответствует требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-2-1, ГОСТ Р МЭК 60598-1 и ЭМС по ГОСТ Р 51318.

1.4. Светильник может быть установлен в нишу (ASM/R) или на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

### 2. Комплект поставки

Светильник (без ламп), шт.	1
Стартеры, шт.	по числу ламп
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1

### 3. Требования по технике безопасности

Установку, чистку светильника и замену компонент (ламп) производить только при отключенном питании.

### 4. Правила эксплуатации и установка

4.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2. С распакованного светильника снять при наличии отражатель или крышку.

4.3. Для светильников ВАТ установить патроны для люминесцентных ламп в соответствующее отверстие в светильнике до упора и убедиться в надежности фиксации.

4.4. Провести сетевые провода через отверстие в корпусе, корпус установить в потолочной нише (ASM/R) или закрепить на опорной поверхности.

4.5. Подключить провода к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью. Светильник LNB358 предназначен для подключения только к 3-х фазной сети.

4.6. При использовании регулируемого ЭПРА, управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке (см. рис. 8).

4.7. При установке светильников LNK, LNB, LNA, LNC с магистральной проводкой в линию подключать светильники последовательно чередуя фазы питающей сети L1->L2->L3 (магистральная проводка выполнена жестким кабелем 5\*1,5 мм). В начале каждой групповой линии, при монтаже должны быть установлены аппараты защиты на всех фазных проводниках.

Светильники поставляются неподключенными. Для подключения светильников необходимо вставить свободный конец красного провода в клемму сетевого коннектора, маркированную нужной фазой.

4.8. Восстановить отражатель или крышку на место (в светильниках LNK под RW рефлектора следует соединить соединительными пластинами (рефлекторы и пластины поставляются отдельно)).

4.9. Для светильников LNK и LNB установить патроны для люминесцентных ламп в соответствующее отверстие в светильнике до упора и убедиться в надежности фиксации.

4.10. Вставить лампу (лампы). Проследить, чтобы торцы лампы с 2-х сторон плотно прилегали к патронам, а патроны находились под прямым углом к светильнику. При необходимости работать вдвоем.

4.11. Загрязненный отражатель очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

### 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)

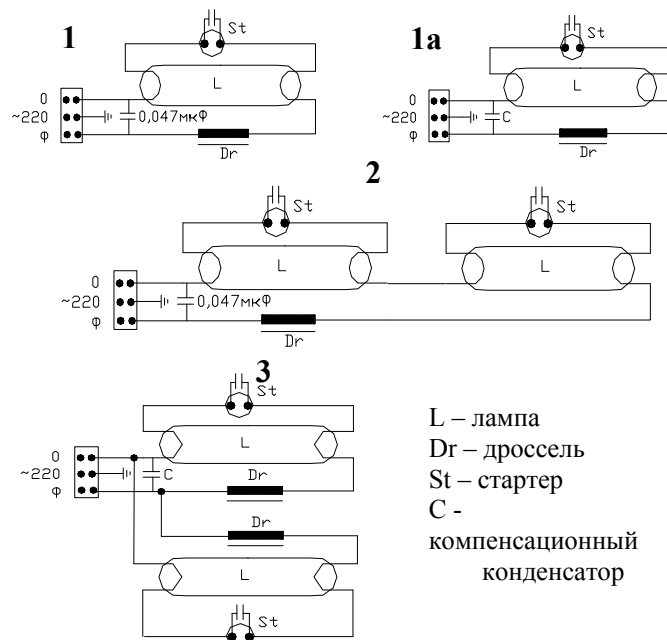
которых изготовлены из полимерных материалов;

10 лет – для остальных светильников.

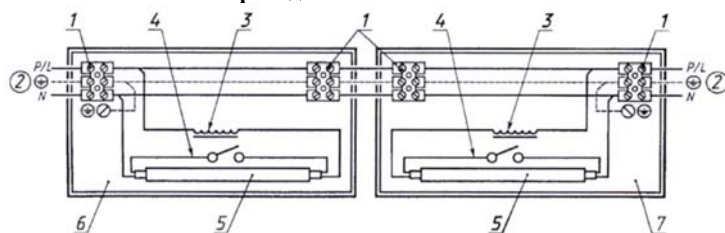
6.4. Выход из строя люминесцентных ламп и стартеров браком не является.

