

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ WOLF SAFETY

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://wolfsafety.nt-rt.ru> || wft@nt-rt.ru

Wolf ATEX взрывобезопасный карманный фонарь TS/TR



Описание

Карманный фонарь - это источник света, который чаще всего применяется во взрывоопасных помещениях и в помещениях с повышенным содержанием пыли в воздухе, предприятий газонефтяной, химической промышленности, коммунальщиков, телекоммуникационных компаний и других. В основном **карманный фонарь** применяется в местах, где высока вероятность возгорания, а так же необходим мощный, надежный и удобный **карманный фонарь**. Приборы линейки Wolf ATEX представлены в двух вариантах: в прямом (TS) и Г-образном (TR) вариантах корпуса.

Карманный фонарь группы взрывоопасной смеси Т4 высокоомощный прибор, потому что в нем применяются галогенные или ксеноновые лампы, которые могут работать продолжительное время до 12 часов. Этот срок работы обусловлен тем, что в данном фонаре применяются специальные щелочные элементы питания.

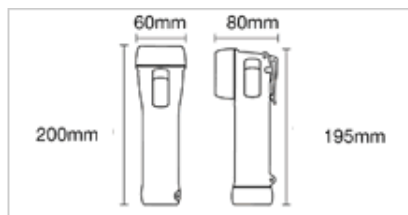
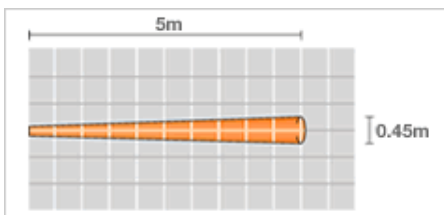
Модели TS24+ и TR24+ снабжены системой, которая предупреждает когда понижается мощность источника питания, красный свет в индикаторе указывает, что нужно заменить батарейки.

Карманный фонарь смеси Т6 имеют разрешение для использования в зонах 1 и 2. Продолжительность работы фонаря в непрерывном режиме 5 часов.

Международные сертификаты АТЕХ и ГОСТ Р разрешают использование фонарей во взрывоопасных зонах 1 и 2, где повышенная концентрация газа, пара, тумана, температурная группа Т4 и Т6? взрывоопасная смесь категории IIA, IIB и IIC. **Карманный фонарь** Wolf ATEX так же можно использовать в зонах 21 и 22 при допустимой температуре на поверхности корпуса 65°C (Т6) или 95°C (Т4). Температура окружающей среды при эксплуатации фонаря может составлять от - 20°C до + 55°C.



Марка	Напряжение	Сформированный луч	Максимальная сила света на расстоянии 5 м.
TS-26 и TR-26	1.2Вт	5°	170 люкс
TS-24 и TR-24	1.7Вт	5°	230 люкс
TS-24+ и TR-24+	2.0Вт	5°	280 люкс



Карманный фонарь Wolf ATEX имеет конструкцию, в которой предусмотрена удобная высокая ручка, выключатель спроектирован таким образом, что им удобно пользоваться одной рукой. Корпус ударопрочный, из термопластического полимера, что позволяет работать в минусовом температурном режиме. Линзы выполнены из небьющегося материала и защищены от царапин. **Карманный фонарь** пыле и влагонепроницаем. Выдерживает краткосрочное погружение в воду.

Г-образная модель кроме того имеет высокопрочный зажим, сделанный из термопластика, для крепления на одежду. Запасная лампа находится в контейнере, в корпусе фонаря. В комплект всех моделей входят ремни на запястье и кольцевые зажимы.

Тип фонаря	TS-26	TR-26	TS-24	TR-24	TS-24+	TR-24+
Модификация	прямой	Г-образный	прямой	Г-образный	прямой	Г-образный
Индикатор	-	-	-	-	+	+
Маркировка взрывозащиты	1ExsibIICT6		1ExsibIICT4			
Защита от внешних воздействий	IP67		IP67			
Температура окружающей среды	от -20°C до +40°C		от -20°C до +55°C			
Источник света	Вакуумная лампа накаливания 2,4В, 0,5А		Ксеноновая лампа накаливания 2,4В, 0,7А		Галогенная лампа накаливания 2,4В, 0,83А	
Излучаемая мощность, люм	11,4		15		23	
Источник питания	2 x R20		2 x LR-20			
Продолжительность работы, час	5		12		10	
Масса, кг	0,15	0,19	0,15	0,19	0,15	0,19

Фонари карманные взрывозащищенные серии R



Устройства серий **R...** Применяется как мобильный источник света во взрывоопасных и запыленных помещениях предприятий нефтехимии, коммунальных служб, служб связи и других, где существует вероятность возгорания взвешенной пыли или газа и где необходим мощный, надежный и удобный в применении фонарь.

Обозначение устройства	R-30, R-30L, R-30H, R-50, R-50L, R-50H, R-55, R-55L, R-55H
Номинальное напряжение	±12 В, ±24 В, ±48 В, 1~115 В, 1~230 В
Номер сертификата соответствия	RU C-GB.МН04.В.00048

Маркировка взрывозащиты и защиты от воздействия окружающей среды

Обозначение серии	Маркировка взрывозащиты	Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли	Степень защиты от внешних воздействий	Температура окружающей среды при эксплуатации
R-30, R-30L, R-30H	II 2GD Ex e ib IIC T4	tD A21	IP 67	-20°C +40°C
R-50, R-50L, R-50H	II 2GD Ex ib IIC T4	tD A21	IP 67	-20°C +40°C
R-55, R-55L, R-55H	II 1G Ex ia IIC T4	-	IP 67	-20°C +40°C

Аккумуляторный фонарь Wolf ATEX Технические характеристики

Изделие	R-30	R-50	R-55
Описание	Rechargeable safety torch, right-angle		
	Zone 1 Halogen	Zone 1 LED	Zone 0 LED
Код	II 2GD Ex e ib IIC T4 tD A21 IP67 T85°C	II 2GD Ex ib IIC T4 tD A21 IP67 T85°C	II 1G Ex ia IIC T4 IP67

Вид взрывозащиты	“e” increased safety, “ia/ib” intrinsic safety, “tD” protection by enclosure		
Зоны по газу	Zones 1 and 2	Zones 0, 1 and 2	
Температурный класс по газу	T4		
Зоны по пыли	Zones 21 and 22		
Максимальная температура поверхности (по пыли)	T85°C		
Сертификация	Baseefa05A TEX0068 IECEX BAS 05.0070	Baseefa05A TEX0069 IECEX BAS 06.0001	
Корпус	Impact resistant thermoplastic, electrostatic non-hazardous		
Оптика	Polycarbonate, impact resistant with hard coat	Toughened glass 4mm	
Тип луча	Spot		
Источник света	Артикул	R-451	-
	Тип	Halogen filled filament bulb	High power LED
	Напряжение Мощность	6.0V, 4 Watts	- 3 Watts
	Выход	54 lm	up to 185 lm
	Срок службы	300 hours	25000 hours
Источник питания	Артикул	R-271	
	Тип	Rechargeable battery, Lithium-Ion	
	Напряжение	7.4V	
	Емкость	2.4Ah	
	Срок службы	Up to 500 recharge cycles	
Продолжительность свечения	Up to 3.5/6.5 hours		
Фонарь с зарядным устройством 12-24Vdc 110-254Vac	R-30L R-30H	R-50L R-50H	R-55L R-55H
Время перезаряда	3.0 hrs (90% in 1.5 hrs)		
Масса (с батарейками)	0.340 Kg	0.375 Kg	

Зарядные устройства WolfATEX
Технические характеристики

Изделие	RC-200 + RC-452	RC-212 + RC-300
Описание	Зарядное устройство для фонаря с кабелем питания постоянного тока (Для R-30L, R-50L, R-55L)	Зарядное устройство для фонаря с сетевым адаптером переменного тока (Для R-30H, R-50H, R-55H)
Входное напряжение	12 - 24В пост. тока	100 - 230В перем. тока

