



**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

ГОСТ Р РОСС RU.ГБ05.В02735  
 ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ИСО 9001:2000)  
 Ростехнадзор РФ Разрешение № РРС 00-36713  
 ТУ 3400-006-72453807-07  
 Свидетельство ОАО «ГАЗПРОМ» № Э-110

**НОРМЫ**

NACE MR0175/ISO 15156  
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)  
 ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98)  
 ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99)  
 ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99  
 Гл. 7.3 ПУЭ, НПБ 175-2002, РД 5.2-093-2004

**МАРКИРОВКА**

Взрывозащита:  
 1ExsibIICT4,  
 DIP A20 T<sub>A</sub>120°C IP67  
 Защита от внешних воздействий:  
 IP67

**ОПИСАНИЕ**

Дизайн аккумуляторного фонаря SECURLUX ADALIT L100A 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. Фонарь можно закрепить к защитному шлему или каске. Также предусмотрен встроенный зажим, чтобы закреплять фонарь на поясе. Электронный выключатель легко использовать даже тогда, когда одеты защитные перчатки.

Фонарь полностью соответствует нормам пожарной безопасности НПБ 175-2002 ФОНАРИ ПОЖАРНЫЕ НОСИМЫЕ.

Фонари не боятся пониженных (до -40°C) и повышенных (до +150°C) температур среды, воздействия ультрафиолетового излучения, дыма, грязи и воды. Конструкция фонарей позволяет работать в перчатках.

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

**ФОНАРЬ РАБОТАЕТ В ТРЁХ РЕЖИМАХ**

1. Нормальный режим: позволяет продолжительное использование одной из двух доступных источников света, основным с длинным сфокусированным лучом или дополнительным с рассеянным лучом.
2. Сигнальный режим: Две мигающие скорости для каждого источников света.
3. Режим регулируемой интенсивности освещения основного источника света: два уровня светового потока обычный и сверх-яркий.

Благодаря использованию Ni-MH аккумуляторов достигается компактные габариты фонаря. Фонарь оснащен электронной системой индикации уровня заряда аккумуляторной батареи: при включении фонарь несколько раз мигает в зависимости от уровня, а при разряде батареи до уровня 10 минутой оставшейся работ, фонарь начинает мигать каждые 15 секунд. Электронная система также защищает аккумуляторную батарея от полного разряда и выхода ее из строя

Доступны зажимы для различных видов защитных шлемов и касок.

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.

**ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ**

- Индивидуальное зарядное устройство /1AC или групповое зарядное устройство для 3-х /3AC, или 6 фонарей /6AC на переменное напряжение питания 220 Вольт
- Индивидуальное зарядное устройство /1DC или групповое зарядное устройство для 3-х /3DC или 6 фонарей /6DC на постоянное напряжение питания 12 Вольт
- Чехол-термокожух/ТЕРМОКОЖУХ для эксплуатации при минимальных температурах АНТАРКТИКА
- Зажимы для шлема/ШЛЕМ и каски/КАСКА.
- Съёмные световые указатели /КРАСНЫЙ, /ЖЕЛТЫЙ.
- Невзрывозащищённое исполнение/LS(температура до +150°C)

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

- МЧС, пожарные, аварийно-спасательные и аварийно-ремонтные бригады
- Вооружённые силы
- Химическая и фармацевтическая промышленность;
- Танкеры, нефтеналивные суда, морские платформы;
- Места, подверженные взрывам и пожарам;
- Нефте- и газоперерабатывающая промышленность;
- Среднее машиностроение.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Применение:	Зона 1 и зона 2 по газу и пыли
Температура окружающей среды:	-40°С...+50°С (Для применения во взрывоопасных зонах)
Световой поток:	50 Лм.
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:	Не более 4 Ватт
Время непрерывного свечения фонаря	4 часа
Элементы питания:	Лёгкая Ni-MH аккумуляторная батарея 6 Вольт
Материал корпуса:	Фонарь изготовлен из черного термопластической полимера высокой стойкости к ударам, экстремальным температурам, воде и агрессивным веществам. Линза фары из 4 мм поликарбоната. Кольцо фары из желтого термопластической 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 УХЛЗ, ОМ1, ОМЗ, В2.1з**, Т1, ТЗ)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

