



СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ ISO 9001-2011 (РОСС RU.ИК31.К00031)
 TC RU C-RU.ГБ05.В.01021
 TC RU C-RU.МЛ02.В.00395
 РОСС RU.ГБ05.В04322
 Ростехнадзор РФ Разрешение
 № РРС 00-044017
 Морской регистр №13.00514.315
 ТУ 3400-006-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.Н00488

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010
 РД 5.2-093-2004
 ГОСТ 22782.3-77
 ГОСТ 24754-81
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 Гл. 7.3 ПУЭ, ГОСТ Р 53270-2009
 ТР ТС 004/2011, ТР ТС 012/2011
 ТР ТС 020/2011



МАРКИРОВКА

1Ex ib s IIC T4 Gb X
 Ex ib IIIC T135°C Db X

ОПИСАНИЕ

Дизайн аккумуляторного фонаря SECURLUX L100A/L100P был разработан для нужд аварийно-спасательных и аварийно-ремонтных служб. Фонарь лёгкий, компактный и с ним легко обращаться в любой непредвиденной ситуации, с которыми сталкиваются пожарные, спасательные и ремонтные бригады. Также предусмотрен встроенный зажим для крепления фонаря на пояс. Электронный выключатель легко использовать даже тогда, когда одеты защитные перчатки.

Фонари полностью соответствуют техническим требованиям ГОСТ Р 53270-2009 ФОНАРИ ПОЖАРНЫЕ. Фонари предназначены для эксплуатации при пониженных (до -40°C) и повышенных (до $+150^{\circ}\text{C}$) температур среды, воздействия ультрафиолетового излучения, дыма, грязи и воды. Конструкция фонарей позволяет работать в перчатках.

Фонари имеют два источника света — две галогенные лампы, которые дают два вида световых лучей: длинный сфокусированный луч (основной источник света) и рассеянный луч (дополнительный источник света).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окр. среды, $^{\circ}\text{C}$	$-40...+50$ (для применения во взрывоопасных зонах) $-20...+50$ (для РН)
Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Невзрывоопасные пожароопасные зоны на поднадзорных объектах Ростехнадзора РФ и национальных технических надзорах стран СНГ, или там, где требуется защита не менее IP66
Защита от внешних воздействий	IP67
Световой поток	50 Лм
Световой угол излучения	Направленный луч светового потока для основного и рассеянный луч для дополнительного источника света
Максимальная сила света на расстоянии 3 м	Направленный луч 180 люкс Рассеянный луч 30 люкс
Индикация	Извещение о продолжительности освещения и уровне зарядки аккумулятора. Предупреждение о разряде аккумулятора
Потребляемая мощность	Не более 4 Вт
Время непрерывного свечения фонаря	4 часа
Элементы питания	Лёгкая Ni-MH аккумуляторная батарея 6 В
Материал корпуса SECURLUX L100A	Фонарь изготовлен из черного термопластического полимера высокой стойкости к ударам, экстремальным температурам, воде и агрессивным веществам. Линза фары из 4 мм поликарбоната. Кольцо фары изготовлено из желтого термопластического полимера высокой стойкости к ударам, экстремальным температурам, воде и агрессивным веществам.
Материал корпуса SECURLUX L100P	Фонарь изготовлен из черного термопластического полимера высокой стойкости к ударам, экстремальным температурам, воде и агрессивным веществам. Линза фары из 4 мм поликарбоната. Кольцо фары изготовлено из черного термопластического полимера высокой стойкости к ударам, экстремальным температурам, воде и агрессивным веществам.
Масса фонаря	Не более 400 грамм
Габаритные размеры	160x75x75 мм
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

Виды исполнения	Индивидуальное зарядное устройство или групповое зарядное устройство на 3 или 6 фонарей
Напряжение питания, В	~110/240 или ~12/24 (например установленных непосредственно на подвижном средстве)
Время зарядки фонаря	4 часа 25 минут
Защита	IP54
Дополнительные возможности	Индикация заряда (Красный светодиод — заряжается, зеленой — заряд завершен) Электронная система управления и контроля заряда аккумуляторной батареи Проверка состояния уровня зарядки аккумулятора каждый раз, как фонарь помещён в зарядное устройство

ФОНАРЬ РАБОТАЕТ В ТРЁХ РЕЖИМАХ

1. Нормальный режим: продолжительное использование одного из двух доступных источников света — основным с длинным сфокусированным лучом или дополнительным с рассеянным лучом.
2. Сигнальный режим: две частоты мигания для каждого источника света.
3. Режим регулируемой интенсивности освещения основного источника света: два уровня светового потока — обычный и сверхъяркий.

Светорассеивающая насадка позволяет использовать фонарь в качестве сигнального маяка. Фонари со светорассеивающей насадкой могут использоваться для подачи световых сигналов, использоваться как световые маяки, при проведении аварийных или поисково-спасательных работ, или в других местах, требующих повышенного внимания в темное время суток или в условиях ограниченной видимости.

Благодаря использованию Ni-MH аккумуляторов фонарь имеет компактные габариты. Фонарь оснащен электронной системой индикации уровня заряда аккумуляторной батареи: при включении фонарь несколько раз мигает в зависимости от уровня заряда батареи до уровня, достаточного для 10-минутной работы фонаря, последний начинает мигать каждые 15 секунд. Электронная система также защищает аккумуляторную батарею от полного разряда и выхода ее из строя.

Автоматические зарядные устройства снабжены электронной системой автоматического разъединения, чтобы избежать перезарядки аккумуляторной батареи. Каждый раз, когда фонарь помещается в зарядное устройство батарея начинает заряжаться. Если фонарь помещён в зарядное устройство во включенном состоянии, то он автоматически выключается и начинает заряжаться.



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

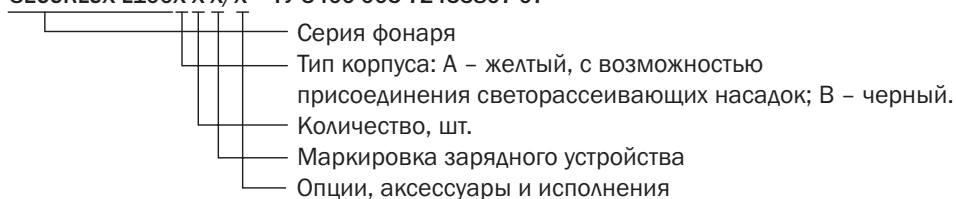
- Рудничное нормальное /РН1 или РН2.
- Индивидуальное зарядное устройство или групповое зарядное устройство на 3 или 6 фонарей на напряжение питания 12/24 В или 240 В.
- Чехол-термокожух /ТЕРМОКОЖУХ для эксплуатации при минимальных температурах /АНТАРКТИКА.
- Светорассеивающая насадка (только для SECURLUX L100A) /КРАСНЫЙ, /ЖЕЛТЫЙ.
- Невзрывозащищённое исполнение (температура до +150°C) /СS.

