

ПАСПОРТ

1. Назначение

- 1.1. Светильник серии ARCTIC, потолочный, с трубчатыми люминесцентными лампами (цоколь G13 или G5), предназначен для освещения помещений с повышенной влажностью и рассчитан для работы в сети переменного тока 220 В ($\pm 5\%$), 50 Гц ($\pm 2\%$). Для модификаций светильников, рассчитанных для работы в сети постоянного или переменного тока (AC/DC), параметры питающей сети: 220 В ($\pm 5\%$), частота тока 0 или 50 Гц ($\pm 2\%$). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109-97.
- 1.2. Светильник соответствует требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 598-2-1-97, ЭМС ГОСТ Р 51318-99.
- 1.3. Светильник выпускается в исполнении УХЛ2* по ГОСТ 15150-69, ниже рабочее значение температуры окружающего воздуха -20°C .
- 1.4. Светильник соответствует степени защиты IP65 по ГОСТ 14254-96.
- 1.5. Светильник соответствует группе механического исполнения М2 по ГОСТ 17516.1-90.
- 1.6. Корпус и рассеиватель изготовлен из полимерного материала.

2. Технические характеристики

2.1. Частота тока, Гц	50
2.2. Номинальное напряжение, В	220
2.3. КПД, %	>70
2.4. Класс защиты от поражения электрическим током	I / II

(Для светильников со II классом защиты провод заземления не подключать)

3. Комплект поставки

Светильник (без ламп), шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1
Стартеры (для светильников с ЭМПРА), шт.	по числу ламп в светильнике
Гермоизолятор, шт.	2
Для светильника с корпусом из SMC:	
Шайба М6, шт.	2
Шайба резиновая, шт.	2
Для светильника с корпусом из поликарбоната:	
Установочная пластина, шт.	2
Комплект скоб для подвеса ARCTIC (для модификации 3, поставляется по отдельному заказу), шт.	1
Комплект крепления ARCTIC (2) на трос (для модификации 2, поставляется по отдельному заказу), шт.	1

4. Требования по технике безопасности

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

Светильник может быть непосредственно установлен на потолок из нормально воспламеняемого материала, а также на подвесах.

5. Состав изделия

Светильник состоит из корпуса серого цвета из полимерного материала: для модификации 2 – полиэстер усиленный стекловолокном, для модификации 3 – поликарбонат. Рассеиватель из полимерного материала SAN или поликарбоната, крепится к корпусу защелками из полиамида (возможна комплектация защелками из нержавеющей стали под заказ). В корпус вщелкивается металлическая панель, на которой смонтированы пускорегулирующая аппаратура, проводка и патроны для люминесцентных ламп.

6. Правила эксплуатации и установка

- 6.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 6.2. С распакованного светильника снять рассеиватель, вынуть монтажную панель; вынуть комплект установочных пластин (для светильника с корпусом из поликарбоната или ABS).
- 6.3. **Установка светильника.**
- 6.3.1. **Установка светильника с корпусом из поликарбоната:**
- 6.3.1.1. **Установка на опорную поверхность:** просверлить два отверстия для установочных пластин на поверхности потолка (расстояние между центрами отверстий равно 800 мм - ARCTIC 36 Вт). Установить на поверхности потолка установочные пластины и вщелкнуть в них корпус светильника.
- 6.3.1.2. **Установка на подвесах:** в установочные пластины вставить металлические скобы (входят в состав комплекта скоб для подвеса Arctic), вщелкнуть в пластины корпус светильника и закрепить его на подвесах.
- 6.3.2. **Установка светильника с корпусом из SMC:**
- 6.3.2.1. **Установка на опорную поверхность:** просверлить установочные отверстия на поверхности потолка и в корпусе светильника (расстояние между центрами отверстий равно 440 мм- ARCTIC 18 Вт, 930 мм - ARCTIC 36 Вт, 1230 мм - ARCTIC 58 Вт). Корпус закрепить на опорной поверхности, уплотнив места креплений резиновыми шайбами

6.3.2.2. **Установка на подвесах:** просверлить установочные отверстия в корпусе светильника, вставить рым-болты, металлические и резиновые шайбы, и закрепить их гайками (входят в состав комплекта крепления Arctic (2) на трос). Закрепить корпус на подвесах.

6.4. Ввести сетевые провода в корпус через гермоизолятор, который вставить в уплотняемое отверстие корпуса, и подключить их к клеммной колодке на панели в соответствии с указанной полярностью на клеммы L, N.

6.5. **При использовании регулируемого ЭПРА,** управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке.