Виды исполнения	Групповое и индивидуальное исполнение зарядных устройства на 1, 3 или 6 фонарей
Напряжение питания:	Переменное 220 Вольт или постоянное 12 Вольт (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
Габаритные размеры :	на 1 фонарь - 105x105x60 мм



**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

ГОСТ Р РОСС RU.ГБ05.В02735  
 ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ИСО 9001:2000)  
 Ростехнадзор РФ Разрешение № РРС 00-36713  
 ТУ 3400-006-72453807-07  
 Свидетельство ОАО «ГАЗПРОМ» № Э-110

**НОРМЫ**

NACE MR0175/ISO 15156  
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)  
 ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98)  
 ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99)  
 ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99  
 Гл. 7.3 ПУЭ, НПБ 175-2002, РД 5.2-093-2004

**МАРКИРОВКА**

Взрывозащита:  
 1ExsibIICT4,  
 DIP A20 T<sub>A</sub>120°C IP67  
 Защита от внешних воздействий:  
 IP67

**ОПИСАНИЕ**

Дизайн аккумуляторного фонаря SECURLUX Adalit L100P был разработан для нужд аварийно-ремонтных служб, службы безопасности НПЗ и контрольно-досмотровых служб. Фонарь лёгкий, компактный и с ним легко обращаться в любой ситуации. Предусмотрен встроенный зажим, чтобы закреплять фонарь на поясе. Электронный выключатель легко использовать даже тогда, когда одеты защитные перчатки. Фонарь полностью соответствует нормам пожарной безопасности НПБ 175-2002 **ФОНАРИ ПОЖАРНЫЕ НОСИМЫЕ**.

Фонари не боятся пониженных (до -40°C) и повышенных (до +150°C) температур среды, воздействия ультрафиолетового излучения, дыма, грязи и воды. Конструкция фонарей позволяет работать в перчатках.

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

**ФОНАРЬ РАБОТАЕТ В ТРЁХ РЕЖИМАХ**

1. Нормальный режим: он позволяет продолжительное использование одной из двух доступных источников света, основным с длинным сфокусированным лучом или дополнительным с рассеянным лучом.
2. Сигнальный режим: Две мигающие скорости для каждого источников света.
3. Режим регулируемой интенсивности освещения основного источника света: два уровня светового потока обычный и сверх-яркий.

Благодаря использованию Ni-MH аккумуляторов достигается компактные габариты фонаря. Фонарь оснащен электронной системой индикации уровня заряда аккумуляторной батареи: при включении фонарь несколько раз мигает в зависимости от уровня, а при разряде батареи до уровня 10 минутой оставшейся работ, фонарь начинает мигать каждые 15 секунд. Электронная система также защищает аккумуляторную батарея от полного разряда и выхода ее из строя.

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.

**ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ**

- Индивидуальное зарядное устройство /1AC или групповое зарядное устройство для 3-х /3AC, или 6 фонарей /6AC на переменное напряжение питания 220 Вольт
- Индивидуальное зарядное устройство /1DC или групповое зарядное устройство для 3-х /3DC или 6 фонарей /6DC на постоянное напряжение питания 12 Вольт
- Чехол-термокожух/ТЕРМОКОЖУХ для эксплуатации при минимальных температурах АНТАРКТИКА.
- Съёмные световые указатели /КРАСНЫЙ, /ЖЕЛТЫЙ.
- Невзрывозащищённое исполнение/LS(температура до +150°C)

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

- МЧС, пожарные, аварийно-спасательные и аварийно-ремонтные бригады
- Вооружённые силы
- Химическая и фармацевтическая промышленность;
- Танкеры, нефтеналивные суда, морские платформы;
- Места, подверженные взрывам и пожарам;
- Нефте- и газоперерабатывающая промышленность;
- Среднее машиностроение.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Применение:	Зона 1 и зона 2 по газу и пыли
Температура окружающей среды:	-40°C...+50°C (Для применения во взрывоопасных зонах)
Световой поток:	50 Лм.
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:	Не более 4 Ватт
Время непрерывного свечения фонаря	4 часа
Элементы питания:	Лёгкая Ni-MH аккумуляторная батарея 6 Вольт (ресурс работы аккумуляторной батареи - 1000 циклов)
Материал корпуса:	Фонарь изготовлен из черного термопластической полимера высокой стойкости к ударам, экстремальным температурам, воде и агрессивным веществам. Линза фары из 4 мм поликарбоната.
Масса фонаря:	Не более 400 грамм
Габаритные размеры :	160x75x75 мм
Климатическое исполнение:	УХЛ1 (по требованию УХЛЗ, ОМ1, ОМЗ, В2.1з**, Т1, ТЗ)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