Автоматические зарядные устройства L100A.CH, L100P.CH

Маркировка		Количество зарядных мест	Напряжение, В	Габаритные размеры, мм
L100A.CH.1.24V	L100P.CH.1.24V	1	~12/24 DC	105x105x60
L100A.CH.1	L100P.CH.1		~110/240 AC	
L100A.CH.3.24V	L100P.CH.3.24V	3	~12/24 DC	250x105x60
L100A.CH.3	L100P.CH.3		~110-240 AC	
L100A.CH.5.24V	L100P.CH.5.24V	5	~12/24 DC	405x105x60
L100A.CH.5	L100P.CH.5		~110/240 AC	

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

SECURLUX L100X-X-X/X – ТУ 3400-005-72453807-07



Пример заказа:

SECURLUX L100A-5-L100A.CH.5 – ТУ 3400-005-72453807-07.

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
 TC RU C-RU.ГБ05.В.01021
 TC RU C-RU.МЛ02.В.00395
 РОСС RU.ГБ05.В04322
 Ростехнадзор РФ Разрешение
 № РРС 00-044017
 Морской регистр №13.00514.315
 ТУ 3400-006-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.Н00488

НОРМЫ

ГОСТ Р 53270-2009
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010
 ГОСТ 30852.20-2002
 ПБ 05-618-03, ПБ 03-553-03
 Гл. 7.3 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004
 ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011
 ТР ТС 012/2011



МАРКИРОВКА

0Ex ia IIC T4 Ga X
 Ex ia IIIC T135°C Da X
 PO Ex ia I Ma X

ОПИСАНИЕ

Профессиональный взрывозащищенный аккумуляторный фонарь SECURLUX L2000L оснащен литий-ионным аккумулятором последнего поколения, обеспечивающим продолжительное время работы и малый вес изделия.

Фонарь предназначен для группового и индивидуального автономного освещения при проведении аварийно-ремонтных и аварийно-спасательных работ во взрывоопасных или пожароопасных зонах. Фонарь так же может быть использован, как дополнительный источник света для применения под землей, в том числе при проведении горноспасательных работ. Фонари полностью соответствуют техническим требованиям ГОСТ Р 53270-2009 ФОНАРИ ПОЖАРНЫЕ. Фонари предназначены для эксплуатации при пониженных (до -40°C) и повышенных (до +150°C) температур среды, воздействия ультрафиолетового излучения, дыма, грязи и воды. Конструкция фонарей позволяет работать в перчатках.

Вращающаяся на 90° фара позволяет держать фонарь в руках, фиксировать на одежде или устанавливать на любой плоскости с нужным углом светового луча. Выключатель на фаре легко использовать даже тогда, когда одеты защитные перчатки.

Фонарь имеет два сверхъярких светодиода, длинный сфокусированный луч (основной источник света) и рассеянный луч на короткие дистанции (дополнительный источник света). Фонарь оснащен электронной системой LED индикации уровня заряда аккумуляторной батареи.

Дополнительное удобство для проведения аварийно-спасательных работ при пожаре обеспечивает огнеупорное стекло фары, которое не мутнеет при действии открытого огня и едкого дыма.

Автоматические зарядные устройства снабжены электронной системой автоматического разъединения, чтобы избежать перезарядки аккумуляторной батареи. Каждый раз, как фонарь помещается в зарядное устройство, батарея начинает заряжаться. Если фонарь помещён в зарядное устройство во включенном состоянии, то он автоматически выключается и начинает заряжаться. Во время зарядки электронной системой цифровой индикации уровня заряда аккумуляторной батареи показывает время до окончания полного заряда фонаря.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды, °C	-40...+50 (для применения во взрывоопасных зонах) -20...+50 (для РН)
Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Невзрывоопасные пожароопасные зоны на поднадзорных объектах Ростехнадзора РФ и национальных технических надзорах стран СНГ
Защита от внешних воздействий	Не менее IP65
Тип лампы	Светодиодная
Световой поток	60 Лм для основного источника света с направленным лучом света, 35 Лм для дополнительного источника света с рассеянным лучом света
Световой угол излучения	Направленный луч светового потока для основного и рассеянный луч для дополнительного источника света
Максимальная сила света на расстоянии 3 м	600 люкс для основного источника света с направленным лучом, 40 люкс для дополнительного источника света с рассеянным лучом
Индикация	Извещение о продолжительности освещения и уровне зарядки аккумулятора. Предупреждение о разряде аккумулятора.
Потребляемая мощность	1 Вт или 3 Вт
Время непрерывного свечения фонаря	4 часа для основного источника света и 8 часов для дополнительного источника света

Элементы питания	Сверхлёгкий литиево-ионовый аккумулятор 3,7 В Средний ресурс работы аккумулятора, не менее 1000 циклов (до 1500 циклов)
Материал корпуса	Фонарь изготовлен из черного и желтого термопластического полимера высокой стойкости к ударам, экстремальным температурам, воде и агрессивным веществам. Кольцо фары из желтого термопластического полимера высокой стойкости к ударам, экстремальным температурам, воде и агрессивным веществам. Огнестойкое ударопрочное боросиликатное стекло фары
Масса фонаря	Не более 500 гр.
Габаритные размеры	210x80x80 мм
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

Виды исполнения	Индивидуальное зарядное устройство или групповое зарядное устройство для 3 или 5 фонарей
Напряжение питания, В	~110–240, ≍12 или ≍24 (например, установленных непосредственно на подвижном средстве)
Время зарядки фонаря	8 часов
Защита	IP54
Дополнительные возможности	Индикация заряда (красный светодиод — заряжается, зеленый — заряд завершен) и на фонаре цифровой индикатор (показывает время до окончания полного заряда фонаря). Электронная система управления и контроля заряда аккумуляторной батареи. Проверка состояния уровня зарядки аккумулятора каждый раз, как фонарь помещён в зарядное устройство

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

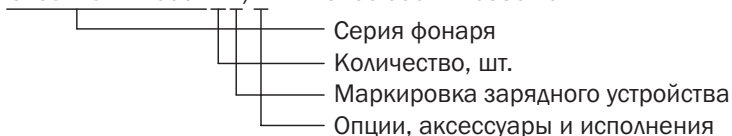
- Рудничное нормальное /РН1 или РН2.
- Индивидуальное зарядное устройство или групповое зарядное устройство для 3 или 5 фонарей на напряжение питания 12 В, 24 В или 110–240 В.
- Чехол-термокожух/ТЕРМОКОЖУХ для эксплуатации при минимальных температурах /АНТАРКТИКА.
- Невзрывозащищённое исполнение/СS (температура до +150°С).
- Футляр с фиксацией на ремень /ФУТЛЯР.