Адрес завода-изготовителя: 390010, г. Рязань,

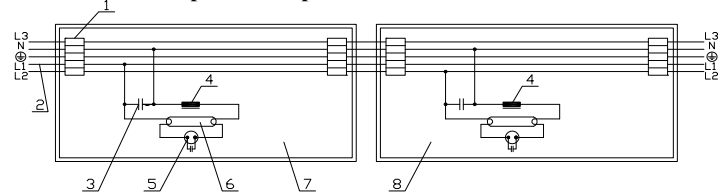
ул. Магистральная д.11-а.



### 4 – Схема сквозной проводки

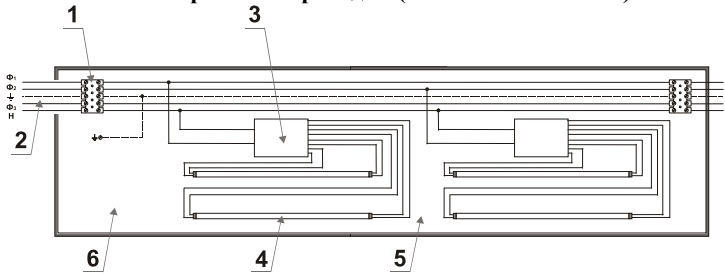


### 5 – Схема магистральной проводки



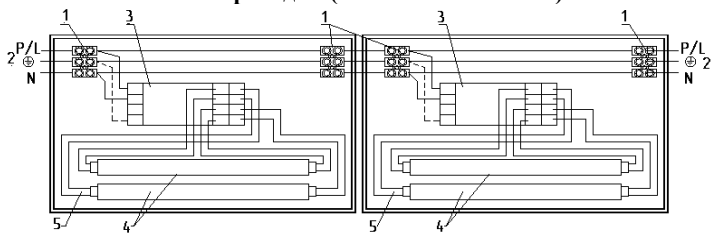
- |                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| 1. Контактные зажимы           | 5. Стартер      |
| 2. Сеть питания                | 6. Лампа        |
| 3. Компенсационный конденсатор | 7. Светильник А |
| 4. ПРА                         | 8. Светильник В |

### 6 – Схема магистральной проводки (светильник с ЭПРА)

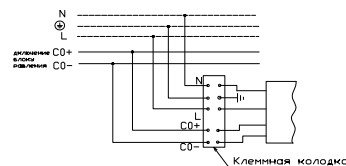



- |                      |               |
|----------------------|---------------|
| 1. Контактные зажимы | 4. Лампа      |
| 2. Сеть питания      | 5. Светильник |
| 3. ЭПРА              |               |