Виды исполнения	Групповое и индивидуальное исполнение зарядных устройства на 1, 3 или 6 фонарей
Напряжение питания:	Переменное 220 Вольт или постоянное 12 Вольт (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
Габаритные размеры : на 1 фонарь	105x105x60 мм



**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

ГОСТ Р РОСС RU.ГБ05.В02735  
 ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ИСО 9001:2000)  
 Ростехнадзор РФ Разрешение № РРС 00-36713  
 ТУ 3400-006-72453807-07  
 Свидетельство ОАО «ГАЗПРОМ» № Э-110

**НОРМЫ**

ГОСТ Р 12.2.007.0-75  
 ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК60079-0-98)  
 ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК60079-1-98)  
 ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99  
 ГОСТ Р 51330.20-99  
 ПБ 05-618-03, ПБ 03-553-03  
 Гл. 7.3 ПУЭ, НПБ 175-2002, РД 5.2-093-2004

**МАРКИРОВКА**

Взрывозащита:  
 OExiaIICT4  
 PO Exial  
 DIP A20 T<sub>A</sub>85°C  
 Защита от внешних воздействий:  
 IP66

**ОПИСАНИЕ**

Профессиональный взрывозащищенный аккумуляторный фонарь SECURLUX Adalit L2000L оснащен литий-ионным аккумулятором последнего поколения и двумя сверх-яркими светодиодами, обеспечивающими большое 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 предназначен, как дополнительный источник света для применения под землей, в том числе при проведении горноспасательных работ. Взрывозащищенный фонарь полностью соответствует нормам пожарной безопасности НПБ 175-2002 **ФОНАРИ ПОЖАРНЫЕ НОСИМЫЕ**.

Фонари не боятся 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 источника света - два сверхъярких светодиода, которые дают два вида световых лучей: 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.

**ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ**

- Индивидуальное зарядное устройство /1AC или групповое зарядное устройство для 2-х /2AC, 3-х /3AC, или 6 фонарей /6AC на переменное напряжение питания 220 Вольт
- Индивидуальное зарядное устройство /1DC или групповое зарядное устройство для 2-х /2DC, 3-х /3DC или 6 фонарей /6DC на постоянное напряжение питания 12 Вольт
- Чехол-термокожух/ТЕРМОКОЖУХ для эксплуатации при минимальных температурах АНТАРКТИКА
- Невзрывозащищенное исполнение/LS(температура до +150°C)

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

- МЧС, пожарные, аварийно-спасательные и аварийно-ремонтные бригады
- Вооружённые силы
- Химическая и фармацевтическая промышленность;
- Танкеры, нефтеналивные суда, морские платформы;
- Места, подверженные взрывам и пожарам;
- Нефте- и газоперерабатывающая промышленность;
- Среднее машиностроение.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Применение:	Зоны 0, 1 или 2 по газу и пыли
Температура окружающей среды:	-40°С...+50°С (Для применения во взрывоопасных зонах)
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 или 3 Ватта
Время непрерывного свечения фонаря	4 часа для основного источника света и 8 часов для дополнительного источника света.
Элементы питания:	Сверхлёгкий литиево-ионный аккумулятор 3,7 Вольта Средний ресурс работы аккумулятора, не менее 1000 циклов ( до 1500 циклов)
Материал корпуса:	Фонарь изготовлен из черного термопластической полимера высокой стойкости к ударам, экстремальным температурам, воде и агрессивным веществам. Кольцо фары из желтого термопластической полимера высокой стойкости к ударам, экстремальным температурам, воде и агрессивным веществам. Огнестойкое ударопрочное боросиликатное стекло фары.
Масса фонаря:	Не более 500 грамм
Габаритные размеры :	210x80x80 мм
Климатическое исполнение:	УХЛ1 (по требованию УХЛ3, ОМ1, ОМ3, В2.1з**, Т1, Т3)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