Материал корпуса	Высокопрочный термопластик	
Класс изоляции	III	III + II
Время перезарядки	3,0 часа (90% за 1,5 часа)	
Защита от внешних воздействий	IP20	
Вес	0,275кг	0,275кг + 0,125кг
Установка	Все зарядные устройства могут устанавливаться на стене или стенде	

Wolflite ATEX ручной взрывобезопасный аккумуляторный



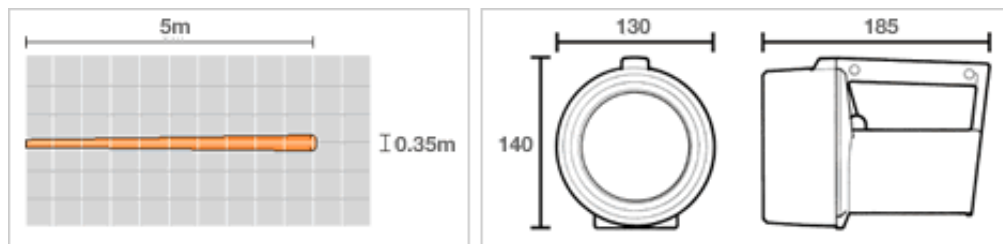
Wolflite H-251A является идеальным фонарем для проведения ремонтных работ и осмотров помещений с взрывоопасной атмосферой, где необходим надежный и мощный источник света – склады ГСМ, котельные, насосные и другие производственные помещения с категорией взрывоопасной смеси IIA, IIB и IIC для температурной группы T4. Разрешение Ростехнадзора России на применение и Сертификат ГОСТ Р устанавливают для H-251A работу во взрывоопасных средах в условиях предприятий России. Одобрение Российского морского регистра судоходства позволяет применять этот фонарь в качестве мобильного (аварийного) источника света на судах.

Ручной аккумуляторный фонарь H-251A Wolflite является таким же прочным и надежным в использовании в агрессивной среде, как и все прочие ручные фонари Wolflite. Устойчивые к царапинам и ударам линзы изготовлены из закаленного стекла. Корпус ручного фонаря и кольцо для линзы отлиты из эластичного термопластика, способного выдерживать падения и удары, которым он может подвергаться в ходе интенсивной производственной эксплуатации даже при температуре ниже нуля градусов.

Кроме того, этот материал является антистатическим, исключая опасность появления электростатических зарядов. Корпус фонаря герметизирован и по степени защиты от внешних воздействий имеет маркировку IP66, что исключает проникновение в него пыли и воды. Широкое применение фонарь получил на предприятиях нефтеперерабатывающей и газовой отраслей. Удобный в использовании H-251A незаменим при работах в подвальных помещениях и колодцах с ограниченным пространством.

Источником питания фонаря H-251A служит герметичная свинцовая перезаряжаемая аккумуляторная батарея, усиленная электронной защитой и блоком контроля заряда. Аккумуляторная батарея по существу является безопасной благодаря использованию быстро действующей защиты при коротком замыкании. Низковольтный выключатель автоматически отключает фонарь при снижении емкости батареи до предельного значения, защищая ее от глубокого разряда. Режим баланса энергоснабжения позволяет использовать ручной фонарь как светильник в чрезвычайных обстоятельствах, когда он продолжает светить, даже если поступление энергии к зарядному устройству прервано.

Заряд аккумуляторных фонарей Н-251А осуществляется с помощью стандартных зарядных устройств для фонарей Wolfliite: С-251HV для заряда от питающей линии 120/230 В и С-251LV для заряда от сети 12 – 32 В. Для заряда Н-251А нет необходимости разбирать корпус фонаря – достаточно вставить его в зарядное устройство, подключенное к сети питания.



Высокая светоотдача от этого относительно небольшого и компактного ручного фонаря достигается благодаря использованию мощной высокоэффективной галогенной лампы накаливания и параболического рефлектора диаметром 100 мм. Это обеспечивает пользователю получение четко выраженного светового луча интенсивного белого цвета.

Сфокусированный луч (приблизительно 4°) обеспечивает максимальную силу света на расстоянии 5 м в 700 люкс.

Корпус фонаря изготовлен из нового, исключительно прочного и в высшей степени надежного в использовании термопластика, способного хорошо противостоять неблагоприятному воздействию агрессивной среды. Кроме того, этот материал является антистатическим, что исключает возникновения потенциально опасных электростатических зарядов.

Устойчивые к царапинам линзы из 6 мм закаленного стекла с резиновым уплотнением вместе со вторым резиновым уплотнением между линзовым кольцом и корпусом обеспечивают защиту фонаря от проникновения в него пыли и влаги, что позволяет пользоваться им в условиях повышенной запыленности и влажности. Конструктивно фара, отсек аккумуляторной батареи и ручка объединены в единый корпус что придает ему компактность и удобство в эксплуатации. Каждый фонарь Н-251А снабжается удобным снимаемым наплечным ремнем.

Технические характеристики

Тип фонаря	Н-251А
Маркировка взрывозащиты	1ExsibIICT4
Защита от внешних воздействий	IP66
Температура окружающей среды	от -20°С до +40°С
Источник света	Галогенная лампа Н-69 - 3,75 В, 2,4 Вт
Излучаемая мощность, люм	39
Источник питания	Н-66 - герметичная свинцовая аккумуляторная батарея
Напряжение источника питания, В	4
Емкость аккумуляторной батареи, А час	5
Число циклов перезарядки	500
Продолжительность работы, час	7
Масса, кг	1,75

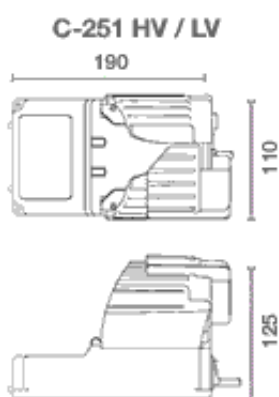
Зарядное устройство для фонарей Н-251

Зарядные устройства С-251 предназначены для заряда аккумуляторных взрывобезопасных фонарей типа Н-251. Заряд аккумуляторной батареи происходит без извлечения батареи из корпуса фонаря – через специальную контактную группу, расположенную в основании фонаря. Это позволяет использовать фонарь даже в момент заряда его батареи. Зарядное устройство сконструировано таким образом, что пользоваться им можно как смонтированным на столе, так и на стене.

Для удобства в применении существует две версии зарядного устройства. С-251 HVE – для подключения к сети напряжением 230/120 В, которое устанавливается переключателем напряжения, и С-251 LV – для подключения к сетям транспортных средств напряжением от 12 до 32 В.

Новое, усовершенствованное зарядное устройство С-251HVE (С-251LVE), специально разработано для эксплуатации в тяжелых промышленных условиях. Оно также совместимо с известными фонарями Wolfliite Handlamps Н-251А, Н-251Мк2 и Н-251Е.

Новое зарядное устройство успешно переносит нагрузки в 15g в любом направлении, надежно удерживая фонарь в процессе зарядки даже при износе контактной группы после долгого использования. Это единственная модель зарядного устройства с "самофиксацией" фонаря, что важно при использовании его на транспорте, морских судах и промышленных объектах с тяжелыми условиями эксплуатации.



Данное зарядное устройство было разработано в ответ на новые требования от наших клиентов, в особенности пожарных команд, аварийных выездных бригад и команд скорой медицинской помощи, где необходимо оборудование, отвечающее современным стандартам безопасности.

По новым стандартам фонарь должен надежно фиксироваться в держателе зарядного устройства при воздействии на него нагрузки в 10g в любом направлении. Этот стандарт распространяется на транспортные средства медицинской скорой помощи и пожарные аварийные машины.