Автоматические зарядные устройства L2000L.CH

Маркировка	Количество зарядных мест	Напряжение, В	Габаритные размеры, мм
L2000L.CH.1000.12V	1	≍12	105x105x60
L2000L.CH.1000.24V		≍12/24	
L2000L.CH.1000		~110/240	
L2000L.CH.3000.24V	3	≍12/24	250x105x60
L2000L.CH.3000		~110/240	
L2000L.CH.5000.24V	5	≍12/24	405x105x60
L2000L.CH.5000		~110/240	

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

SECURLUX L2000L-X-X/X – ТУ 3400-005-72453807-07



Пример заказа: SECURLUX L2000L-3-L2000L.CH.3000 – ТУ 3400-005-72453807-07.

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ ISO 9001-2011 (РОСС RU.ИК31.К00031)
 TC RU C-RU.ГБ05.В.01021
 TC RU C-RU.МЛ02.В.00395
 РОСС RU.ГБ05.В04322
 Ростехнадзор РФ Разрешение
 № РРС 00-044017
 Морской регистр №13.00514.315
 ТУ 3400-006-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.Н00488

НОРМЫ

ГОСТ Р 53270-2009
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010
 ГОСТ 30852.20-2002, ТР ТС012/2011
 ПБ 05-618-03, ПБ 03-553-03
 Гл. 7.3 ПУЭ, РД 5.2-093-2004
 ГОСТ 24754-81
 ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011



МАРКИРОВКА

OEx ia IIC T4 Ga X
 Ex ia IIIC T135°C Da X
 PO Ex ia I Ma X

ОПИСАНИЕ

Первый взрывозащищенный специализированный аккумуляторный фонарь, дизайн которого разработан специально для защитных шлемов пожарных и спасателей. SECURLUX L10 — это сверхмощный взрывозащищенный светодиодный фонарь, который закрепляется на шлеме и предназначен для освещения участков работ при тушении пожаров, проведения разведки в задымленных помещениях, и связанных с ними аварийно-спасательных работ, а также обозначения расположения пожарного или спасателя с помощью красного сигнального огня. Фонарь так же может быть использован, как дополнительный источник света и сигнального огня, для применения под землей, в том числе при проведении горно-спасательных работ. Взрывозащищенный фонарь полностью соответствуют техническим требованиям ГОСТ Р 53270-2009 **ФОНАРИ ПОЖАРНЫЕ.**

Фонари предназначены для эксплуатации при пониженных (до -40°C) и повышенных (до $+150^{\circ}\text{C}$) температур среды, воздействия ультрафиолетового излучения, дыма, грязи и воды. Конструкция фонарей позволяет работать в перчатках.

Ультралёгкая высоко интегрированная модель SECURLUX L10, сочетающая в себе самые передовые LED технологии и литий-ионный аккумулятор последнего поколения, предлагает уникальные возможности и значительно повышает безопасность пожарного/спасателя (наличие красного сигнального огня, надежная работа при экстремальных условиях) и удобство при проведении аварийно-спасательных работ (отсутствия кабеля и отдельного аккумуляторного блока, не мутнеющее от огня стекло фары, сверхнизкий вес).

Для подзарядки аккумулятора используется внешнее зарядное устройство, подключаемое к фонарю с помощью специального разъема.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды, °C	$-40...+50$ (для применения во взрывоопасных зонах) $-20...+50$ (для рудничного исполнения)
Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Невзрывоопасные пожароопасные зоны на поднадзорных объектах Ростехнадзора РФ и национальных технических надзорах стран СНГ
Защита от внешних воздействий	Не менее IP65
Световой поток	Светоизлучающий диод высокой мощности белого цвета 35 Лм. Красный светоизлучающий диод высокой мощности 27 Лм для обозначения расположения пожарного.
Световой угол излучения	не более 8°
Максимальная сила света на расстоянии 3 м	55 Лк
Индикация	Извещение о продолжительности освещения и уровне зарядки аккумулятора. Предупреждение о разряде аккумулятора.
Потребляемая мощность	Не более 1 Вт
Время непрерывного свечения фонаря	Не менее 6 часов час для экономного режима и 3 часа для нормального режима работы
Элементы питания	Сверхлёгкий литий-ионный аккумулятор 3,7 В Средний ресурс работы аккумулятора, не менее 1000 циклов (до 1500 циклов)
Средний ресурс работы фонаря	Не менее 50 000 часов
Коэффициент мощности	0.98
Материал корпуса	Фонарь изготовлен из термопластичного полимера высокой стойкости к ударам, экстремальным температурам, воде и агрессивным веществам, а так же краткосрочному огню прямого воздействия. Стекло фары из ударопрочного поликарбоната
Масса фонаря	Не более 180 гр.
Габаритные размеры	156x56x48 мм
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

Виды исполнения	Групповое и индивидуальное исполнение зарядных устройства на 1, 2, 3, 4 или 5 фонарей
Напряжение питания, В	~110/240 или =12, =24 (например установленных непосредственно на подвижном средстве)
Время зарядки фонаря	Не более 5 часов
Защита	IP54
Дополнительные возможности	Индикация заряда (красный светодиод – заряжается, зеленый – заряд завершен). Электронная система управления и контроля заряда аккумуляторной батареи. Проверка состояния уровня зарядки аккумулятора каждый раз, когда фонарь помещён в зарядное устройство

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

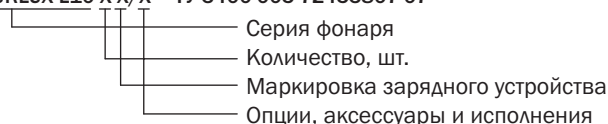
- Рудничное нормальное /РН1 или РН2.
- Индивидуальное зарядное устройство или групповое зарядное устройство для 2, 3, 4 или 5 фонарей на напряжение питания 12 В, 24 В, 110/240 В.
- Чехол-термокожух /ТЕРМОКОЖУХ для эксплуатации при минимальных температурах АНТАРКТИКА.
- Зажимы для различных видов защитных шлемов /ШЛЕМ.
- Невзрывозащищённое исполнение/СS (температура до +150°С).