Виды исполнения	Групповое и индивидуальное исполнение зарядных устройства на 1, 3 или 5 фонарей
Напряжение питания:	Переменное 220 Вольт или постоянное 12 Вольт (например установленных непосредственно на подвижном средстве)
Время зарядки фонаря	8 часов
Защита:	IP54
Дополнительные возможности:	Индикация заряда (Красный светодиод – заряжается, зеленой – 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
Габаритные размеры :	на 1 фонарь:105x105x60мм на 3 фонаря: 250x105x60мм на 5 фонарей: 405x105x60мм

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

ГОСТ Р РОСС RU.ГБ05.В02735  
 ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ИСО 9001:2000)  
 Ростехнадзор РФ Разрешение № РРС 00-36713  
 ТУ 3400-006-72453807-07  
 Свидетельство ОАО «ГАЗПРОМ» № Э-110

**НОРМЫ**

ГОСТ Р 12.2.007.0-75  
 ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК60079-0-98)  
 ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК60079-1-98)  
 ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99  
 ГОСТ Р 51330.20-99  
 ПБ 05-618-03, ПБ 03-553-03  
 Гл. 7.3 ПУЭ, НПБ 175-2002, РД 5.2-093-2004

**МАРКИРОВКА**

Взрывозащита:  
 2ExeibIICT4  
 DIP A20 T<sub>A</sub>T4  
 Защита от внешних воздействий:  
 IP66

**ОПИСАНИЕ**

Профессиональный взрывозащищенный аккумуляторный фонарь SECURLUX Adalit L2000LB 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. Взрывозащищенный фонарь полностью соответствует нормам пожарной безопасности НПБ 175-2002 ФОНАРИ ПОЖАРНЫЕ НОСИМЫЕ.

Фонари не боятся 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 или 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 источника света - две галогенные лампы, которые дают два вида световых лучей: 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 электронная система цифровой индикации уровня заряда аккумуляторной батареи показывает время до окончания полного заряда фонаря.

**ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ**

- Индивидуальное зарядное устройство /1AC или групповое зарядное устройство для 2-х /2AC, 3-х /3AC, или 6 фонарей /6AC на переменное напряжение питания 220 Вольт
- Индивидуальное зарядное устройство /1DC или групповое зарядное устройство для 2-х /2DC, 3-х /3DC или 6 фонарей /6DC на постоянное напряжение питания 12 Вольт
- Чехол-термокожух/ТЕРМОКОЖУХ для эксплуатации при минимальных температурах АНТАРКТИКА
- Невзрывозащищённое исполнение/LS(температура до +150°C)

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

- МЧС, пожарные, аварийно-спасательные и аварийно-ремонтные бригады
- Вооружённые силы
- Химическая и фармацевтическая промышленность;
- Танкеры, нефтеналивные суда, морские платформы;
- Места, подверженные взрывам и пожарам;
- Нефте- и газоперерабатывающая промышленность;
- Среднее машиностроение.





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Применение:	Зона 1 и зона 2 по газу и пыли
Температура окружающей среды:	-40°C...+50°C (Для применения во взрывоопасных зонах)
Световой поток:	50 Лм.
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:	Не более 3,6 Ватт
Время непрерывного свечения фонаря	3 часа
Элементы питания:	Сверхлёгкий литиево-ионный аккумулятор 3,7 Вольта Средний ресурс работы аккумулятора, не менее 1000 циклов ( до 1500 циклов)
Материал корпуса:	Фонарь изготовлен из черного термопластической полимера высокой стойкости к ударам, экстремальным температурам, воде и агрессивным веществам. Кольцо фары из желтого термопластической полимера высокой стойкости к ударам, экстремальным температурам, воде и агрессивным веществам. Огнестойкое ударопрочное боросиликатное стекло фары.
Масса фонаря:	Не более 500 грамм
Габаритные размеры :	210x80x80 мм
Климатическое исполнение:	УХЛ1 (по требованию УХЛ3, ОМ1, ОМ3, В2.1з**, Т1, Т3)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

