



ПАСПОРТ
Светильник серии GALAD Константа LED IP54



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Светильник серии GALAD Константа LED со светодиодными источниками света, встраиваемый в стандартную ячейку потолка типа Амстронг или устанавливаемый на потолок накладным методом, предназначен для освещения офисов, образовательных учреждений, аудиторий, кабинетов, конференц-залов, коридоров и других помещений с постоянным и временным пребыванием людей.

1.2 Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69. Температура окружающего воздуха при эксплуатации от плюс 1 °С до плюс 35 °С, среднегодовое значение относительной влажности 60 % при 20 °С.

1.3 Органом по сертификации светотехнических изделий и электроустановочных устройств Общества с ограниченной ответственностью «СветоС» рег.№ RA.RU.10AT21 от 14.04.2017 выдан сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.AT21.B.00127/23 сроком действия с 03.07.2023 по 02.07.2028 и соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

1.4. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения должны соответствовать ГОСТ 32144-2013.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные технические данные приведены в таблице:

1. Частота сети, Гц		50		2700		
2. Напряжение, В		220±10%		10. Цветовая температура* (КЦТ), К		
				3000		
				4000		
				5000		
3. Коэффициент мощности, cos φ, не менее		0,95		11. Индекс цветопередачи CRI*		
4. Тип источника света		светодиодные линейки		80		
				90		
5. Потребляемая мощность*, Вт±5%	35 (рис.1,7)		35 (рис.2,8)		12. Степень защиты	
	35(рис.3,9)		50 (рис.4,10)			IP54
	18 (рис.5,11)		18 (рис.6,12)		13. Класс защиты от поражения электрическим током	
	70 (рис.4,10)					I
6. Световая отдача, лм/Вт, не менее		115		14. Источник питания		
7. Тип кривой силы света		Д		драйвер		
8. Способ монтажа*	О (накладной)				15. Наличие БАП*	
	R (встраиваемый)				-	
9. Масса*, кг, не более	3,0		3,5		БАП 1ч	
	2,6		5,7		БАП 3ч	
	1,8		1,1		-	
	6,0				16. Опция управления*	
					0-10В	

* - отметить необходимое, согласно наименованию светильника

2.2. В расшифровке условного обозначения светильников буквы и цифры обозначают:

GALAD A-B-C-D-E (F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q)

GALAD - фирменный бренд	I- цвет корпуса светильника;
A - наименование светильника;	J- материал рассеивателя (PS.OP – полистирол опаловый);
B - мощность;	K - напряжение питания, В;
C - тип оптики (KCC), градус;	L - класс защиты от поражения электрическим током (I);
D - степень пылевлагозащиты (IP54);	M - тип ИШ/наличие БАП (D - электронный, DEL1 - с БАП со временем работы в аварийном режиме 1 час, DEL3 - с БАП со временем работы в аварийном режиме 3 часа)
E - климатическое исполнение и категория размещения;	N - опция управления (X - отсутствует);
F - способ крепления светильника (R – встраиваемый, O - накладной);	O - способ подключения (B - клеммная колодка)
G - габаритные размеры светильника	P - тип подключения светильников (S - single)
H – индекс цветопередачи, цветовая температура;	Q - номер поколения (G1).

Пример: GALAD Константа LED-35-D120-IP54-УХЛ4(R/595x595/940/RAL9016/PS.OP/AC220/I/D/X/B/S/G1)

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки входят:
светильник - 1 шт.*; паспорт - 1 экз.; упаковка - 1 шт.

*Допускается вариант комплектации с двумя светильниками в упаковке.

4. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

4.1 Срок службы светильников не менее 12 лет.

Срок сохранения стоимости светильника до ввода в эксплуатацию 1 год.

Указанные ресурсы, срок службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

4.2 Гарантии изготовителя

4.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий «Светильники для освещения общественных помещений» ТУ3461-001-00214178-2012 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

4.2.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника и его компонентов 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 72 месяцев со дня отгрузки изготовителем. Для модификации EL1, EL3 гарантийный срок эксплуатации светильника и его компонентов 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 72 месяцев со дня отгрузки изготовителем. Гарантийный срок эксплуатации аккумуляторной батареи и источника питания - 12 месяцев с момента отгрузки.