6.6. При установке светильников с магистральной проводкой в линию (рис. 8, 9) 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.

6.7. **При использовании блока резервного питания подключение осуществляется следующим образом (масса светильника увеличивается на 0,7 кг):**

- 6.7.1. Провода питания подключить к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью на клеммы L1, N1.
- 6.7.2. Подключить к контактным зажимам L2, N2 питающие провода, обеспечивающие непрерывный заряд батареи.
- 6.7.3. К контактным зажимам 1,2 вместо перемычки можно присоединить выключатель, исключающий срабатывание резервного источника питания и разряд батареи в нерабочее время.
- 6.8. Закрепить монтажную панель в корпусе.
- 6.9. Вставить люминесцентные лампы.
- 6.10. Закрепить рассеиватель защелками.
- 6.11. Загрязненный рассеиватель рекомендуется протирать мягкой тканью без применения абразивных чистящих средств.
- 6.12. Схема электрических соединений приведена на корпусе ЭПРА.
- 6.13. Для предотвращения отшелкивания пластмассовых защелок под воздействием внешних механических факторов предусмотрена возможность фиксации защелок (через заранее подготовленные в них отверстия) самонарезающими винтами 3,5x9,5 или 3x10 (**в комплект поставки не входят**).
- 6.14. При замене стартеров следует обратить внимание, что из-за большой термической нагрузки на них необходимо использовать стартера, выполненные в корпусе из термостойких материалов – поликарбоната или алюминия, например таких фирм как Sylvania, Philips.

7. Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 3461-001-44919750-07 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Контролер ОТК _____

Светильник сертифицирован.

Сертификат соответствия № _____

8. Гарантийные обязательства

- 8.1. Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
- 8.2. Гарантийный срок – 36 месяцев со дня изготовления светильника.
- 8.3. 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.
- 8.4. Выход из строя люминесцентных ламп и стартеров браком не является. Адрес завода-изготовителя: 390010, г. Рязань, ул. Магистральная д.11-а.
Дата продажи _____
Штамп магазина _____

Схемы электрических соединений

Рис. 1 Схема подключения с ЭПРА к питающей сети

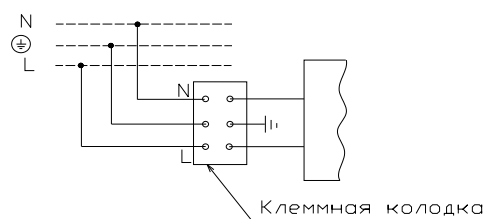


Рис. 2 Схема подключения с регулируемым ЭПРА к питающей сети

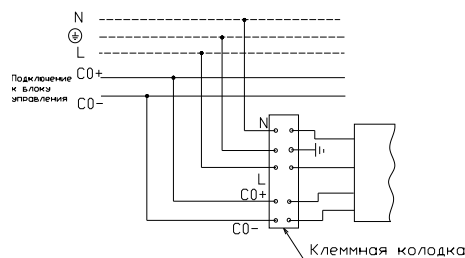


Рис. 3

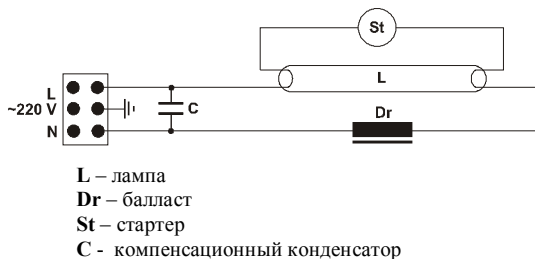


Рис. 4б

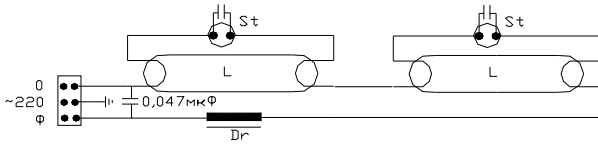
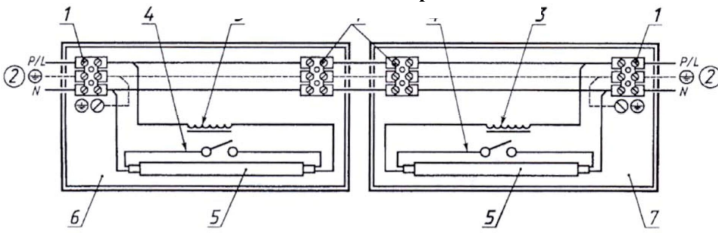
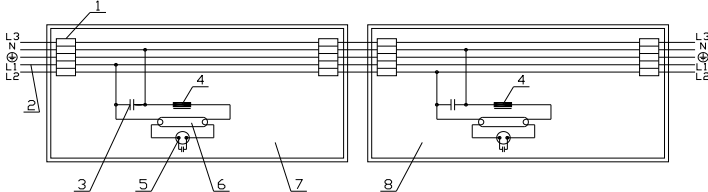