Автоматические зарядные устройства L10.CH

Маркировка	Количество зарядных мест	Напряжение, В	Габаритные размеры, мм
L10.CH.10.12V	1	=12	100x102x28
L10.CH.10.24V		=24	
L10.CH.10		~110/240	
L10.CH.20.12V	2	=12	185x102x28
L10.CH.20.24V		=24	
L10.CH.20		~110/240	
L10.CH.30.12V	3	=12	270x102x28
L10.CH.30.24V		=24	
L10.CH.30		~110/240	
L10.CH.40.12V	4	=12	355x102x28
L10.CH.40.24V		=24	
L10.CH.40		~110/240	
L10.CH.50.12V	5	=12	440x102x28
L10.CH.50.24V		=24	
L10.CH.50		~110/240	

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

SECURLUX L10-X-X/X – ТУ 3400-005-72453807-07



Пример заказа:

SECURLUX L10-3-L10.CH.30 – ТУ 3400-005-72453807-07.



СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ ISO 9001-2011 (РОСС RU.ИК31.К00031)
 TC RU C-RU.ГБ05.В.01021
 TC RU C-RU.МЛ02.В.00395
 РОСС RU.ГБ05.В04322
 Ростехнадзор РФ Разрешение № PPC 00-044017
 ТУ 3400-006-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00488



НОРМЫ

ГОСТ Р 53270-2009
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010
 ГОСТ 30852.20-2002
 ПБ 05-618-03, ПБ 03-553-03
 Гл. 7.3 ПУЭ, РД 5.2-093-2004
 ГОСТ 24754-81
 ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011
 ТР ТС 012/2011

МАРКИРОВКА

OEx ia IIC T4 Ga X
 Ex ia IIIC T135°C Da X
 PO Ex ia I Ma X

ОПИСАНИЕ

Взрывозащищенный ультралегкий специализированный аккумуляторный фонарь, дизайн которого разработан особым образом для защитных касок горных рабочих (шахтеров) или защитных строительных касок. SECURLUX L10 ALFA — это сверхмощный взрывозащищенный светодиодный фонарь, который крепится к каске с помощью клипсы и предназначен для локального освещения рабочего участка. Фонарь предназначен как основной источник света, для применения под землей, в том числе при проведении горноспасательных работ. Фонарь оснащен основным 3-х ватным светодиодным источником света и дополнительным (резервным) одноваттным. Для экономии энергии фонарь так же оснащен фотодатчиком, автоматически переводящим при наличии внешнего источника света с 3-ватного светодиода на 1 ватный светодиод. Фонари полностью соответствуют техническим требованиям ГОСТ Р 53270-2009 ФОНАРИ ПОЖАРНЫЕ.

Фонари устойчивы к пониженным (до -40°C) и повышенным (до $+150^{\circ}\text{C}$) температурам окружающей среды, воздействию ультрафиолетового излучения, дыма, грязи и воды. Конструкция фонарей позволяет работать в перчатках.

Ультралёгкая высоко интегрированная модель SECURLUX L10 ALFA, сочетающая в себе самые передовые LED технологии и литий-ионный аккумулятор последнего поколения, предлагает уникальные возможности и значительно повышает безопасность при проведении горных либо строительно-монтажных работ. Для подзарядки аккумулятора служит внешнее индивидуальное зарядное устройство, либо групповые зарядные столы на 5, 50 или 100 светильников.

В целях безопасности, при разряде фонаря до уровня остаточной работы основного источника света менее одного часа фонарь переходит в режим постоянного освещения, при этом электроника фонаря отключает кнопку включения/выключения до момента помещения фонаря в зарядное устройство или заряда аккумуляторной батареи фонаря.

Опционально фонари комплектуются беспроводной системой контроля и безопасности /SICS. Беспроводная система безопасности позволяет отслеживать местоположение рабочего/спасателя в режиме реального времени, контролировать вход/выход и перемещение в опасной зоне. Система позволяет идентифицировать пользователей на различных рабочих участках, создавать подробные отчеты перемещений.

Система безопасности и оповещения о чрезвычайных ситуациях может активироваться рабочим/спасателем в ручном режиме, либо включаться автоматически — при отсутствии движения рабочего/спасателя в опасной зоне заданный период времени, посылая сигнал на пост управления и другим рабочим/спасателям, находящимся в рабочем окружении.

Автоматический беспроводной интерфейс фонарей передает диагностическую информацию об устройстве и позволяет контролировать такие важные параметры, как напряжение питания батареи, заряд и разряд батареи, рабочее время фонаря при различных источниках освещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$	$-40...+50$ (для применения во взрывоопасных зонах) $-20...+50$ (для рудничного исполнения)
Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Невзрывоопасные пожароопасные зоны на поднадзорных объектах Ростехнадзора РФ и национальных технических надзорах стран СНГ
Защита от внешних воздействий	Не менее IP65
Световой поток	60 Лм для основного источника света с направленным лучом света 35 Лм для дополнительного источника света с рассеянным лучом света
Световой угол излучения	Направленный луч светового потока для основного и рассеянный луч для дополнительного источника света
Индикация	Извещение о продолжительности освещения и уровне зарядки аккумулятора. Предупреждение о разряде аккумулятора.
Потребляемая мощность	1 Вт или 3 Вт
Время непрерывного свечения фонаря	Не менее 18 ч. для экономного режима и 12 ч. для нормального режима работы
Элементы питания	Сверхлёгкий литиево-ионный аккумулятор 3,7 В Средний ресурс работы аккумулятора, не менее 1000 циклов (до 1500 циклов)
Средний ресурс работы фонаря	Не менее 50 000 часов
Коэффициент мощности	0,98



Материал корпуса	Термопластический полимер высокой стойкости к ударам, экстремальным температурам, воде и агрессивным веществам, а так же краткосрочному огню прямого воздействия. Стекло фары из ударопрочного поликарбоната.
Масса фонаря	Не более 185 гр.
Габаритные размеры	100x60x67 мм
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

Виды исполнения зарядных устройств	Индивидуальное зарядное устройство или групповое зарядное устройство для 5, 50 или 100 фонарей
Напряжение питания, В	~110/240
Время зарядки фонаря	Не более 5 часов
Защита	IP54
Дополнительные возможности	Индикация заряда (Красный светодиод – заряжается, зеленый – заряд завершен). Электронная система управления и контроля заряда аккумуляторной батареи. Проверка состояния уровня заряда аккумулятора каждый раз, когда фонарь помещён в зарядное устройство

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

- Рудничное нормальное /РН1 или РН2.
- Беспроводная система контроля и безопасности / SICS.
- Взрывобезопасное зарядное устройство /ЕХС.
- Невзрывозащищенное общепромышленное пылевлагозащищенное исполнение /СS.