Виды исполнения	Групповое и индивидуальное исполнение зарядных устройства на 1, 3 или 5 фонарей
Напряжение питания:	Переменное 220 Вольт или постоянное 12 Вольт (например установленных непосредственно на подвижном средстве)
Время зарядки фонаря :	8 часов
Защита:	IP54
Дополнительные возможности:	Индикация заряда (Красный светодиод – заряжается, зеленой – 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
Габаритные размеры :	на 1 фонарь:105x105x60мм на 3 фонаря: 250x105x60мм на 5 фонарей: 405x105x60мм

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

ГОСТ Р РОСС RU.ГБ05.В02735  
 ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ИСО 9001:2000)  
 Ростехнадзор РФ Разрешение № РРС 00-36713  
 ТУ 3400-006-72453807-07  
 Свидетельство ОАО «ГАЗПРОМ» № Э-110

**НОРМЫ**

ГОСТ Р 12.2.007.0-75  
 ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК60079-0-98)  
 ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК60079-1-98)  
 ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99  
 ГОСТ Р 51330.20-99  
 ПБ 05-618-03, ПБ 03-553-03  
 Гл. 7.3 ПУЭ, НПБ 175-2002, РД 5.2-093-2004

**МАРКИРОВКА**

Взрывозащита:  
 0ExialICT4  
 PO Exial  
 DIP A20 T<sub>d</sub>85°C  
 Защита от внешних воздействий:  
 не менее IP66

**ОПИСАНИЕ**

Первый взрывозащищенный специализированный аккумуляторный фонарь, дизайн которого разработан специально для защитных шлемов пожарных и спасателей. SECURLUX Adalit L10 - это сверхмощный взрывозащищенный светодиодный фонарь, который закрепляется на шлеме с помощью винтов 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 предназначен, как дополнительный источник света и сигнального огня, для применения под землей, в том числе при проведении горноспасательных работ. Взрывозащищенный фонарь полностью соответствует нормам пожарной безопасности НПБ 175-2002 ФОНАРИ ПОЖАРНЫЕ НОСИМЫЕ.

Фонари не боятся пониженных (до -40°C) и повышенных (до +150°C) температур среды, воздействия ультрафиолетового излучения, дыма, грязи и воды. Конструкция фонарей позволяет работать в перчатках.

Ультра-лёгкая высоко интегрированная модель Adalit 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 с помощью специального разъема.

**ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ**

- Индивидуальное зарядное устройство /1AC или групповое зарядное устройство для 2, 3, 4 /2AC, /3AC, /4AC или 5 фонарей /5AC на переменное напряжение питания 110-220 Вольт
- Индивидуальное зарядное устройство /1DC или групповое зарядное устройство для 2, 3, 4 /2DC, /3DC, /4DC или 5 фонарей /5DC на напряжение питания 12-24 Вольт
- Чехол-термокожух/ТЕРМОКОЖУХ для эксплуатации при минимальных температурах АНТАРКТИКА
- Зажимы для различных видов защитных шлемов/ШЛЕМ и касок/КАСКА
- Невзрывозащищенное исполнение/LS(температура до +150°C)

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

- МЧС, пожарные, аварийно-спасательные и аварийно-ремонтные бригады
- Вооружённые силы
- Химическая и фармацевтическая промышленность;
- Танкеры, нефтеналивные суда, морские платформы;
- Места, подверженные взрывам и пожарам;
- Нефте- и газоперерабатывающая промышленность;
- Среднее машиностроение.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Применение:	Зона 0, зона 1, зона 2 и невзрывоопасные пожароопасные зоны на поднадзорных объектах Ростехнадзора РФ и национальных технических надзорах стран СНГ, или там где требуется защита не менее IP 66
Температура окружающей среды:	-40°С...+50°С (Для применения во взрывоопасных зонах)
Световой поток:	Светоизлучающий диод высокой мощности белого цвета 35Лм. Красный светоизлучающий диод высокой мощности 27Лм для обозначения расположения пожарного.
Световой угол излучения	не более 8 градусов
Индикация:	Извещение о продолжительности освещения и уровне зарядки аккумулятора. Предупреждение о разряде аккумулятора.
Потребляемая мощность:	Не более 1 ватта
Время непрерывного свечения фонаря:	Не менее 6 часов час для экономного режима и 3 часа для нормального режима работы
Элементы питания:	Сверхлёгкий литиево-ионовый аккумулятор 3,7 Вольта Средний ресурс работы аккумулятора, не менее 1000 циклов ( до 1500 циклов)
Средний ресурс работы фонаря:	Не менее 50 000 часов
Кoeffициент мощности:	0,98
Материал корпуса:	Фонарь изготовлен из термопластического 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 грамм
Габаритные размеры :	156x56x48 мм
Климатическое исполнение:	УХЛ1 (по требованию УХЛ3, ОМ1, ОМ3, В2.1з**, Т1, Т3)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