Современные стандарты безопасности оговаривают работу специального оборудования в аварийных режимах, при авариях и несчастных случаях - зарядное устройство и фонарь не должны представлять опасность обслуживающему персоналу в чрезвычайных ситуациях. Новое зарядное устройство С-251HVE (С-251LVE) в комплекте с фонарем Н-251А отвечает этим требованиям.

Технические характеристики

Тип фонаря	С-251 LV	С-251 HVE
Класс изоляции	III	II
Защита от внешних воздействий	IP 20	IP 20
Материал корпуса	Полипропилен	Полипропилен
Входное напряжение, В	12 - 32	120/230
Время заряда батареи, час	10 - 12	8 - 10
Масса, кг	0,5	0,75
Монтаж	Установка на столе или на стене	

Взрывобезопасный ручной фонарь серии H-4DCA



Описание

Устройство серии **H-4DCA** представляет собой взрывобезопасный ручной фонарь, изготовленный из химически стойкого и ударопрочного полимера со специальным ударостойким стеклом.

Обозначение устройства	H-4DCD
Номер сертификата соответствия	RU C-GB.MH04.B.00048

Маркировка взрывозащиты и защиты от воздействия окружающей среды

Обозначение серии	Маркировка взрывозащиты	Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли	Степень защиты от внешних воздействий	Температура окружающей среды при эксплуатации
H-4DCA	II 2 GD EEx e ib IIC T4 Gb	Ex tD A21	IP 66	-20°C +40°C

Ручной фонарь Wolf Safety <i>Технические характеристики</i>	
Изделие	H-4DCA
Описание	Safety handlamp, primary cell powered
Код	II 2 GD Ex e ib IIC T4 Gb Ex tD A21 IP66 T135°C Db
Вид взрывозащиты по газу	“e” increased safety, “ib” intrinsic safety
Вид взрывозащиты по пыли	“tD” protection by enclosure
Зоны по газу	Zones 1 and 2, Gas Groups IIA, IIB and IIC
Температурный класс по газу	T4
Зоны по пыли	Zones 21 and 22

Максимальная температура нагрева поверхности (по пыли)		135°C
Диапазон температур		-20°C to +40°C
Сертификация		BAS00ATEX2203
Корпус		Thermoplastic, anti-static
Оптика		Toughened glass (6mm)
Тип луча		Spot
Источник света	Артикул	H-141 only
	Тип	Halogen filled filament bulb
	Напряжение	4.8V
	Мощность	2.4W (0.5A)
	Выход	37 lm (at nominal voltage)
	Срок службы	20 hrs (at nominal voltage)
Источник питания	Артикул	4 x H-20 (LR20)
	Тип	LR20/R20 primary cells, to IEC 60086
	Напряжение	4 x 1.5V
Продолжительность свечения		Up to 20 hours
Степень защиты от внешних		IP 66
Масса (вкл. батарейки)		1.45kg

Wolf ATEX взрывобезопасный аккумуляторный фонарь R30/R50

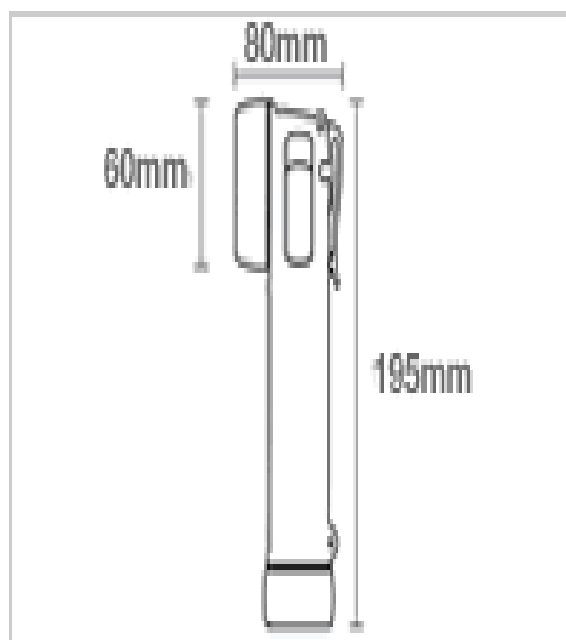
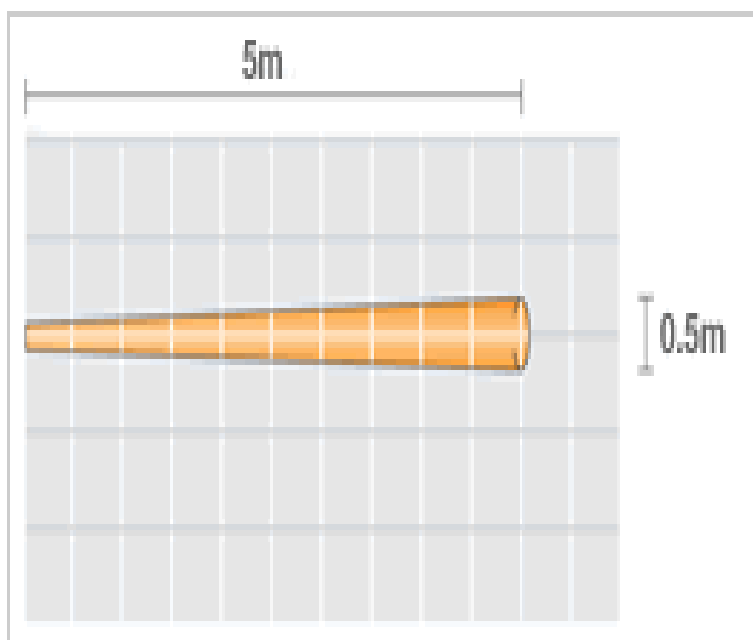


При производстве взрывобезопасного аккумуляторного фонаря серии R30/R50/R55 были использованы самые последние технологии, способствующие получению отличных эксплуатационных характеристик, значительной прочности и надежности работы в самых экстремальных условиях.

Фонари R30/R50/R50 используется в качестве мобильного источника света на предприятиях с возможностью образования взрывоопасной газо-воздушной смеси, имеют Сертификат ГОСТ Р России и Разрешение Ростехнадзора, что позволяет использовать их в потенциально взрывоопасной Зоне 1 или Зоне 2, где разрешен температурный класс Т4.

Компактная и легкая конструкция перезаряжаемого фонаря Wolf имеет высокопрочную эргономичную форму, позволяющую включать его одной рукой даже в резиновой перчатке. Высокопрочный корпус обеспечивает ударную прочность фонаря даже при температурах ниже нуля градусов. Окулярное кольцо с прорезиненным ободом и торцевая крышка фонаря обеспечивают улучшенный захват и защиту от ударов.

Конструкцией фонаря предусмотрена линза устойчивая к воздействию химических веществ, поэтому при эксплуатации фонаря в тяжелых условиях на ней не остается царапин. Крышка защищает фонарь от попадания пыли и проникновения воды при его кратковременном погружении в воду, она сертифицирована в соответствии с IP67. Прямоугольная конструкция корпуса снабжена термопластическим, высокопрочным зажимом для крепления сменного ремня, что позволяет использовать фонарь при незанятых руках.



R-30 – 4 Вт сфокусированный луч (6°). Максимальная сила света на расстоянии 5 м составляет 340 люкс

R-50 – 3 Вт сфокусированный луч на светодиодах (6°). Максимальная сила света на расстоянии 5 м составляет 360 люкс

Уникальная оптическая система фонаря обеспечивает проникающий луч со значительной светоотдачей, испускаемый высокомогущной светодиодной или галогенной лампочкой.

Время непрерывного горения фонаря – более 3 часов; при выборе режима освещения в половину мощности, время горения увеличивается вдвое. Степень заряженности батареи индицируется полоской из красных светодиодов высокой интенсивности, которые гаснут по мере разрядки батареи.