Рис. 6 Схема сквозной проводки



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

Рис. 8 Схема магистральной проводки



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

Рис. 4

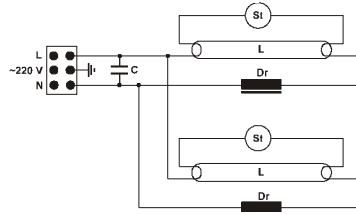


Рис. 4а

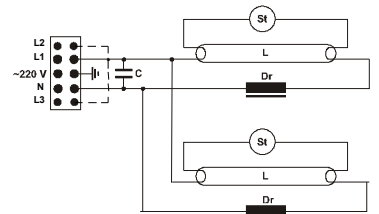


Рис. 5 Схема подключения светильника с блоком резервного питания к питающей сети

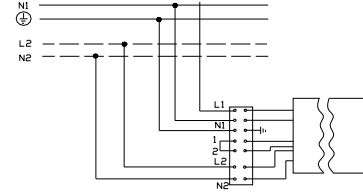
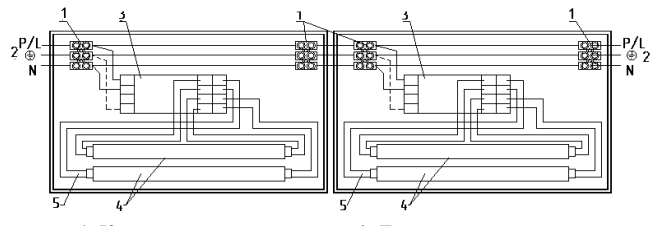
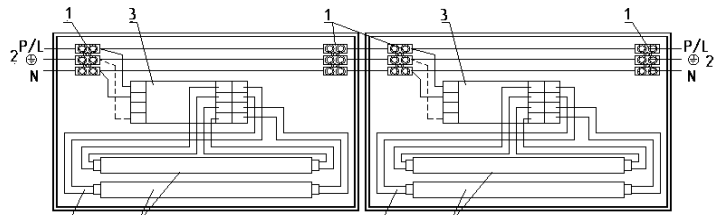


Рис. 7 Схема сквозной проводки с ЭПРА



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

Рис. 9 Схема магистральной проводки с ЭПРА



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

Артикул (количество и мощность ламп)	Тип лампы и цоколь	Модификации исполнения корпуса*	Максимальное число светильников, подключаемых на 1 фазу, шт.	Схема электрических соединений				Коэффициент мощности ЭПРА/ЭПРА	Габариты, мм, АхВхС	Масса, кг, не более	Технические условия	Сертификат соответствия
				с ЭПРА (см. Рис.1)	с регулируемым ЭПРА (см. Рис.2)	с электромагнитным ПРА	с блоком резервного питания (см. Рис.5)					
ARCTIC	ЛЛ1 G13	2	100			3	-	0,5/0,96	670x86x113	1,8	ТУ 3461-001-44919750-07	РОСС RU.ME64.B09201
118		2	59			3		0,85/0,96	1276x86x113	2,4		
136		2	36			3		0,85/0,96	1577x86x113	3,2		
158		2	50			46		0,6/0,96	670x158x113	2,8		
218		2,3	29			4 или 4а		0,85/0,96	1276x158x113	4,3		
236		2	18			4 или 4а		0,85/0,96	1577x158x113	5,4		
258	ЛЛ1 G5	2	100			-	-	0,96	670x86x113	1,4		
114		2	75			-	-	0,96	1276x86x113	2,1		
128		2	80			-	-	0,96	1577x86x113	3,2		
135		2	60			-	-	0,96	1577x86x113	3,2		
149		2	36			-	-	0,96	1276x86x113	2,1		
154		2	100			-	-	0,96	670x158x113	2,4		
214		2,3	37			-	-	0,96	1276x158x113	2,7		
228		2	37			-	-	0,96	1577x158x113	3,8		
235		2	30			-	-	0,96	1577x158x113	3,8		
249		2,3	18			-	-	0,96	1276x158x113	2,7		

*Модификации исполнения корпуса:

2 – корпус из SMC;

3 - корпус из поликарбоната.

