

# Фонари ручные взрывобезопасные

## Технические характеристики

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](mailto: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.

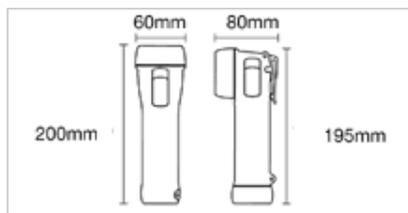
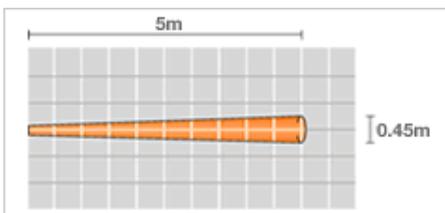
Модели TS24+ и TR24+ снабжены системой, которая предупреждает когда понижается мощность источника питания, красный свет в индикаторе указывает, что нужно заменить батарейки.

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

Международные сертификаты ATEX 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	<b>1ExsibIICT6</b>		<b>1ExsibIICT4</b>			
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

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

**Зарядные устройства WolfATEX**  
*Технические характеристики*

<b>Изделие</b>	<b>RC-200 + RC-452</b>	<b>RC-212 + RC-300</b>
<b>Описание</b>	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)
<b>Входное напряжение</b>	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



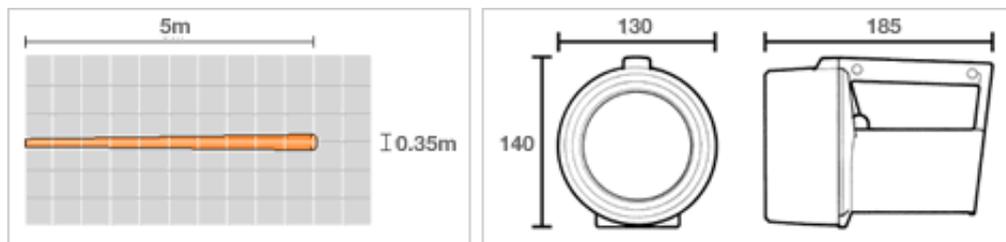
Wolflite H-251A является идеальным фонарем для проведения ремонтных работ и осмотров помещений с взрывоопасной атмосферой, где необходим надежный и мощный источник света – склады ГСМ, котельные, насосные и другие производственные помещения с категорией взрывоопасной смеси IIA, IIB и IIC для температурной 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-251НV 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

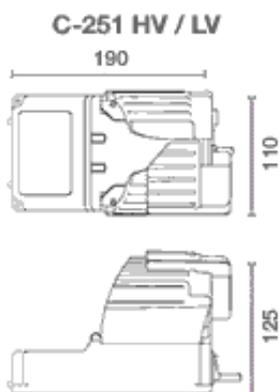
## Зарядное устройство для фонарей Н-251

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 15г 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 10г 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

<b>Максимальная температура нагрева поверхности (по пыли)</b>		135°C
<b>Диапазон температур</b>		-20°C to +40°C
<b>Сертификация</b>		BAS00ATEX2203
<b>Корпус</b>		Thermoplastic, anti-static
<b>Оптика</b>		Toughened glass (6mm)
<b>Тип луча</b>		Spot
<b>Источник света</b>	Артикул	<b>H-141 only</b>
	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)
<b>Источник питания</b>	Артикул	<b>4 x H-20 (LR20)</b>
	Тип	LR20/R20 primary cells, to IEC 60086
	Напряжение	4 x 1.5V
<b>Продолжительность свечения</b>		Up to 20 hours
<b>Степень защиты от внешних</b>		IP 66
<b>Масса (вкл. батарейки)</b>		1.45kg