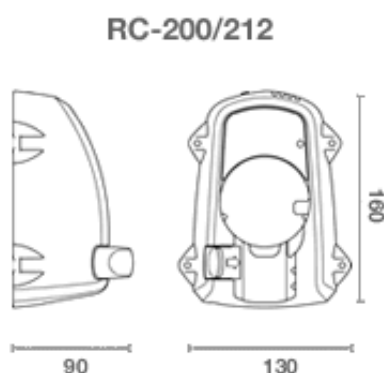
При почти полной разрядке батареи, луч фонаря начинает мигать, предупреждая пользователя о необходимости ее зарядки. Использование новейшей ионно-литиевой батареи увеличивает надежность фонаря и устраняет эффект «памяти».

Тип фонаря		R-30	R-50	R-55
Маркировка взрывозащиты		1ExsibIICT4		
Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли		DIP A21 T85°C		
Температура окружающей среды		-20°C до +40°C		
Материал корпуса		Антистатический противоударный термопластик		
Материал линзы		Ударопрочный поликарбонат с твердым покрытием	Высокопрочное стекло 4 мм	
Источник света:	Тип	Галогеновая лампа	Светодиод	
	Напряжение	6,0 В	-	
	Мощность	4 Вт	3 Вт	
	Сила света	54 люм	80 люм	
	Срок службы	300 часов	25000 часов	
Источник питания:	Тип	Перезаряжаемая батарея, ионно-литиевая		
	Напряжение	7,4 В		
	Емкость	24 А/ч		
	Срок службы	до 500 циклов перезарядки		
Продолжительность работы		до 3,5 / 6,5 часов		
Защита от внешних воздействий		IP67		
Вес без батареи		0,340 кг	0,375 кг	
Фонарь с зарядным устройством	12-24В пост. тока 100-254В переем. тока	R-30L R-30H	R-50L R-50H	R-55L R-55H
Время перезарядки		3,0 часа (90% за 1,5 часа)		

Зарядное устройство RC-200/212

Зарядные устройства RC-200 и RC-212 предназначены для использования со всеми перезаряжаемыми фонарями торговой марки Wolf. Ионно-литиевая батарея фонаря заряжается посредством зарядных контактов, расположенных на боковой поверхности фонаря. Зарядные устройства сконструированы таким образом, чтобы удерживать фонарь во время его зарядки при помощи функции "защелкивания/снятия" для обеспечения быстрого снятия фонаря после зарядки, но в то же время его надежного удерживания во время зарядки, даже при применении в автомобиле, что дает возможность обеспечивать их постоянную готовность к использованию.

Зарядное устройство RC-200 с кабелем питания RC-452 DC питается от напряжений 12 - 24В постоянного тока, вырабатываемых автомобильными устройствами питания. Зарядное устройство RC-212 с сетевым адаптером RC-300, снабженным гнездом питания в верхней части, предназначено для использования от сети 100 -230 В переменного тока.



Все перечисленные изделия имеют маркировку CE, свидетельствующую об их соответствии всем соответствующим директивам (EMC и LVD в зависимости от обстоятельств).

В дополнение к сказанному зарядные устройства RC-200 и RC-212 имеют символ e11, свидетельствующий об их соответствии директиве 95/54/EC «Automotive EMC» (Электромагнитная совместимость с автомобилем), применяемой для автомобилей аварийного энергоснабжения.

Все зарядные устройства могут устанавливаться на поверхности или подвешиваться на стене или стенде.

Технические характеристики

Тип зарядного устройства	RC-200 + RC-452	RC-212 + RC-300
Описание изделия	Зарядное устройство для фонаря с кабелем питания постоянного тока	Зарядное устройство для фонаря с сетевым адаптером переменного тока
Входное напряжение	12 - 24В пост. тока	100 - 230В перем. тока
Материал корпуса	Высокопрочный термопластик	
Класс изоляции	III	III + II
Время перезарядки	3,0 часа (90% за 1,5 часа)	
Защита от внешних воздействий	IP20	
Вес	0,275кг	0,275кг + 0,125кг
Установка	Все зарядные устройства могут устанавливаться на стене или стенде	
Вес	R-30L R-50L R-55L	R-30H R-50H R-55H

Взрывобезопасные фонари серии XT



Устройство серии **XT** представляет собой взрывобезопасный фонарь, изготовленный из химически стойкого и ударопрочного полимера со специальным ударостойким стеклом. Область применения **взрывобезопасных фонарей XT-50/70/90** – во взрывоопасных зонах класса 1, 2 и пылевых зонах класса 21, 22. Область применения **взрывобезопасного фонаря XT-75** – во взрывоопасных зонах класса 0, 1, 2 и пылевых зонах класса 20, 21, 22.

Широкое применение фонарь получил на предприятиях нефтеперерабатывающей и газовой отраслей. Удобный в использовании фонарь серии XT незаменим при работах в подвальных помещениях и колодцах с ограниченным пространством.

Обозначение серии	Маркировка взрывозащиты	Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли	Степень защиты от внешних условий	Температура окружающей среды при эксплуатации
XT50, XT70, XT90	II 2 G Ex ib IIC T4 Gb	Ex tb IIIC T200°C Db	IP 67	-20°C +40°C
		Ex tb IIIC T135°C Db		
		Ex tb IIIC T125°C Db		
		Ex tb IIIC T115°C Db		
		Ex tb IIIC T100°C Db		
		Ex tb IIIC T95°C Db		
XT75BExDCS110-	II 1 G Ex ia IIC T4	Ex tb IIIC T85°C Db		

05D	Ga	Ex tb IIC T115°C Db X		
-----	----	--------------------------	--	--

Технические данные

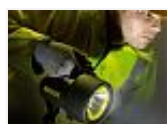
Изделие	XT-50	XT-70	XT-90	XT-75
Номинальное напряжение	±12 В, ±24 В, ±48 В, 1~115 В, 1~230 В	±12 В, ±24 В, ±48 В, 1~115 В, 1~230 В	±12 В, ±24 В, ±48 В, 1~115 В, 1~230 В	±12 В, ±24 В, ±48 В, 1~115 В, 1~230 В
Номер сертификата соответствия	RU C- GB.MH04.B.00048	RU C- GB.MH04.B.00048	RU C- GB.MH04.B.00048	RU C- GB.MH04.B.00048
Описание	Standard	Performance	Performance+	Performance
Код	II 2 G Ex ib IIC T4 Gb	II 2 G Ex ib IIC T4 Gb	II 2 G Ex ib IIC T4 Gb	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
Категория оборудования	2G	2G	2G	1G
Вид взрывозащиты	"ib" intrinsic safety	"ib" intrinsic safety	"ib" intrinsic safety	"ia" intrinsic safety
Зоны по газу	Zones 1 and 2, Gas groups IIA, IIB and IIC	Zones 1 and 2, Gas groups IIA, IIB and IIC	Zones 1 and 2, Gas groups IIA, IIB and IIC	Zones 0, 1 and 2, Gas groups IIA, IIB and IIC
Температурный класс по газу	T4	T4	T4	T4
Диапазон температур	-20°C to +40°C	-20°C to +40°C	-20°C to +40°C	-20°C to +40°C
Сертификация	Baseefa09ATEX0326	Baseefa09ATEX0326	Baseefa09ATEX0326	Baseefa09ATEX0326
Корпус	Impact resistant thermoplastic, electrostatic non-hazardous	Impact resistant thermoplastic, electrostatic non-hazardous	Impact resistant thermoplastic, electrostatic non-hazardous	Impact resistant thermoplastic, electrostatic non-hazardous
Оптика	Toughened glass	Toughened glass	Toughened glass	Toughened glass
Тип луча	Spot	Spot/Flood	Spot/Flood/Signal	Spot/Flood

Источник света	Тип	High power LED	High power LED	High power LED	High power LED
	Количество	1 x white	2 x white	2 x white, 2 x coloured	2 x white
	Выход	350+ lm	350+ lm	350+ lm	350+ lm
	Срок службы	25000+ hours	25000+ hours	25000+ hours	25000+ hours