Автоматические зарядные устройства L10ALFA.CH

Маркировка	Количество зарядных мест	Напряжение, В	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
L10ALFA.CH.1	1	~110/240	75x50x65	0,1
L10ALFA.CH.5	5		420x85x55	1,1
L10ALFA.CH.50	50		880x1082x90	22
L10ALFA.CH.100	100		880x1750x240	47

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

SECURLUX L10 ALFA-X-X/X – ТУ 3400-005-72453807-07

- Серия фонаря
- Количество, шт.
- Маркировка зарядного устройства
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа:

SECURLUX L10 ALFA-5-L10ALFA.CH.5 – ТУ 3400-005-72453807-07.



СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ ISO 9001-2011 (РОСС RU.ИК31.К00031)
 TC RU C-RU.ГБ05.В.01021
 TC RU C-RU.МЛ02.В.00395
 РОСС RU.ГБ05.В04322
 Ростехнадзор РФ Разрешение
 № РРС 00-044017
 Морской регистр №13.00514.315
 ТУ 3400-006-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.Н00488

НОРМЫ

ГОСТ Р 53270-2009
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010
 ГОСТ 30852.20-2002
 ПБ 05-618-03, ПБ 03-553-03
 Гл. 7.3 ПУЭ, РД 5.2-093-2004
 ГОСТ 24754-81
 ТР ТС 004/2011, ТР ТС 012/2011
 ТР ТС 020/2011



МАРКИРОВКА

OEx ia IIC T4 Ga X
 Ex ia IIIC T135°C Da X
 PO Ex ia I Ma X

ОПИСАНИЕ

Взрывозащищенный специализированный батарейный фонарь SECURLUX L5 может закрепляться на шлеме/каска или использоваться в качестве ручного фонаря. Отсутствие кабеля питания фары и отдельного аккумуляторного блока, не мутнеющее от огня стекло фары, сверхмалый вес, удобная форма, микропроцессорное управление и надежная работа в экстремальных условиях эксплуатации делают устройство универсальным для автономного освещения при проведении аварийно-ремонтных и аварийно-спасательных работ во взрывоопасных или пожароопасных зонах.

Фонарь SECURLUX L5 так же предназначен для работы в качестве дополнительного источника света для использования под землей, в том числе при проведении горноспасательных работ. Взрывозащищенные батарейные фонари SECURLUX L5 полностью соответствуют техническим требованиям ГОСТ Р 53270-2009 ФОНАРИ ПОЖАРНЫЕ.

Взрывозащищенные батарейные фонари SECURLUX L5 предназначены для эксплуатации при пониженных (до -40°C) и повышенных (до $+150^{\circ}\text{C}$) температур окружающей среды, воздействия ультрафиолетового излучения, дыма, грязи и воды. Конструкция фонарей и элементов управления позволяет комфортно работать с устройством в перчатках или рукавицах.

Фотолюминесцентный корпус фары фонаря облегчает поиск устройства в условиях недостаточной видимости или при обесточивании сети электроснабжения.

Благодаря встроенному датчику освещенности фонарь можно перевести в режим автоматической регулировки яркости свечения для комфортной работы пользователя и максимальной эффективности использования заряда батареи.

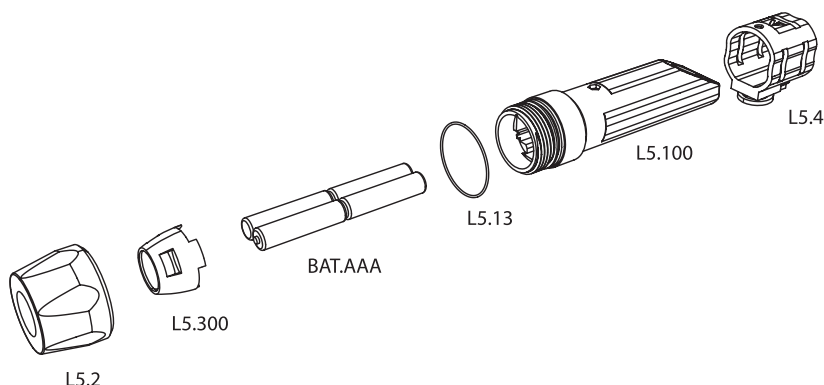
В фонарях SECURLUX L5 используется микропроцессорное управление, осуществляющее световую индикацию уровня заряда батареи и режима работы фонаря.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды, °C	$-40...+40$ (для применения во взрывоопасных зонах) $-20...+40$ (для рудничного исполнения)
Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Невзрывоопасные пожароопасные зоны на поднадзорных объектах Ростехнадзора РФ и национальных технических надзорах стран СНГ, или там где требуется защита не менее IP66
Защита от внешних воздействий	IP67
Максимальный световой поток	135 Лм
Цветовая температура	6000К
Сила света	3 метра – 85 Лк 10 метров – 8 Лк
Режимы свечения	Режим полной яркости Режим половинной яркости
Время непрерывного свечения фонаря	4 часа в режиме дальнего света 8 часов в режиме ближнего света
Габаритные размеры, мм	150 x 38 x 44
Напряжение питания, В	6
Элементы питания	Батареи, 4 x AAA
Индикация	Световая индикация заряда батареи и режима работы фонаря
Вес	145 г
Материал корпуса	Термопластичный полимер с высокой стойкостью к ударным нагрузкам, экстремальным температурам, воде, ультрафиолетовому излучению и агрессивным веществам. Стекло фары – поликарбонат.
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

- Рудничное нормальное /PH1 или PH2.
- Крепление на шлем/каска /L5.4.
- Фиксация на ремень /CLP.
- Чехол с поворотным устройством, позволяющий вращать фонарь на 360°/COVER.
- Исполнение фонаря на батареях (перезаряжаемые) SECURLUX L5R.
- Невзрывозащищенное общепромышленное пылевлагозащищенное исполнение /CS.