### 7 – Схема сквозной проводки (светильник с ЭПРА)



### 8 – Схема подключения к питающей сети с регулируемым ЭПРА



Артикул (количество и мощность ламп)	Тип лампы и цоколь	Схема Электрических соединений	Максимальное число светильников, подключенных на 1 фазу, шт.	Коэффициент мощности	Габариты, мм, АхВхС	Масса, кг, не более	 мм	Класс защиты от поражения электрическим током	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты от воздействия окружающей среды Пр	Технические условия
ASM/R 118 136 158	ЛЛ G13	1 1a 1a	-	0,6 0,85 0,85	595×200×85 1200×200×85 1500x200x85	2,2 3,6 4,7	175x575 175x1175 175x1475	I	УХЛ4	20	ТУ 3461-002-44919750-07
114 128 135 154	ЛЛ G5	Приведена на ЭПРА	-	0,96	595x195x55 1195x195x55 1495x195x55 1195x195x55	1,8 3,1 3,8 3,1	175x575 175x1175 175x1475 175x1175				
ASM/S 136 158	ЛЛ G13	1a 1a	-	0,85	1240×180×80 1545×180×80	3,4 4,5	-	I	УХЛ4	20	
114 128 135 154	ЛЛ G5	Приведена на ЭПРА	-	0,96	595x195x55 1195x195x55 1495x195x55 1195x195x55	1,4 2,4 2,9 2,4					
ASM 115 138	ЛЛ G13 G13	1a 1a	-	0,85 0,85	595x195x65 1195x195x65	3,0 4,0	-	I	УХЛ4	20	
136 236	КЛЛ 2G11 2G11	1a 3	-	0,85 0,85	595x195x65 1195x195x65	3,0 4,5					
155	КЛЛ 2G11	Приведена на ЭПРА	-	0,96	595x195x65	2,9					
BAT 118 130 136 158 218 236 258	ЛЛ G13	1/1a 1a 1a 1a	-	0,5/0,85 0,85 0,85 0,85	620×51×86 928x51x86 1228×51×86 1528×51×86	1,1 1,4 1,6 2,5	-	I	УХЛ4	20	
114 121 128 135 154 214 228 235 254		ЛЛ G5	Приведена на ЭПРА	-	0,96	572x40x55 870x40x55 1172x40x55 1472x40x55 1172x40x55 572x68x55 1172x68x55 1472x68x55 1172x40x55					
LNB 136 158 236 236 258 258 358	ЛЛ G13	6 5 или 6 5 или 6 5 или 6 5 или 6 5 или 6	60 40 30 30 20 20	0,96 0,85/0,96 0,85/0,96 0,85/0,96 0,85/0,96 0,85/0,96	1230x200x95 1530x200x95 1230×200×95 1275x200x103 1530×200×95 1575x200x103	3,0 3,3 3,7 6,1 4,2 7,5	-	I	УХЛ4	20 20 20 23 20 23 20	
154 228 235 280		ЛЛ G5	6	30 50 40 20	0,96	1530x250x110 1180x200x95 1180x200x95 1480x200x95 1480x200x95				5,7 2,8 2,8 2,8 2,8	
KRK 118 136 158 218 236 258	ЛЛ G13	1 1a 1a 2	-	0,5 0,85 0,85 0,6	646×65×124 1257×65×124 1557×65×124 646×126×124	1,4 1,7 2,2 1,5	-	II	УХЛ2*	65	
236 258		3 или 7 3 или 7	0,85/0,96 0,85/0,96	1257×126×124 1557×126×124	2,4 3,0						
KRK.TP 136 158 236 258	ЛЛ G13	1a 1a 3 или 7 3 или 7	-	0,85	1257×65×124 1557×65×124 1257×126×124 1557×126×124	2,3 2,9 3,0 3,7	-	II	УХЛ2*	65	
STRIFE 114 128 135		ЛЛ G5	7	100 75 80	0,96	580x55x63 1180x55x63 1480x55x63					1,1 1,5 2,2
KRK.RP 118 136 158	ЛЛ G13	1 1a 1a	-	0,5 0,85 0,85	646x90x124 1257×90×124 1557×90×124	1,6 1,9 2,5	-	II	УХЛ2*	65	
LNA 249 2x249		ЛЛ G5	6	30 10	0,96	1480x180x135 2960x180x135					4,1 8,2
LNK 158 258 2x158 2x258 2x358	ЛЛ G13	5 или 6 5 или 6 5 или 6 5 или 6 5 или 6	40 20 20 10 7	0,85/0,96	1535×142×70 1535×142×70 3065×142×70 3065×142×70 3065×142×70	3,5 4,2 7,0 8,4 8,8	-	I	УХЛ4	20	
135 (149) 235 (249) 249 (3 м) 280 2x135 (2x149) 2x235 (2x249)		ЛЛ G5	6	80 (60) 40 (30) 30 18 40 (30) 20 (10)	0,96	1480x142x70 1480x142x70 2958x142x70 1480x142x70 2958x142x70 2958x142x70					2,9 3,0 6,0 3,0 5,8 6,3
LNC 158 258 2x158 2x258	ЛЛ G13	6	40 20 20 10	0,96	1535x135x70 1535x135x70 3070x135x70 3070x135x70	3,3 3,3 6,2 6,4	-	I	УХЛ4	20	

ЛЛ – люминесцентная лампа;  
КЛЛ – компактная люминесцентная лампа