4.2.3 В процессе эксплуатации гарантийного срока допускается спад светового потока не более 10 %.

4.2.4 Безвозмездный ремонт или замену изделий в течение установленных гарантийных сроков производит предприятие-изготовитель.

4.2.5 В случае обнаружения неисправности светильника до истечения гарантийного срока следует обратиться на завод-изготовитель по адресу: 431900, Россия, РМ, п. Кадошкино, ул. Заводская 1, т/ф (83448) 2-31-21.

4.2.6 Предприятие изготовитель не несёт гарантийных обязательств при выходе изделия из строя, если:

- изделие не имеет паспорта;
- раздел «Свидетельство о приёмке» паспорта изделия не заполнен или в нем не проставлена печать предприятия-изготовителя;
- изделие подвергалось разборке или другим вмешательствам в конструкцию, не предусмотренным эксплуатационной документацией (паспортом);
- изделие имеет внешние механические повреждения.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1 Светильник серии GALAD Константа LED IP54 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ3461-001-00214178-2012 и признан годным для эксплуатации.

Печать ОТК

год, месяц, число

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

6.1 Габаритные и установочные размеры светильников указаны на рис 1-12.

6.2 Для подготовки светильника к работе необходимо:

- для светильников со встраиванием в ячейку потолка:
 - а) извлечь корпус из рамки, открутив винты крепления;
 - б) пропустить кабель питания через ниппель в корпус и подключить к клеммной колодке согласно схеме (для мощности 35 Вт – рис.13; 50 Вт – рис.15; 18 Вт – рис.14; 70 Вт – рис.16);
 - в) установить рамку с рассеивателем на корпус, закрутив винты;
 - г) вставить светильник в ячейку потолка.
- для светильников с установкой на потолок накладным методом:
 - а) извлечь корпус из рамки, открутив винты крепления;
 - б) пропустить кабель питания в корпус через ниппель и закрепить корпус на потолке;
 - в) подсоединить кабель питания к клеммной колодке согласно схеме (для мощности 35 Вт – рис.13; 50 Вт – рис.15; 18 Вт – рис.14; 70 Вт – рис.16);
 - г) установить рамку с рассеивателем на корпус, закрутив винты;

7. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

7.1 Не реже одного раза в два года следует проверять надежность токопроводящих и заземляющих контактов.

7.2 В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать правила техники безопасности для работы с электроустановками.

7.3 **ВНИМАНИЕ:** подключение светильника к сети и отключение от сети производить только при отключенном напряжении.

7.4 **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:** использовать светильник без заземления; производить техническое обслуживание светильника, находящегося под напряжением, эксплуатировать светильник с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 В процессе эксплуатации светильника необходимо не реже двух раз в год проводить профилактический осмотр и чистку светильника.

8.2 Предприятие-изготовитель техническое обслуживание светильника не производит.

9. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Упаковка светильников соответствует ГОСТ 23216-78.

9.2 Транспортирование светильников должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ 23216-78.

9.3 Упакованные светильники хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе, при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха 75 % при температуре 15 °С (среднегодовое значение).

9.4 Высота штабелирования не должна превышать 1,7 м

10. УТИЛИЗАЦИЯ

10.1. По истечении срока службы светильники разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработке вторсырья.

Примечание: Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.