Описание деталей фонаря

Номер	Описание
L5.2	Фотолюминесцентный корпус фары фонаря с поликарбонатным стеклом
L5.300	Светодиодный модуль
BATT.AAA	4-е батареи питания типоразмера "AAA" 1,5 В
L5.13	Уплотнительное кольцо
L5.100	Корпус фонаря с блоком электроники
L5.4	Клипса фиксатор фонаря на шлем / каску

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

SECURLUX L5/X - ТУ 3400-005-72453807-07

Серия фонаря

Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа:

SECURLUX L5 - ТУ 3400-005-72453807-07.

ФОНАРЬ SECURLUX L5 В ЧЕХЛЕ



СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ ISO 9001-2011 (РОСС RU.ИК31.К00031)
 TC RU C-RU.ГБ05.В.01021
 TC RU C-RU.МЛ02.В.00395
 РОСС RU.ГБ05.В04322
 Ростехнадзор РФ Разрешение № PPC 00-044017
 Морской регистр №13.00514.315
 ТУ 3400-006-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.Н00488

НОРМЫ

ГОСТ Р 53270-2009
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010
 ГОСТ 30852.20-2002
 ПБ 05-618-03, ПБ 03-553-03
 Гл. 7.3 ПУЭ, РД 5.2-093-2004
 ГОСТ 24754-81
 ТР ТС 004/2011, ТР ТС 012/2011
 ТР ТС 020/2011



МАРКИРОВКА

OEx ia IIC T4 Ga X
 Ex ia IIIC T135°C Da X
 PO Ex ia I Ma X

ОПИСАНИЕ

Взрывозащищенные специализированные аккумуляторные фонари SECURLUX L5R могут закрепляться на шлеме/каска или использоваться в качестве ручного фонаря. Отсутствие кабеля питания фары и отдельного аккумуляторного блока, не мутнеющее от огня стекло фары, сверхмалый вес, удобная форма, микропроцессорное управление и надежная работа в экстремальных условиях эксплуатации делают устройство универсальным для автономного освещения при проведении аварийно-ремонтных и аварийно-спасательных работ во взрывоопасных или пожароопасных зонах.

Взрывозащищенные аккумуляторные фонари SECURLUX L5R так же предназначены для работы в качестве дополнительного источника света для использования под землей, в том числе при проведении горноспасательных работ. Взрывозащищенные аккумуляторные фонари SECURLUX L5R полностью соответствуют техническим требованиям ГОСТ Р 53270-2009 ФОНАРИ ПОЖАРНЫЕ.

ФотOLUMИнесцентный корпус фары фонаря SECURLUX L5R облегчает поиск устройства в условиях недостаточной видимости или при обесточивании сети электроснабжения. Взрывозащищенные аккумуляторные фонари SECURLUX L5R предназначены для эксплуатации при пониженных (до -40°C) и повышенных (до $+150^{\circ}\text{C}$) температур окружающей среды, воздействия ультрафиолетового излучения, дыма, грязи и воды. Конструкция фонарей и элементов управления позволяет работать с устройством в перчатках или рукавицах.

Благодаря встроенному датчику освещенности фонарь можно перевести в режим автоматической регулировки яркости свечения для комфортной работы пользователя и максимальной эффективности использования заряда батареи.

В фонарях SECURLUX L5 используется микропроцессорное управление, осуществляющее световую индикацию уровня заряда батареи и режима работы фонаря.

Фонари SECURLUX L5 комплектуются блоком аккумуляторной батареи, который в случае необходимости, вне взрывопожароопасной зоны может заменяться на 4 батарейки формата «AAA».

Автоматические зарядные устройства снабжены электронной системой отключения, что позволяет избежать перезарядки аккумуляторной батареи и индикатором процесса заряда. При помещении в зарядное устройство фонарь дает 4 световые вспышки, что свидетельствует о корректной установке устройства в блоке и начале заряда батареи. Если фонарь помещён в зарядное устройство во включенном состоянии, то он автоматически выключается, и начинается процесс заряда.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды, °C	$-40...+40$ (для применения во взрывоопасных зонах) $-20...+40$ (для рудничного исполнения)
Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Невзрывоопасные пожароопасные зоны на поднадзорных объектах Ростехнадзора РФ и национальных технических надзорах стран СНГ, или там где требуется защита не менее IP66
Защита от внешних воздействий	IP67
Максимальный световой поток	135 Лм
Цветовая температура	6000 К
Сила света	3 метра – 85 Лк 10 метров – 8 Лк
Режимы свечения	Режим полной яркости Режим половинной яркости
Время непрерывного свечения фонаря	4 часа в режиме дальнего света 8 часов в режиме ближнего света
Габаритные размеры, мм	150 x 38 x 44
Напряжение питания, В	6
Элементы питания	Аккумуляторная батарея
Индикация	Световая индикация заряда батареи и режима работы фонаря
Вес	125 г

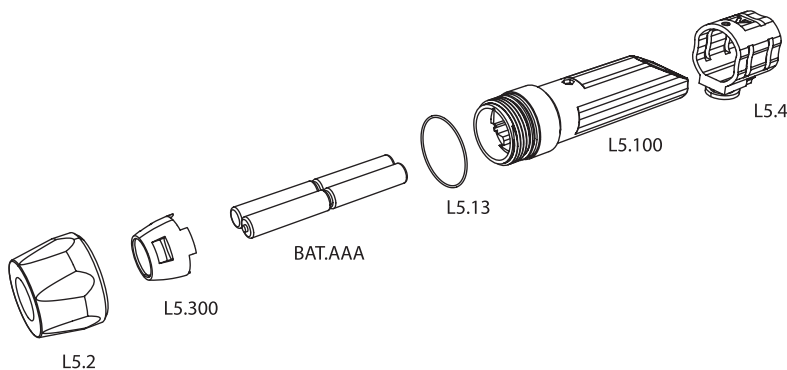
Материал корпуса	Термопластичный полимер с высокой стойкостью к ударным нагрузкам, экстремальным температурам, воде, ультрафиолетовому излучению и агрессивным веществам. Стекло фары – поликарбонат.
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

- Рудничное нормальное РН1/РН2.
- Крепление на шлем/каска /L5R.4.
- Фиксация на ремень /CLP.
- Чехол с поворотным устройством, позволяющий вращать фонарь на 360°/COVER.
- Исполнение фонаря на батареях (неперезаряжаемые) SECURLUX ADALIT L5.
- Невзрывозащищенное общепромышленное пылевлагозащищенное исполнение /CS.

