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 (±5%), 50 Гц (±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°С.
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. **<u>При использовании регулируемого ЭПРА</u>**, управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке (см. рис. 8).
4.7. При установке светильников LNK, LNB, LNA 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.

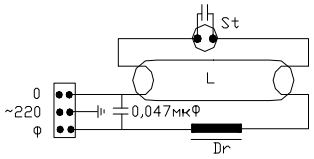
5. Свидетельство о приемке

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

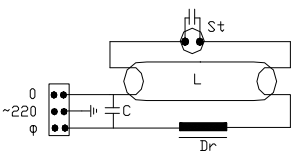
6. Гарантийные обязательства

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.

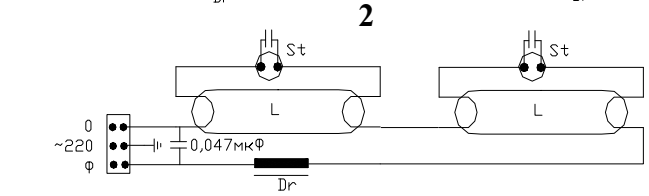
1



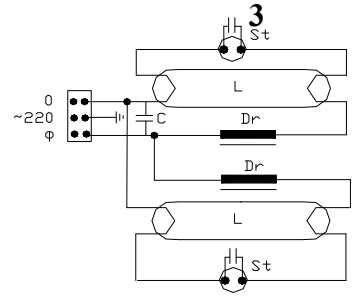
1а



2

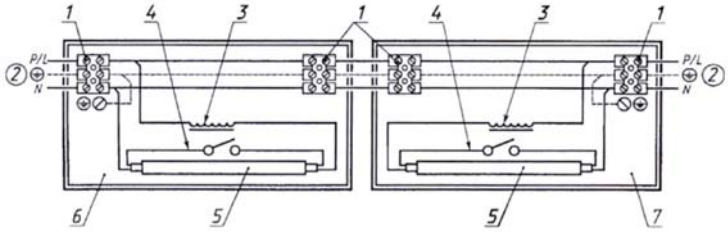


3

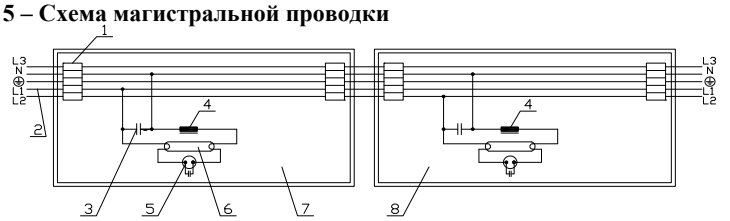


L – лампа
Dr – дроссель
St – стартер
C - компенсационный конденсатор

4 – Схема сквозной проводки

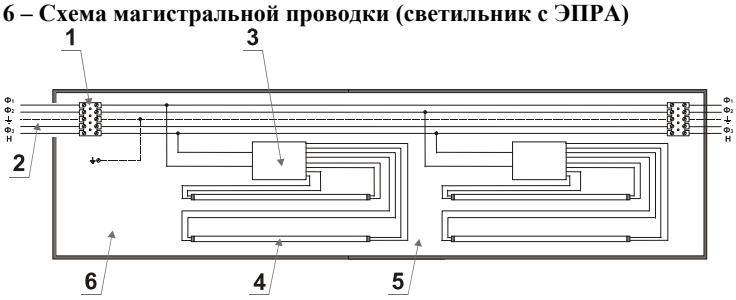


5 – Схема магистральной проводки



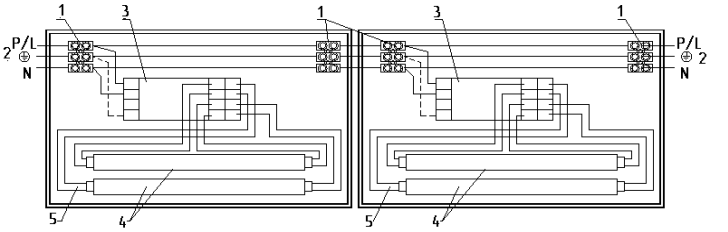
1. Контактные зажимы
2. Сеть питания
3. Компенсационный конденсатор
4. ПРА
5. Стартер
6. Лампа
7. Светильник А
8. Светильник В

6 – Схема магистральной проводки (светильник с ЭПРА)

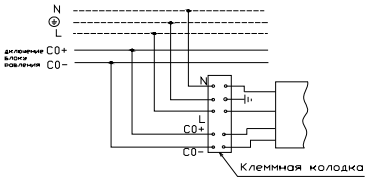


1. Контактные зажимы
2. Сеть питания
3. ЭПРА
4. Лампа
5. Светильник

7 – Схема сквозной проводки (светильник с ЭПРА)

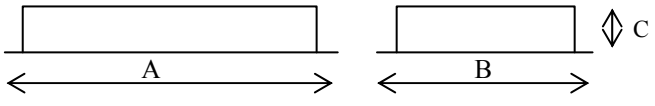


8 - Схема подключения к питающей сети с регулируемым ЭПРА:



Артикул (количество и мощность ламп)		Тип лампы и цоколь	Схема электрических соединений	Максимальное число светильников, подключенных на 1 фазу, шт.	Коэффициент мощности	Габариты, мм, AxBxC	Масса, кг, не более	мм	Класс защиты от поражения электрическим током	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты от воздействия окружающей среды IP	Технические условия
ASM/R	118	ЛЛ G13	1	-	0,6	595×200×85	2,2	175x575	I	УХЛ4	20	ТУ 3461-002-44919750-07
	136		1a		0,85	1200×200×85	3,6	175x1175				
	158		1a		0,85	1500x200x85	4,7	175x1475				
	114	ЛЛ G5	Приведена на ЭПРА	-	0,96	595x195x55	1,8	175x575				
	128					1195x195x55	3,1	175x1175				
	135					1495x195x55	3,8	175x1475				
	154					1195x195x55	3,1	175x1175				
ASM/S	136	ЛЛ G13	1a	-	0,85	1240×180×80	3,4	-	I	УХЛ4	20	ТУ 3461-001-44919750-07
	158		1a			1545×180×80	4,5					
	114	ЛЛ G5	Приведена на ЭПРА	-	0,96	595x195x55	1,4					
	128					1195x195x55	2,4					
	135					1495x195x55	2,9					
	154					1195x195x55	2,4					
ASM	115	ЛЛ G13	1a	-	0,85	595x195x65	3,0	-	I	УХЛ4	20	
	138	G13	1a		0,85	1195x195x65	4,0					
	136	КЛЛ 2G11	1a		0,85	595x195x65	3,0					
	236	2G11	3		0,85	1195x195x65	4,5					
	155	КЛЛ 2G11	Приведена на ЭПРА	-	0,96	595x195x65	2,9					
BAT	118	ЛЛ G13	1/1a	-	0,5/0,85	620×51×86	1,1	-	I	УХЛ4	20	
	130		1a		0,85	928x51x86	1,4					
	136		1a		0,85	1228×51×86	1,6					
	158		1a		0,85	1528×51×86	2,5					
	218		2		0,6	620×100×80	1,7					
	236		3		0,85	1228×100×80	2,1					
	258		3		0,85	1528×100×80	3,8					
	114	ЛЛ G5	Приведена на ЭПРА	-	0,96	572x40x55	1,1					
	121					870x40x55	1,3					
	128					1172x40x55	1,8					
	135					1472x40x55	2,2					
	154					1172x40x55	1,8					
	214					572x68x55	1,2					
	228					1172x68x55	1,9					
	235					1472x68x55	2,3					
	254					1172x40x55	1,9					
LNB	136	ЛЛ G13	6	60	0,96	1230x200x95	3,0	-	I	УХЛ4	20	
	158		5 или 6	40	0,85/0,96	1530x200x95	3,3				20	
	236		5 или 6	30	0,85/0,96	1230×200×95	3,7				20	
	258		5 или 6	20	0,85/0,96	1530×200×95	4,2				20	
	258		5 или 6	20	0,85/0,96	1575x200x103	7,5				23	
	358		5	60	0,85	1530x250x110	5,7				20	
	228	ЛЛ G5	6	50	0,96	1180x200x95	2,8				20	
	235			40		1480x200x95	2,8					
	280			20		1480x200x95	2,8					
KRK	118	ЛЛ G13	1	-	0,5	646×65×124	1,4	-	II	УХЛ2*	65	
	136		1a		0,85	1257×65×124	1,7					
	158		1a		0,85	1557×65×124	2,2					
	218		2		0,6	646×126×124	1,5					
	236		3 или 7		0,85/0,96	1257×126×124	2,4					
	258		3 или 7		0,85/0,96	1557×126×124	3,0					
KRK.TP	136	ЛЛ G13	1a	-	0,85	1257×65×124	2,3	-	II	УХЛ2*	65	
	158		1a			1557×65×124	2,9					
	236		3 или 7			1257×126×124	3,0					
	258		3 или 7			1557×126×124	3,7					
STRIPE	114	ЛЛ G5	7	100	0,96	580x55x63	1,1	-	I	УХЛ4	20	
	128			75		1180x55x63	1,5					
	135			80		1480x55x63	2,2					
KRK.RP	118	ЛЛ G13	1	-	0,5	646x90x124	1,6	-	II	УХЛ2*	65	
	136		1a		0,85	1257×90×124	1,9					
	158		1a		0,85	1557×90×124	2,5					
LNA	249	ЛЛ G5	6	30	0,96	1480x180x135	4,1	-	I	УХЛ4	20	
	2x249			10		2960x180x135	8,2					
LNK	158	ЛЛ G13	5 или 6	40	0,85/0,96	1535×142×70	3,5	-	I	УХЛ4	20	
	258		5 или 6	20		1535×142×70	4,2					
	2×158		5 или 6	20		3065×142×70	7,0					
	2×258		5 или 6	10		3065×142×70	8,4					
	2x358		5 или 6	7		3065×142×70	8,8					
	135 (149)	ЛЛ G5	6	80 (60)	0,96	1480x142x70	2,9					
	235 (249)			40 (30)		1480x142x70	3,0					
	249 (3 м)			30		2958x142x70	6,0					
	280			18		1480x142x70	3,0					
	2x135 (2x149)			40 (30)		2958x142x70	5,8					
	2x235 (2x249)			20 (10)		2958x142x70	6,3					

ЛЛ – люминесцентная лампа;
КЛЛ – компактная люминесцентная лампа



07.10.11