Источник питания	Тип	Rechargeable battery, Lithium-Ion	Rechargeable battery, Lithium-Ion	Rechargeable battery, Lithium-Ion	Rechargeable battery, Lithium-Ion
	Версия	XT-202	XT-204	XT-206	XT-204
	Срок службы	Up to 500 recharge cycles	Up to 500 recharge cycles	Up to 500 recharge cycles	Up to 500 recharge cycles

Продолж. свечения/половинная	3.0/6.0 hours	6.0/12.0 hours	9.0/18.0 hours	6.0/12.0 hours
Степень защиты от вн воздействий	IP67 to EN60529: 1992	IP67 to EN60529: 1992	IP67 to EN60529: 1992	IP67 to EN60529: 1992
Масса (вкл. батареи)	1.2 Kg	1.2 Kg	1.2 Kg	1.2 Kg
Зарядное устройство	XT-200L:12-24Vdc XT-200H:90-254Vac	XT-200L:12-24Vdc XT-200H:90-254Vac	XT-200L:12-24Vdc XT-200H:90-254Vac	XT-200L:12-24Vdc XT-200H:90-254Vac
Время зарядки	2.0 hours	3.5 hours	4.5 hours	3.5 hours

Взрывобезопасные фонари серии H-251ALED



Устройство серии **H-251A, H-251A LED** представляет собой взрывобезопасный ручной фонарь, изготовленный из химически стойкого и ударопрочного полимера со специальным ударостойким стеклом.

Широкое применение фонарь получил на предприятиях нефтеперерабатывающей и газовой отраслей. Удобный в использовании фонарь незаменим при работах в подвальных помещениях и колодцах с ограниченным пространством.

Обозначение серии	Маркировка взрывозащиты	Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли	Степень защиты от внешних условий	Температура окружающей среды при эксплуатации
H-251A, H-251A LED	II 2 GD EEx e ib IIC T4 IP66 T135°C	-	IP 65/ IP 66	-20°C +40°C

Изделие	H-251A	H-251A LED
Описание	Rechargeable safety handlamp II 2 GD EEx e ib IIC T4 IP66 T135°C Ex e ib IIC T4 IP65	Rechargeable safety handlamp II 2 GD EEx e ib IIC T4 IP66 T135°C Ex e ib IIC T4 IP65
Вид взрывозащиты	"e" increased safety, "ib" intrinsic safety	"e" increased safety, "ib" intrinsic safety
Зоны по газу	Zones 1 and 2, Gas Groups IIA, IIB, IIC	Zones 1 and 2, Gas Groups IIA, IIB, IIC
Температурный класс	T4	T4
Вид взрывозащиты	"ib" intrinsic safety	"ib" intrinsic safety
Зоны по газу	Zones 1 and 2, Gas groups IIA, IIB and IIC	Zones 1 and 2, Gas groups IIA, IIB and IIC
Температурный класс по газу	T4	T4
Зоны по пыли	Zones 21 and 22	Zones 21 and 22
Максимальная температура нагрева	T135°C	T135°C
Диапазон температур	-20°C to +40°C	-20°C to +40°C
Сертификация	BAS00ATEX2176, IECEx TSA 05.0017X	BAS00ATEX2176, IECEx TSA 05.0017X
Корпус	Thermoplastic, anti-static	Thermoplastic, anti-static
Оптика	Toughened glass (6mm)	Toughened glass (6mm)
Тип луча	Spot	Spot

Источник света	Артикул	H-69	H-79
	Тип	Halogen filled filament bulb	High Power LED
	Напряжение	3.75v	3.75v
	Мощность	2.8w	1w
	Выход	39 lm (at 3.75v)	60 lm (Peak)
	Срок службы	100 hrs	25,000 hrs
Источник питания	Артикул	H-66	
	Тип	Rechargeable battery, sealed lead acid	
	Напряжение	4v	
	Емкость	5Ah	
	Срок службы	up to 500 recharge cycles	

Продолжительность свечения	Up to 7 hours	Up to 24 hours
Масса	1.75kg	
Степень защиты от внешних воздействий	IP66 to EN60529/IP65 to IEC60529	
Зарядное устройство	C-251 HV or C-251 LV	

Фонарь оградительный взрывозащищенный HL-95

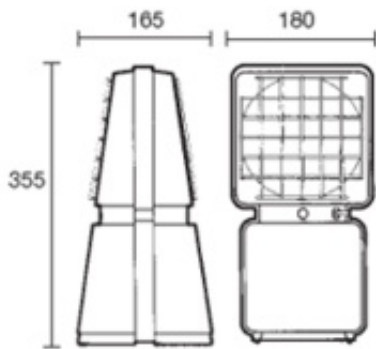


Фонарь оградительный взрывозащищенный аккумуляторный HL-95 представляет собой полуподвижный, свободно стоящий прибор светового оповещения. Он используется в условиях наиболее взрывоопасных смесей газов, паров, туманов и пыли, образующихся на предприятиях нефтяной, нефтехимической промышленности, при переработке взрывоопасных веществ, при обслуживании газовых магистралей в зонах 0, 1 или 2. Этот фонарь представляет собой уникальное изделие среди переносных осветительных приборов с маркировкой взрывозащиты 0ExiaIICT4. Взрывозащищенность HL-95 обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» по ГОСТ Р 51330.10-99 и конструктивным исполнением в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99.



Фонарь оградительный HL-95 получает питание от воздушно-деполяризованной первичной батареи элементов. Использование данной технологии батарей идеально для применения в указанной области в связи с наличием чрезвычайно высокой мощности от сравнительно небольшой и легкой батареи элементов. Отдельная батарея, используемая в режиме импульсного освещения, обеспечивает непрерывную длительность работы до 1500 часов или двух месяцев. В статическом режиме, при котором фонарь горит постоянно, длительность свечения составит до 500 часов.

Работа фонаря и выбор между режимами импульсного и постоянного свечения обеспечиваются трехпозиционным тумблером, установленным с наружной стороны фонаря. Дальнейшее увеличение длительности поддержания емкости батареи может достигаться выбором режима "отключения в дневное время" с помощью селекторного переключателя, установленного внутри прибора. Если фонарь используется в уличных условиях, датчик освещенности определит наступление сумерек и активирует работу фонаря.



Аналогично, при увеличении уровня освещенности, фонарь автоматически выключится, сохраняя энергию батареи. Установлено, что фонарь работающий в импульсном режиме и в режиме отключения при дневном свете может непрерывно работать от одной батареи до шести месяцев.

Конструкция фонаря HL-95 предусматривает две линзы, установленные "вплотную друг к другу". Светоотдача от HL-95 превышает 2 кандела. Свет обеспечивается парой долговечных светодиодов.

Использование таких полупроводниковых приборов позволяет размещать фонарь в зоне 0,1 или 2, расположенной в опасных зонах.

Светодиоды имеют янтарный цвет в стандартной комплектации или красный цвет по специальному заказу и размещаются за прозрачной пластмассовой линзой, окрашенной соответственно излучаемому свету. Линза защищена от повреждений ограждением из нержавеющей стали, крепящимся непосредственно к ударопрочному корпусу лампы из полипропилена.