Описание деталей фонаря

Номер	Описание
L5.2	Фотолюминесцентный корпус фары фонаря с поликарбонатным стеклом
L5.300	Светодиодный модуль
БАТТ.ААА	Блок аккумуляторной батареи
L5.13	Уплотнительное кольцо
L5.100	Корпус фонаря с блоком электроники
L5.4	Клипса фиксатор фонаря на шлем / каску



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ L5R.CH

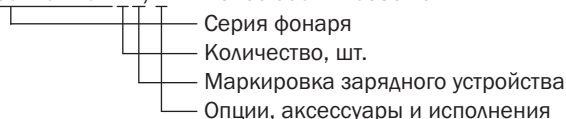
Виды исполнения	Индивидуальное зарядное устройство или Групповое зарядное устройство на 3 или 5 фонарей
Защита	IP54
Напряжение питания, В	≈12 ~110/240 (50/60 Гц)
Время зарядки фонаря	4...5 ч
Функционал	Индикация заряда (красный светодиод – заряжается, зеленый – заряд завершен) электронная система управления и контроля заряда аккумуляторной батареи. Проверка состояния уровня зарядки аккумулятора каждый раз, как фонарь помещён в зарядное устройство

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА L5R.CH

Маркировка	Количество зарядных мест	Напряжение, В	Габаритные размеры, мм
L5R.CH.1.12V	1	≈12	75x100x120
L5R.CH.1		~110/240	
L5R.CH.3.12V	3	≈12	230x100x120
L5R.CH.3		~110-240	
L5R.CH.5.12V	5	≈12	410x100x120
L5R.CH.5		~110/240	

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

SECURLUX L5R-X-X/X – ТУ 3400-005-72453807-07



Пример заказа: SECURLUX L5R-3-L5R.CH.3 – ТУ 3400-005-72453807-07.

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ




ГОСТ ISO 9001-2011 (РОСС RU.ИК31.К00031)
 TC RU C-RU.ГБ05.В.01021
 TC RU C-RU.МЛ02.В.00395
 РОСС RU.ГБ05.В04322
 Ростехнадзор РФ Разрешение № PPC 00-044017
 Морской регистр №13.00514.315
 ТУ 3400-006-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00488



НОРМЫ

ГОСТ Р 53270-2009
 ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010
 ГОСТ 30852.20-2002
 ПБ 05-618-03, ПБ 03-553-03
 Гл. 7.3 ПУЭ
 ГОСТ 24754-81, РД 5.2-093-2004
 ТР ТС 004/2011, ТР ТС 012/2011
 ТР ТС 020/2011

МАРКИРОВКА

 OEx ia IIC T4 Ga X
 Ex ia IIIIC T135°C Da X
 PO Ex ia I Ma X

ОПИСАНИЕ

Аккумуляторные фонари SECURLUX L3000 разработаны в соответствии с техническими требованиями ГОСТ Р 53270-2009 ФОНАРИ ПОЖАРНЫЕ специально для использования на территории ТС в качестве группового пожарного фонаря. Фонари SECURLUX L3000 применяются в качестве групповых пожарных фонарей при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.

Взрывозащищенные светодиодные аккумуляторные фонари SECURLUX L3000 предназначены для эксплуатации при пониженных (до -40°C) и повышенных (до +150°C) температурах окружающей среды, в условиях воздействия ультрафиолетового излучения, дыма, грязи и воды. Конструкция фонарей и элементов управления позволяет комфортно работать с устройством в перчатках или рукавицах.

Вращающаяся на 90° фара позволяет держать фонарь в руках, фиксировать на одежде или устанавливать на любой плоскости с нужным углом светового луча. Огнеупорное стекло фары не мутнеет и устойчиво к воздействию открытого огня и едкого дыма, что важно при проведении аварийно-спасательных работ и пожаре.

Взрывозащищенные светодиодные аккумуляторные фонари SECURLUX L3000 имеют пять различных импульсных режимов работы для подачи световых сигналов или использования фонаря в качестве светосигнального маяка.

В фонарях SECURLUX L3000 установлена уникальная двойная оптическая система, оснащенная рефлекторами формирования световых лучей и светодиодными источниками света. Режим ближнего света позволяет освещать область земли перед пользователем и обеспечивает безопасное перемещение пользователя или группы, не создавая слепящего встречного света.

Режим дальнего света имеет большую проникающую способность пучка света и позволяет освещать большие расстояния или целевые объекты. Для достижения максимальной мощности фонаря оба режима свечения могут использоваться одновременно.

Пользователь может выбрать один из трех режимов интенсивности свечения в любой момент времени, в зависимости от условий освещенности, необходимой яркости источника света и продолжительности работы фонаря на остаточном заряде аккумуляторной батареи.

На тыльной стороне корпуса устройства расположен цифровой дисплей, отображающий остаточное время работы фонаря от аккумуляторной батареи в текущем режиме свечения. При остатке заряда аккумуляторной батареи менее чем на 15 минут работы фонаря подается предупреждающий световой сигнал.

В фонарях SECURLUX L3000 используется микропроцессорное управление, осуществляющее диагностику и контроль работы узловых элементов устройства и защищающее аккумуляторную батарею от глубокого разряда.

Благодаря микропроцессорному управлению в фонарях предусмотрен режим самодиагностики узловых элементов устройства. Модульная конструкция фонарей позволяет быстро заменять вышедшие из строя узлы, делая устройство обслуживаемыми и ремонтнопригодным.

Каждый раз, когда фонарь помещается в зарядное устройство, начинается заряд аккумуляторной батареи. Если фонарь помещён в зарядное устройство во включенном состоянии, то он автоматически выключается. Время процесса полного заряда аккумуляторной батареи отображается на цифровом дисплее устройства.

Функция аварийного освещения активирует аварийный режим свечения фонарей, что облегчает доступ персонала к фонарям, находящимся в зарядных столах и индивидуальных зарядных устройствах при обесточивании сети. Функция аварийного освещения срабатывает автоматически в случае аварии на электросетях и может использоваться для освещения оборудования и проходов на предприятиях.

Опционально поставляются зарядные устройства с системой фиксации фонаря. Эта функция позволяет размещать индивидуальные зарядные устройства в горизонтальном положении и организовывать зарядные столы в местах с ограниченным пространством или подверженных вибрациям. Монтаж зарядных устройств допускается на автомобилях, подвижных платформах и других механизмах.