Виды исполнения:	Групповое и индивидуальное исполнение зарядных устройства на 1, 2, 3, 4 или 5 фонарей
Напряжение питания:	Переменное 110-220 Вольт или постоянное 12-24 Вольта (например установленных непосредственно на подвижном средстве)
Время зарядки фонаря :	Не более 5 часов
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
Габаритные размеры :	на 1 фонарь - 100x28x102 мм на 2 фонаря - 185x28x102 мм на 3 фонаря - 270x28x102 мм на 4 фонаря - 355x28x102 мм на 5 фонарей - 440x28x102 мм

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

ГОСТ Р РОСС ИТ.ГБ05.В02188  
 РОСС RU.ГБ05.В02735  
 Ростехнадзор РФ Разрешение № РРС 00-28325  
 ТУ 3400-006-72453807-07

**НОРМЫ**

НПБ 175-2002 ФОНАРИ ПОЖАРНЫЕ НОСИМЫЕ



**МАРКИРОВКА**

Взрывозащита:  
 0ExiaIICT4  
 PO ExiaI  
 DIP A20 T<sub>d</sub>85°C IP66  
 Защита от внешних воздействий:  
 не менее IP66

**ОПИСАНИЕ**

Взрывозащищенный ультралегкий специализированный аккумуляторный фонарь, дизайн которого разработан особым образом для защитных касок горных рабочих (шахтеров) или защитных строительных касок. SECURLUX Adalit L10 ALFA - это сверхмощный взрывозащищенный светодиодный фонарь, который закреплен на 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-ваттным светодиодным источником света и дополнительным (резервным) 1-ваттным. Для экономии энергии фонарь так же оснащен фотодатчиком, автоматически переводящим при наличии внешнего источника света с 3-ваттного светодиода на 1-ваттный светодиод. Фонари не боятся пониженных (до -40°C) и повышенных (до +150°C) температур среды, воздействия ультрафиолетового излучения, дыма, грязи и воды. Конструкция фонарей позволяет работать в перчатках.

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

В фонари может быть установлен модуль беспроводной связи слежения и оповещения рабочих при проведении горных либо других работ.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

- Рудники и шахты
- Вооружённые силы
- Танкеры, нефтеналивные суда, морские платформы;
- Нефте- и газоперерабатывающая промышленность;
- МЧС, пожарные, аварийно-спасательные и аварийно-ремонтные бригады
- Канализация, тоннели
- Химическая и фармацевтическая промышленность;
- Места, подверженные взрывам и пожарам;
- Среднее машиностроение.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Применение:	Зона 0, зона 1, зона 2 и невзрывоопасные пожароопасные зоны на поднадзорных объектах Ростехнадзора РФ и национальных технических надзорах стран СНГ, или там где требуется защита не менее IP66
Температура окружающей среды:	-40°C...+50°C (Для применения во взрывоопасных зонах)
Световой поток:	60 Лм для основного источника света с направленным лучом света 35 Лм для дополнительного источника света с рассеянный 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 или 3 Ватта
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 Вольт 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 грамм
Габаритные размеры :	100x60x67 мм
Климатическое исполнение:	УХЛ1, ОМ1

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА**

Виды исполнения зарядных устройств:	Групповое и индивидуальное исполнение на 1, 5, 50 или 100 фонарей
Напряжение питания:	Переменное 110-220 Вольт или постоянное 12-24 Вольт (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, как фонарь помещён в зарядное устройство
Габаритные размеры / Вес:	на 1 фонарь - 75x50x65 мм (индивидуальный) / 0,1кг на 5 фонарей - 420x85x55 мм (настенное крепление) / 1,1кг на 50 фонарей - 880x1082x90 мм (настенное крепление) / 22кг на 100 фонарей -880x1750x240 мм (напольное крепление) / 47кг