Технические характеристики

Тип	HL-95	
Описание изделия	Предупредительная лампа об опасности, приводимая в действие первичной батареей	
Маркировка взрывозащиты	0ExiaIICT4	
Вид взрывозащиты	«искробезопасная электрическая цепь»	
Категория взрывоопасной смеси	IIA, IIB и IIC	
Группа взрывоопасной смеси	T4	
Температура окружающей среды	-20°C до +40°C	
Материал корпуса	Полипропиленовый с металлическим ограждением линз	
Материал линзы	Прозрачная пластмасса, под цвет источника света	
Сила света	2 кд	
Источник света	Тип	Полупроводниковый светодиод
	Цвет	Янтарный в стандартной комплектации, красный по заказу
Источник питания:	Часть №	HL-3155X
	Тип	Воздушно-деполяризованная первичная батарея элементов
	Напряжение	5,6 В
	Емкость	50 Ач
	Вес	1,7 кг
	Размеры	110 x 110 x 140 мм
Продолжительность свечения	1500 часов в импульсном режиме, 500 часов в статическом режиме	
Защита от внешних воздействий	IP21	
Вес (вкл. батарею)	2,9 кг	

Прожектор взрывозащищенный аккумуляторный серии Wolf ATEX Worklite WL-85/70



Прожектор (фонарь светодиодный взрывозащищенный) аккумуляторный серии Wolf ATEX Worklite WL-85/70 представляет собой перезаряжаемый источник света на светодиодах высокой мощности, спроектированный специально для использования в жестких условиях взрывоопасной атмосферы.

Эта серия прожекторов предлагает уникальные уровни световой отдачи, длительности работы и защищенности корпуса. Прожектор идеален для удаленного использования на протяжении длительных периодов времени при проведении работ на предприятиях нефтеперерабатывающей промышленности в темное время суток.

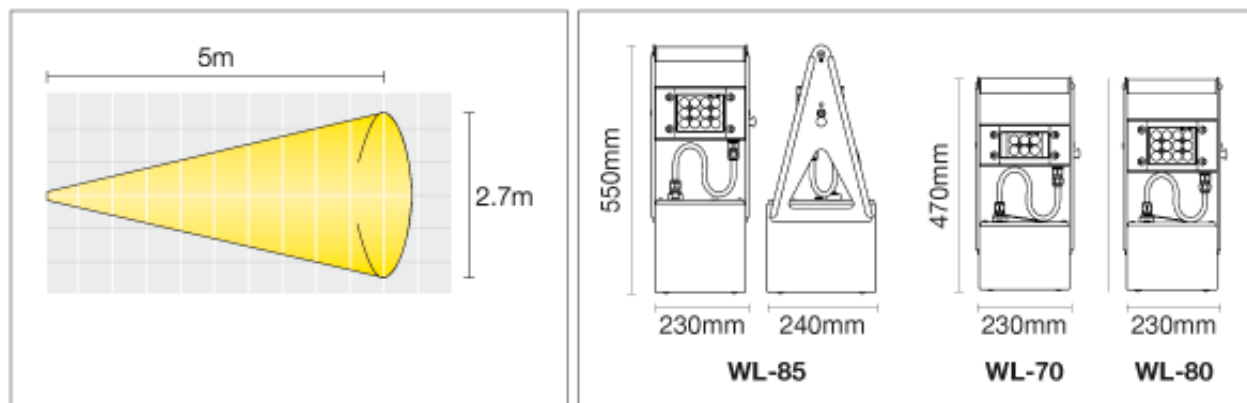


Полученные международные сертификаты ATEX и сертификаты ГОСТ Р позволяют использовать эти прожектора в Зонах 1 и 2 с наличием потенциально взрывоопасных газов, испарений, тумана, температурной группы T4, категории взрывоопасной смеси IIA, IIB, IIC.

Серия прожекторов представлена двумя моделями: WL-85 с 12 светодиодами, со световым потоком более 1000 люмен и WL-70 с 6 светодиодами, со световым потоком свыше 500 люмен. Обе модели излучают проникающий луч 30°, в сочетании с потоком обрамляющего света более низкого уровня. Светодиодный источник света имеет срок службы 25 000 часов, что подтверждает преимущества технического обслуживания небольшого объема прожекторов.

Длительность свечения обеих моделей составляет до 14 часов при "высокой мощности", переключение прожекторов на "низкую мощность" продлевает длительность свечения до 25 часов. В дополнение к двум мощностям излучения, схема управления прожектором управляет функцией переключения, индикацией уровня зарядки батарей, индикацией аварийного сбоя питания и отключением при низком заряде батареи, тем самым, защищая перезаряжаемую высокоемкостную свинцово-кислотную батарею от повреждения, вызванного полной разрядкой.

Прожектор (**фонарь светодиодный взрывозащищенный**) имеет конструкцию из нержавеющей стали, разработанную для противостояния коррозии и тяжелым условиям эксплуатации, возникающим при применении прожектора на предприятиях нефтехимии и на морских объектах. Батарея и схема управления установлены в корпусе, тем самым они защищены от попадания пыли и водяных струй согласно IP65. Анодированная алюминиевая лицевая сторона лампы также загерметезирована и разработана в виде теплоотвода для светодиодного источника света. Лицевая сторона лампы имеет ударопрочную 6 мм стеклянную линзу для пропускания света.



Для применения прожектора в ходе пескоструйных и покрасочных работ линза может защищаться одноразовым антистатическим ограждением линзы (3 в комплекте). Лицевая сторона светодиодной лампы может поворачиваться и фиксироваться, позволяя с легкостью направлять свет в нужном направлении.

Прожектор (**фонарь светодиодный взрывозащищенный**) поставляется в комплекте с сетевым зарядным устройством с индикацией степени заряда, питаемым от сети 100-254 В переменного тока.

WL-70- светодиодный луч 18Вт (приблизительно 30°), максимальная сила света на расстоянии 5м составляет **120 люкс**

WL-85 - светодиодный луч 36Вт (приблизительно 30°), максимальная сила света на расстоянии 5м составляет **210 люкс**

Технические характеристики

Тип	WL-70	WL-85
Описание изделия	Высокомощный прожектор с перезаряжаемой батареей	
	6 светодиодов	12 светодиодов
Маркировка взрывозащиты	1ExsmIICT4, DIP A21 Ta 135°C	
Вид взрывозащиты	's' специальный, 'm' герметизация компаундом, 'ib' искробезопасная электрическая цепь	
Категория взрывоопасной смеси	IIA, IIB и IIC	
Группа взрывоопасной смеси	T4	
Температура окружающей среды	-20°C до +40°C	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь с алюминиевой лицевой частью лампы	
Материал линзы	Ударопрочная стеклянная линза с 3 антистатическими ограждениями	
Тип луча	Точечный луч с обрамляющим светом низкого уровня.	

Источник света	Тип	Высокомощный светодиод	
	Мощность	6 светодиодов по 3 ватта	12 светодиодов по 3 ватта
	Сила света	до 510 лм	до 1020 лм
	Срок службы лампы	25 000 часов и более (устанавливается на весь срок службы прожектора)	
Источник питания:	Часть №	W-218	W-235
	Тип элемента	Герметичная перезаряжаемая свинцово-кислотная батарея	
	Напряжение	12 В	
	Емкость	18 Ач	33 Ач
	Срок службы	до 500 циклов перезарядки	
Индикатор низкой зарядки батареи		Да	
Продолжительность свечения	Высокая мощность	до 12 часов	
	Низкая мощность	до 24 часов	
Защита от внешних воздействий		IP67	
Вес(вкл. батарею)		16 кг	23 кг
Напряжение питания зарядного устройства		100 – 254 В переем. тока	
Время перезарядки		8 часов	12 часов

Взрывозащищенный аккумуляторный прожектор серии WL-80



Прожектор взрывозащищенный аккумуляторный серии **Wolf ATEX Worklite WL-80** представляет собой перезаряжаемый источник света на светодиодах высокой мощности, спроектированный специально для использования в жестких условиях взрывоопасной атмосферы.