Опционально светодиодные аккумуляторные фонари SECURLUX L3000 комплектуются беспроводной системой контроля и безопасности /SICS. Беспроводная система безопасности позволяет отслеживать местоположение рабочего/спасателя в режиме реального времени, контролировать вход/выход и перемещение в опасной зоне, обеспечивать двустороннюю передачу сигналов безопасности и оповещения. Система позволяет идентифицировать пользователей на различных рабочих участках, создавать подробные отчеты перемещений. Модули SICS оснащены датчиком движения, температурным сенсором и датчиком уровня шума.

Система безопасности и оповещения о чрезвычайных ситуациях может активироваться рабочим/спасателем в ручном режиме, либо включаться автоматически — при отсутствии движения рабочего/спасателя в опасной зоне заданный период времени, посылая сигнал на пост управления и другим рабочим/спасателям, находящимся в рабочем окружении. Автоматический беспроводной интерфейс фонарей передает диагностическую информацию об устройстве и позволяет контролировать такие важные параметры, как напряжение питания батареи, заряд и разряд батареи, рабочее время фонаря при различных источниках освещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

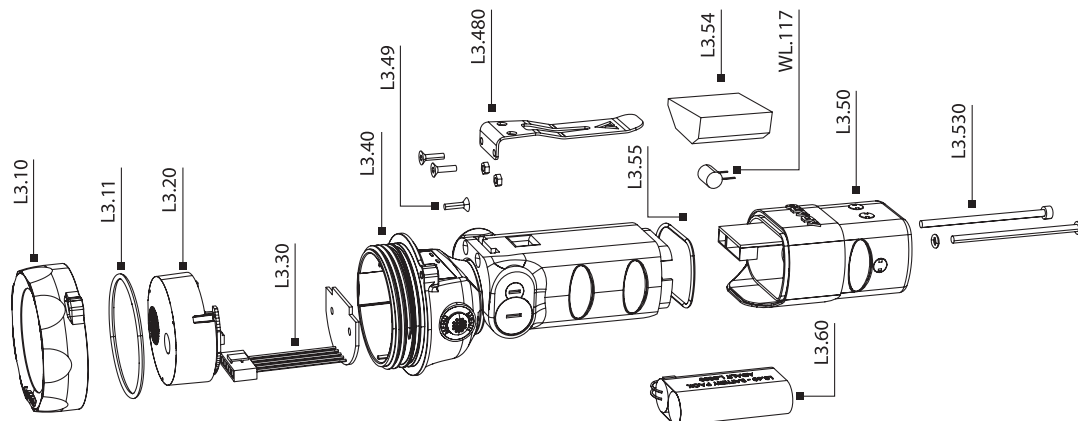
Температура окружающей среды, °С	-40...+40 (для применения во взрывоопасных зонах) -20...+40 (для рудничного исполнения)
Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Невзрывоопасные пожароопасные зоны на поднадзорных объектах Ростехнадзора РФ и национальных технических надзорах стран СНГ, или там где требуется защита не менее IP66
Защита от внешних воздействий	IP67
Световой поток	200 Лм
Цветовая температура	6000 К
Сила света	В режиме работы 2-х ламп: 3 метра – 450 Лк, 10 метров – 40 Лк В режиме работы лампы ближнего света: 3 метра – 90 Лк
Режимы свечения	Направленный луч в режиме дальнего света Рассеянный луч в режиме ближнего света Комбинированный луч при работе в двух режимах одновременно
Время непрерывного свечения фонаря	4 часа в режиме дальнего света 8 часов в режиме ближнего света
Габаритные размеры, мм	225 x 70 (L x D. Ø) или 225 x Ø70
Напряжение питания, В	6
Элементы питания	3,6 В литий-ионный аккумулятор
Индикация	Цифровой таймер времени работы фонаря на остаточном заряде аккумуляторной батареи Оповещение об остаточном заряде аккумулятора менее чем на 15 мин. работы фонаря Функция самодиагностики с выводом кодов неисправности
Вес	500 г
Материал корпуса	Термопластичный полимер с высокой стойкостью к ударным нагрузкам, экстремальным температурам, воде, ультрафиолетовому излучению и агрессивным веществам. Стекло фары – полиамид
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

- Рудничное нормальное РН1/РН2.
- Зарядные устройства с системой фиксации фонаря /СНЛ.
- Функция аварийного освещения /ЕМ.
- Цветовая температура светодиодов “Теплый белый” /L3.20W.
- Беспроводная система контроля и безопасности / SICS.
- Невзрывозащищенное общепромышленное пылевлагозащищенное исполнение /СS.

Описание деталей фонаря

Номер	Описание	Номер	Описание
L3.10	Колпак с полиамидным стеклом	L3.480	Клипса фиксатор
L3.11	Уплотнительное кольцо	L3.55	Уплотнительное кольцо
L3.20	Оптическая система со светодиодами	L3.54	Защита
L3.30	Шлейф оптики	WL3.117	Предохранитель
L3.40	Фара в сборе с поворотным устройством	L3.60	Аккумуляторная батарея
L3.49	Крепеж клипсы	L3.50	Блок с электроникой
L3.530	Винт М4х75		



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ L3000P.CH

Виды исполнения	Индивидуальное зарядное устройство или Групповое зарядное устройство на 3 или 5 фонарей
Защита:	IP54
Напряжение питания:	12 В 110/240 В (50/60 Гц)
Время зарядки фонаря :	4 часа 25 минут
Функционал:	Индикация заряда (Красный светодиод — заряжается, зеленый — заряд завершен). Электронная система управления и контроля заряда аккумуляторной батареи. Проверка состояния уровня зарядки аккумулятора каждый раз, как фонарь помещён в зарядное устройство

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА L3000.CH

Маркировка	Количество зарядных мест	Напряжение, В	Габаритные размеры, мм
L3000.CH.1.12V	1	≈12	75x105x60
L3000.CH.1		~110/240	
L3000.CH.3.12V	3	≈12	205x105x60
L3000.CH.3		~110-240	
L3000.CH.5.12V	5	≈12	405x105x60
L3000.CH.5		~110/240	

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

SECURLUX L3000-X-X/X - ТУ 3400-005-72453807-07

- Серия фонаря
- Количество, шт.
- Маркировка зарядного устройства
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: SECURLUX L3000S-3-L3000.CH.3 - ТУ 3400-005-72453807-07.