## *Wolf ATEX взрывобезопасный аккумуляторный фонарь R30/R50*

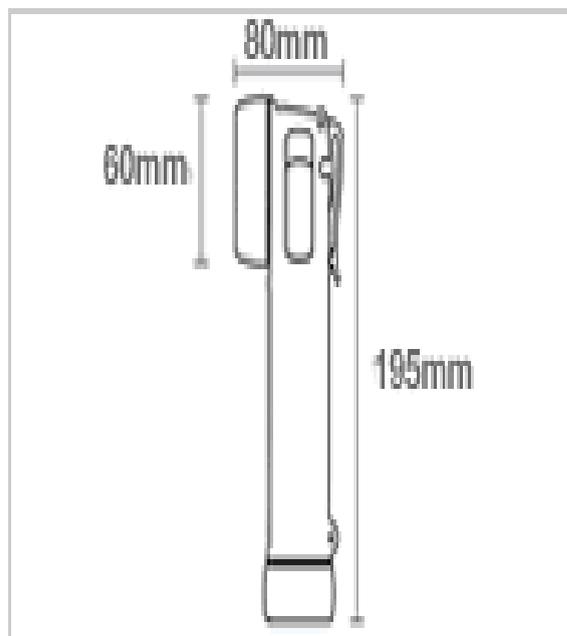
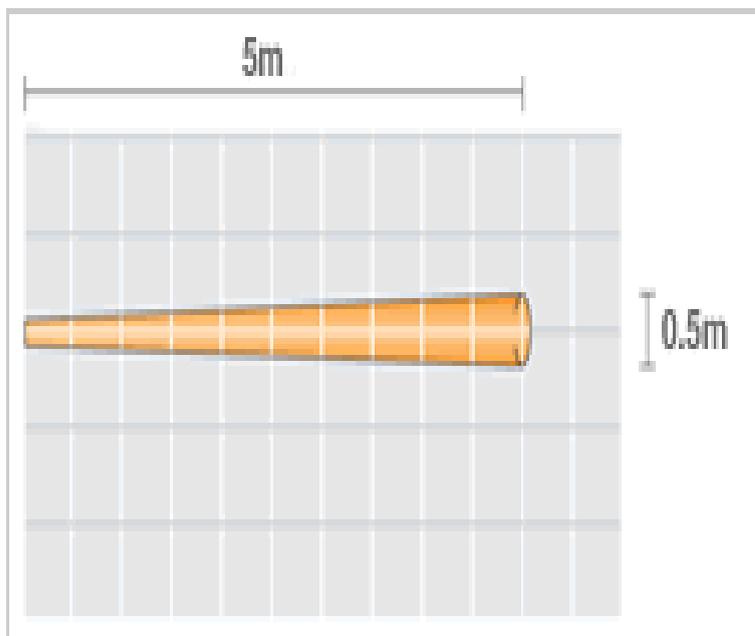


При производстве взрывобезопасного аккумуляторного фонаря серии R30/R50/R55 были использованы самые последние технологии, способствующие получению отличных эксплуатационных характеристик, значительной прочности и надежности работы в самых экстремальных условиях.

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 разряжения батареи.

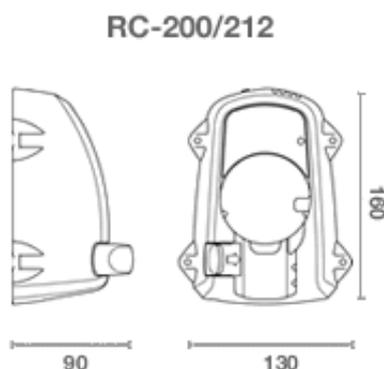
При почти полной разрядке батареи, луч фонаря начинает мигать, предупреждая пользователя о необходимости ее зарядки. Использование новейшей ионно-литиевой батареи увеличивает надежность фонаря и устраняет эффект «памяти».

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			
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			

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			
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	<b>H-69</b>	<b>H-79</b>
	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	<b>H-66</b>	
	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	

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](mailto:wft@nt-rt.ru)