Обозначение устройства	WL-80
Номер сертификата соответствия	RU C-GB.MH04.B.00048

Маркировка взрывозащиты и защиты от воздействия окружающей среды

Обозначение серии	Маркировка взрывозащиты	Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли	Степень защиты от внешних воздействий	Температура окружающей среды при эксплуатации
WL-80	II 2 GD Ex e ib mb IIC T4	Ex tD A21	IP 65	-20°C +40°C

Головные фонари WolfATEX Технические характеристики		
Изделие	WL-80	
Описание	Высокомощный прожектор с перезаряжаемой батареей (+индикатор низкой зарядки батареи)	
	12 Светодиодов	
Код	II 2 GD Ex e ib mb IIC T4 Ex tD A21 IP65 T135°C	
Вид взрывозащиты	'e' 'ib', 'mb'	
Зоны по газу	Zones 1 and 2, Gas groups IIA, IIB, IIC	
Температурный класс по газу	T4(T135C)	
Категория взрывоопасной смеси	IIA, IIB и IIC	
Зоны	21,22	
Сертификация	Sira07ATEX3027	
Корпус	Нержавеющая сталь с алюминиевой лицевой частью лампы	
Оптика	Ударопрочная стеклянная линза с 3 антистатическими ограждениями	
Тип луча	Точечный луч с обрамляющим светом низкого уровня	
Источник света	Тип	Высокомощный светодиод
	Выход	12 светодиодов по 3 ватта (до 1020 лм)
	Срок службы	25 000 часов и более (устанавливается на весь срок службы прожектора)
Источник питания	Артикул	W-218
	Тип	Герметичная перезаряжаемая свинцово-кислотная батарея
	Напряжение	12В
	Емкость	18 А*ч
	Срок службы	до 500 циклов перезарядки
Продолжительность свечения	до 6 часов	
	до 12 часов	
Масса(вкл. батарейки)	16,5 кг	
Напряжение питания зарядки	100-254 В перем. тока	
Время перезарядки	8 часов	

Прожектор взрывозащищенный на сжатом воздухе серии Turbolite



Прожекторы серии Turbolite - это **взрывозащищенное освещение** нового поколения. На крыльчатку генератора внутри корпуса подается воздух под давлением (5-8 атмосфер). В результате энергия подачи воздуха преобразовывается в электроэнергию. Это основной принцип работы данного прожектора.

Галогенная лампа, напряжение 24 В, мощность 250 Вт. освещает достаточно большое пространство. **Взрывозащитное освещение** этого типа применяется в взрывоопасных зонах 1 и 2.

Данное **взрывозащищенное освещение** является безопасным световым оборудованием низкого давления. Данные средства используются не только во взрывоопасных средах, но и сертифицированы, чтобы применяться на морских судах, на берегу, на объектах, где хранятся и транспортируются легковоспламеняющиеся жидкости и газы.

Взрывозащищенное освещение Turbolite - портативное оборудование, которое можно приспособить в самых различных пространствах, которые ограничены какими-либо условиями, от огромных пространств, таких как хранилища топлива, до самых маленьких, например, канализационные трубы.

Turbolite A-TL44 - устройство предназначенное для рассеивания света, состоит из шарообразной лампы и защитного колпака из поликарбоната, что



обеспечивает круговой световой поток. Прожектор снабжен крючком для подвешивания.



Turbolite A-TL45 снабжен рефлектором, дающим прямое заливающее освещение. Существует две модификации прожектора. Модификация "А" - корпус выполнен из алюминия, модификация "В" - корпус выполнен из никелированной латуни, поэтому исключается образование случайного искрения, при соприкосновении с другими предметами из металла, что позволяет использовать данный прожектор в угольных шахтах под землей. Детали в корпусе выполнены из высокопрочных материалов, чтобы можно было использовать прожектор в самых неблагоприятных ситуациях.



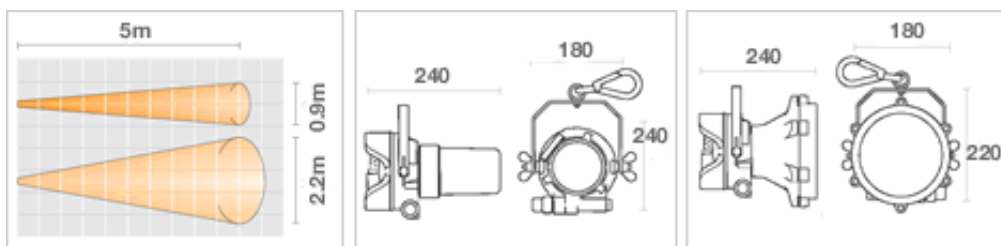
Важным условием для того чтобы эксплуатировать прожектор, является поступление чистого сухого воздуха. Это необходимо для того, чтобы не загрязнились линзы и лампа. Чтобы очищать воздух приборы могут снабжаться дополнительными фильтрами. Еще одно обязательное условие - применение антистатического шланга. В опасной среде любой статический разряд, может повлечь за собой взрыв.

Галогенная лампа устройства поставляется в двух вариантах:

излучаемая мощность 6000 люм. работа в течении 2000 часов (А-129)

излучаемая мощность 9000 люм. работа в течении 200 часов (А-159)

Наименование	Мощность	Угол освещения	Максимальная сила света
Wolf Turbolite A-TL44 A/B	Галогенная лампа мощностью 250 Вт	Стеклопакет, угол освещения 360°	В радиусе 2,5 м составляет 70 люкс
Wolf Turbolite A-TL45 A/B	Галогенная лампа мощностью 250 Вт	Сфокусированный пучок света от полированного рефлектора (угол 10°)	На расстоянии 5 м составляет 2000 люкс
Wolf Turbolite A-TL45 A/B	Галогенная лампа мощностью 250 Вт	Поток заливающего света от матового рефлектора (угол 25°)	На расстоянии 5 м составляет 950 люкс



Технические характеристики

Наименование	A-TL44A	A-TL44B	A-TL45A	A-TL45B
Маркировка взрывозащиты	1ExsIIPT4			
Температура окружающей среды	от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$			
Тип светового луча	круговой световой поток 360°		направленный пучок 10° и 25°	
Источник света	галогенная лампа с вольфрамовой нитью накала			
Номинальное напряжение лампы	24 В			
Номинальная мощность лампы	250 Вт			
Источник энергии	турбогенератор сжатого воздуха			
Рабочее давление в магистрали	5 – 8 атм.			
Расход рабочего газа	0,75 м ³ / мин			
Масса	5,5 кг	9,4 кг	7,1 кг	13,5 кг

Взрывозащищенный портативный прожектор серии WF-300



Устройство серии **WF300** это высокопроизводительный, легкий, портативный прожектор для использования во взрывоопасных зонах 1 по газу и 21 по пыли. Температурный класс T4. 48 сверхмощных светодиодов и удобная конструкция позволяют применять данный прожектор на любых взрывоопасных производственных площадках. Широкое применение прожектор получил на предприятиях нефтеперерабатывающей и газовой отраслей.

Обозначение устройства	WF300
Номер сертификата соответствия	RU C-GB.МН04.В.00048

Маркировка взрывозащиты и защиты от воздействия окружающей среды

Обозначение серии	Маркировка взрывозащиты	Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли	Степень защиты от внешних воздействий	Температура окружающей среды при эксплуатации
WF300	II 2 GD Ex emb IIC T4 Gb	Ex tb IIIC T200°C Db	IP 67	-20°C +50°C

Светодиодный прожектор Wolf ATEX Технические характеристики

Изделие	WF-300
Описание	ATEX LED Floodlite
	II 2 GD Ex emb IIC T4 Gb Ex t IIIC T103°C Db IP66/67 (Tamb=50°C)
Категория оборудования	2 GD

Вид взрывозащиты	“e” Increased Safety “mb” encapsulation, “t” enclosure protection	
Зоны по газу	Zones 1 and 2, Gas groups IIA, IIB and IIC	
Температурный класс по газу	T4	
Зоны по пыли	Zones 21 and 22, Dust groups IIIA, IIIB and IIIC	
Максимальная температура нагрева поверхности (по пыли)	T103°C	
Диапазон температур	-20°C to +50°C	
Сертификация	SIRA 10A TEX5117X IECExSIR10.0016X	
Корпус	Marine grade aluminium alloy, epoxy powder coated	
Оптика	Polycarbonate	
Тип луча	Medium flood/Wide flood	
Источник света	Тип	48 x white high power LEDs
	Срок службы	100,000+ hours
	Мощность	58W
	Выход	3300 lm
Напряжение	24V AC/DC +/- 10%, 100-254V AC +/-10%	
Масса	9.0 Kg (Excluding Cable)	
Степень защиты от внешних воздействий	IP66/67	
Комплектующие	Wolf ATEX LED Floodlamp supplied with bridle and lamp stand for fitting to: Magnet set WF-696 Tripod Stand LL-680	

Взрывозащищенная распределительная коробка



Устройство серии LL-260 представляет собой взрывозащищенную распределительную коробку. LL-260 предназначена для оперативного подключения питания и распределения энергии при условиях присутствия наиболее взрывоопасных смесей газов, паров, туманов и пыли, образующихся на предприятиях нефтяной, нефтехимической промышленности, при переработке взрывоопасных веществ, в зонах 1 или 2.