Рис.7

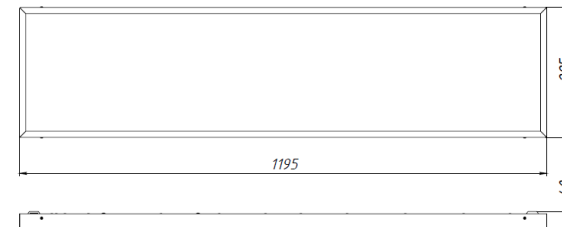


Рис.8

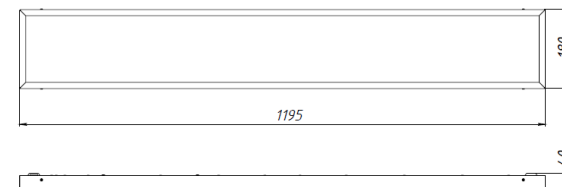


Рис.9

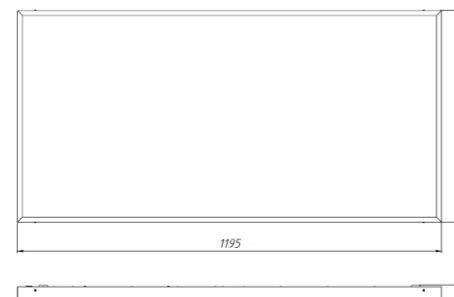


Рис.10

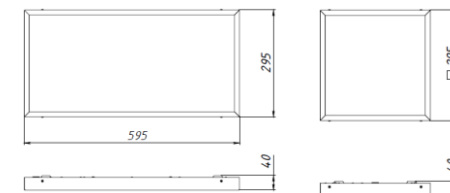


Рис.11



Рис.12

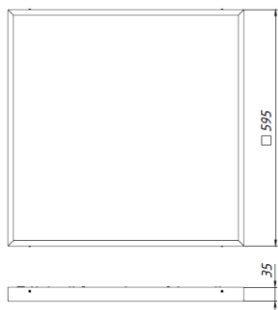


Рис.1

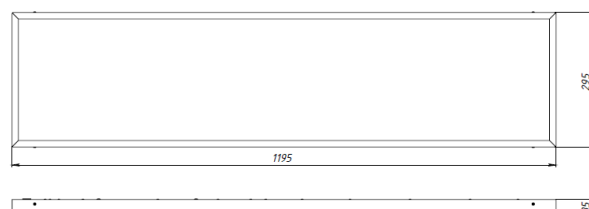


Рис.2

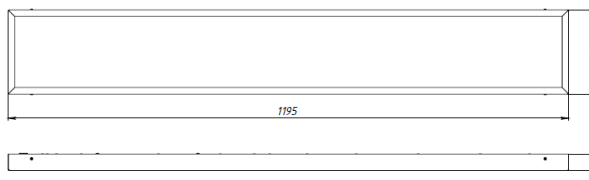


Рис.3

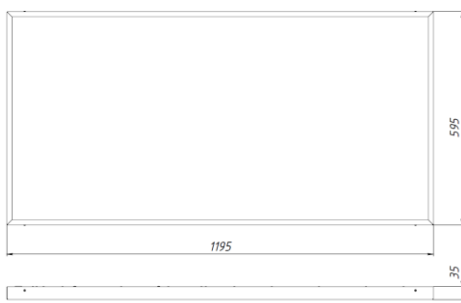


Рис.4

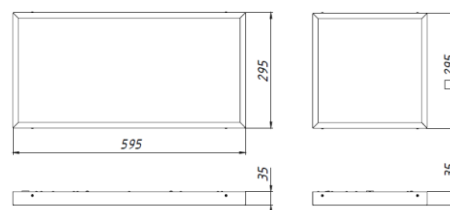


Рис.5



Рис.6

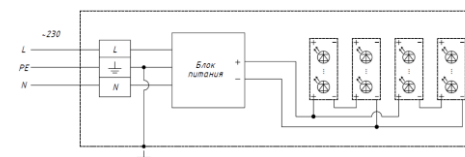


Рис.13

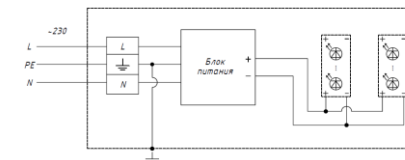


Рис.14

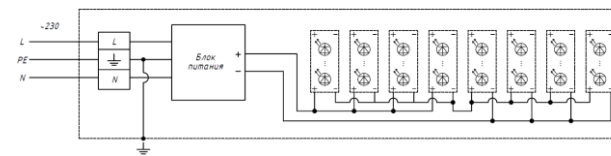


Рис.15

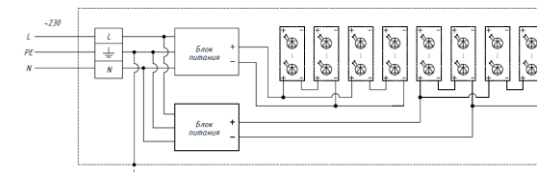


Рис.16