Обозначение устройства	LL-260
Номер сертификата соответствия	RU C-GB.MH04.B.00048

Маркировка взрывозащиты и защиты от воздействия окружающей среды

Обозначение серии	Маркировка взрывозащиты	Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли	Степень защиты от внешних воздействий	Температура окружающей среды при эксплуатации
LL-260	II 2 GD Ex de IIC T5	Ex tb IIIC T90°C Db	IP 66	-20°C +50°C

Распределительная коробка LL 260

Технические характеристики

Изделие	LL-260
---------	--------

Код	II 2 GD Ex de IIC T5 Gb Ex tb IIIC T90°C Db IP66				
Вид взрывозащиты	'e' Increased Safety, 'd' Flameproof				
Классификация зон (по газу)	Zone 1 & 2, gas groups IIA, IIB, IIC				
Температурный класс	T5				
Классификация зон (по пыли)	Zones 21 and 22				
Максимальная температура нагрева поверхности (по пыли)	90°C*				
Температура окр среды	-20°C to +50°C				
Сертификат	Baseefa12A TEX0268				
Корпус	GRP (glass reinforced polyester) enclosure, stainless steel skid				
Модель	LL-260	SY15/ATX110	SY15/ATX230	SY15/CEAG110	SY15/CEAG230
	Напряжение	110В	230В	110В	230В
	4 розетки	ATX	ATX	CEAG	CEAG
Вводной кабель	SY* cable, 15M	4mm ²		2.5mm ²	
Масса (с кабелем 15м)	10.3Kg				
Размеры	445mm x 190mm x 410mm (LxWxH)				

Взрывозащищенная люминесцентная лампа LL 500



Устройство серии LL-500 представляет собой взрывозащищенную люминесцентную лампу. LL-500 предназначена для освещения в условиях присутствия наиболее взрывоопасных смесей газов, паров, туманов и пыли, образующихся на предприятиях нефтяной, нефтехимической промышленности, при переработке взрывоопасных веществ, в зонах 1 или 2.

Обозначение устройства	LL-500
Номер сертификата соответствия	RU C-GB.МН04.В.00048

Маркировка взрывозащиты и защиты от воздействия окружающей среды

Обозначение серии	Маркировка взрывозащиты	Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли	Степень защиты от внешних воздействий	Температура окружающей среды при эксплуатации
LL-500	NON-LINKABLE II 2 GD Ex emb IIC T3	Ex t IIIC T170°C Db	IP 67	-20°C +40°C
	LINKABLEII 2 G Ex embd IIC T3	Ex t IIIC T170°C Db	IP 66	

Осветительная арматура

Технические характеристики

Изделие		LL-500				
Описание		ATEX Fluorescent Leadlamp				
Код		II 2 GD Ex emb II T3 Ex tD A21 IP66/67/68 T100°C (IP66 Linkable)*				
Вид взрывозащиты		'e' Increased Safety, 'm' Encapsulation, 'd' Flameproof				
Классификация зон (по газу)		Zone 1 & 2, gas groups IIA, IIB, IIC				
Температурный класс		T3				
Классификация зон (по пыли)		Zones 21 and 22				
Максимальная температура нагрева поверхности (по пыли)		100°C*				
Температура окр среды		2 x 36W CFL units: (-20°C to +44°C), 4 x 36W CFL units: (-20°C to +35°C) (110V & 220V)*				
Сертификат		Sira 08ATEX3098, IECEx SIR 10.0121				
Корпус		Polymer				
Оптика		Polycarbonate with anti-static coating				
Тип луча		Wide angle white area light, high output, high efficiency, low glare				
Источник света:	Тип	Standard 2G11 CFL Compact Fluorescent				
	Срок службы лампы	Up to 10,000 hrs				
	Мощность	2 x 18W	2 x 36W	4 x 36W	2 x 55/58W	4 x 55/58W
	Потребляемая					

	мощность	32W	62W	124W	92W	184W
	Сила света	2400 lm	5800 lm	11600 lm	9600 lm	19200 lm
Напряжение	220-254Vac/dc ±10%	3	3	3	3	3
	110-130Vac/dc ±10%	3	3	3	–	–
	42-52Vac/dc ±10%	–	3	3	–	–
	24-28Vac/dc ±10%	–	3	3	–	–
Масса (add 0.5kg for 24/42V)		2.7kg	4.1kg	5.5kg	5.0kg	6.4kg
Длина		0.43m	0.58m	0.82m	0.78m	0.94m

Взрывозащищенная светодиодная лампа LX400



Устройство серии LX-400 представляет собой взрывозащищенную светодиодную лампу. LX-400 предназначено для освещения в условиях присутствия наиболее взрывоопасных смесей газов, паров, туманов и пыли, образующихся на предприятиях нефтяной, нефтехимической промышленности, при переработке взрывоопасных веществ, в зонах 1 или 2.

Обозначение устройства	LX-400
Номер сертификата соответствия	RU C-GB.MH04.B.00048

Маркировка взрывозащиты и защиты от воздействия окружающей среды

Обозначение серии	Маркировка взрывозащиты	Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли	Степень защиты от внешних воздействий	Температура окружающей среды при эксплуатации
LX-400	NON-LINKABLE II 2 GD Ex emb IIC T3	Ex t III C T170°C Db	IP 67	-20°C +40°C
	LINKABLE II 2 G Ex embd IIC T3	Ex t III C T170°C Db	IP 66	

Осветительная арматура LX-400	
<i>Технические характеристики</i>	
Изделие	LX-400
Описание	LinkEx LED ATEX Temporary Luminaire
	Low Voltage (LV) High Voltage (HV)
Код	II 2 GD Ex emb IIC T3 Gb (-20°C to +40°C) Ex t III C T170°C Db IP66/67
Вид взрывозащиты	“e” increased safety, “mb” encapsulation
Классификация зон (по газу)	Zones 1 & 2, Gas Groups IIA, IIB, IIC
Температурный класс	T3
Классификация зон (по пыли)	Zones 21 and 22

Максимальная температура нагрева поверхности (по пыли)		170°C	
Диапазон рабочих температур		-20°C to +40°C	
Сертификат		Sira12ATEX3177X, IECEx SIR 12.0070X	
Корпус		Polycarbonate with Anti-Static Coating	
Тип луча		Wide angle, diffused area light	
Источник света:	Тип	LED	
	Срок службы	Over 60,000 hrs	
	Мощность	<input type="checkbox"/> 29W	<input type="checkbox"/> 32W
	Выходная сила света	Up to 3250 lm	
Входное напряжение		19-28 Vac/dc	85-264 Vac
Длина (non-Innkable)		0.7 m	
Масса (non-Innkable)		3.0 kg without cable	3.6 kg without cable

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://wolfsafety.nt-rt.ru> || wft@nt-rt.ru