



ЛАНФОР

ООО "ЛАНФОР РУС"
г.Спб, пр.Малоохтинский, д.68
+7 (812) 309-05-12
+7 (499) 703-20-73
+7 (343) 236-63-20
E-mail: zakaz@lanfor.ru
<http://www.lan-for.ru>

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ФОНАРИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ И
СВЕТОСИГНАЛЬНЫЕ, ПРОЖЕКТОРЫ И ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ
АРМАТУРА

**Паспорт на изделие TS-26, TR-26, TS-24, TR-24,
TS-24+, TR-24+, TR-40, TR-40+, TR-45**

2014 г.

ВВЕДЕНИЕ

Устройства серий TS...,TR... 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. Компактные фонари группы Wolf ATEX представлены в двух моделях – в прямом (TS) и Г-образном (TR) варианте изготовления корпуса.



ОБОЗНАЧЕНИЕ. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

На всех устройствах имеется информационная табличка (шильдик). Перечень надписей и символов представлен в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение устройства	TS-26, TR-26, TS-24, TR-24, TS-24+, TR-24+, TR-40, TR-40+,TR-45
Маркировка	Представлена в таблице 2
Номер сертификата соответствия	RUC-GB.MH04.B.00172
Знак обращения на рынке Таможенного союза	
Знак взрывозащищенного электрооборудования	
Год изготовления/серийный №	например: 07/1GB13000001

В таблице 2 представлены маркировки взрывозащиты и защиты от воздействия

Устройства серий TS/TR...

окружающей среды. В таблице 3 представлены основные технические характеристики.

Таблица 2

Обозначение серии	Маркировка взрывозащиты по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	Степень защиты от внешних воздействий	Температура окружающей среды при эксплуатации
TS-26, TR-26	1Ex e ib IIC T6 Gb/ Ex tb IIIС T 65°C Db	IP 67	-20°C +40°C
TS-24, TR-24, TS-24+, TR-24+	1Ex e ib IIC T4 Gb/ Ex tb IIIС T 95°C Db		-20°C +40°C -20°C +55°C*
TR-40, TR-40+,	1Ex ib IIC T3 Gb/ Ex tb IIIС T 85°C Db		-20°C +40°C
	1Ex ib IIC T4 Gb		
TR-45	0Ex ia IIC T3 Ga		
	0Ex ia IIC T4 Ga		

*Зависит от используемых элементов питания

Устройства серий TS/TR...

Таблица 3 (начало)

Карманный фонарь Wolf ATEX <i>Технические характеристики</i>						
Изделие	TS-26	TR-26	TS-24	TR-24	TS-24+	TR-24+
Описание	Взрывозащищенный карманные фонари					
	Прямой Т6	Под углом Т6	Прямой Т4	Под углом Т4	Прямой Т4 +индикатор	Под углом Т4 + индикатор
Зоны по газу	1 и 2(по ГОСТ ИЕС 60079-14-2011), группы газов IIA, IIB, IIC(по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 п.4)					
Температурный класс по газу	Т6(по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 п.5.3.3)		Т4(по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 п.5.3.3)			
Зоны по пыли	21 и 22(по ГОСТ ИЕС 60079-14-2011)					
Температурный класс по пыли	65°С(по ГОСТ ИЕС 60079-14-2011)		95°С(по ГОСТ ИЕС 60079-14-2011)			
Корпус	Ударопрочный антистатический термопластик					
Оптика	Высокопрочный поликарбонат					
Тип луча	Средний луч					
Источник света	Артикул	TR-406		TR-404		TR-402
	Тип	Вакуумная лампа накаливания		Ксеноновая лампа		Галогенная лампа
	Ном. Напряжение, ток	2.4В, 0.5А		2.4В, 0.7А		2.4В, 0.83А
	Запасная лампа	TR-406		TR-404		TR-404
	Выход	11.4 Лм (при Уном)		15 Лм (при Уном)		23 Лм (при Уном)
	Срок службы	15 ч		50 ч		30 ч
Источник питания	Артикул	2 x T-20 (R20)		2 x H-20 (LR20)		
	Тип	R20 батареек		R20/LR20 батареек		
	Напряжение	2 x 1.5В				
Продолжительность свечения	до 5 ч		до 12 ч		до 10 ч	
Масса (без батареек)	150г	190г	150г	190г	150г	190г
Масса (с батарейками)	350г	390г	450г	490г	450г	490г

Таблица 3 (продолжение)

Карманный фонарь Wolf ATEX <i>Технические характеристики</i>						
Изделие	TR-40		TR-40+		TR-45	
Описание	Взрывозащищенный карманные фонари					
	Желтый корпус - Зона 1		Желтый корпус - Зона 1 + индикатор разряда батареи		Желтый корпус - Зона 0	
Зоны по газу	1 и 2(по ГОСТ ИЕС 60079-14-2011) Группы газов IIA, IIB, IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 п.4)				0, 1 и 2 (по ГОСТ ИЕС 60079-14-2011)Группы газов IIA, IIB, IIC по ГОСТ Р МЭК 60079-0-	
Температурный класс по газу	T4/T3(по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 п.5.3.3)					
Зоны по пыли	21 и 22(по ГОСТ ИЕС 60079-14-2011)				-	
Температурный класс по пыли	85°C(по ГОСТ ИЕС 60079-14-2011)				-	
Корпус	Антистатический высокопрочный термопластик устойчивый к химическому воздействию					
Оптика	Химически стойкий высокопрочный поликарбонат с защитой от механического повреждения				Закаленное стекло	
Тип луча	Высокомощный луч света, сфокусированный пучок с широкоугольным свечением					
Источник света	Тип	Высокомощный светодиод				
	Мощность	1.4 Вт				
	Выход	50 Лм (пиковое значение)				
	Срок службы лампы	25,000 ч и более				
Источник питания	Артикул	TP-295 (4 x LR6)				
	Тип батареек	Батарейки LR6, Alkaline AA cells				
	Напряжение	4 x 1.5В				
Продолжительность свечения	До 7.5ч для никель-кадмиевых батарей, до 32 часов общего освещения					
Масса (вкл. батареек)	0.350 кг					
Индикатор заряда батареи	150г	190г	150г	190г	150г	190г
Масса (с батарейками)	350г	390г	450г	490г	450г	490г

ПРИМЕНЕНИЕ

Модели для группы взрывоопасной смеси Т4 отличаются высокой мощностью излучения благодаря применению работающих продолжительное время галогенных или ксеноновых ламп, размещенных в высококачественном параболическом рефлекторе.

Применение специальных щелочных элементов питания обеспечивает продолжительность работы фонаря до 12 часов. Модели фонаря TS24+ и TR24+ с галогенными лампами снабжены системой предупреждения о понижении мощности источника питания, в которой индикатор красного цвета указывает на необходимость замены батареек.

Модели для группы взрывоопасной смеси Тб разрешены к использованию в зонах 1 и 2. Продолжительность непрерывной работы фонаря для этой температурной группы составляет 5 часов.

TS-26 и TR-26 - 1.2 Вт сфокусированный луч (5°). Максимальная сила света на расстоянии 5 м составляет 170 люкс TS-24 и TR-24 - 1.7 Вт сфокусированный луч (5°). Максимальная сила света на расстоянии 5 м составляет 230 люкс TS-24+ и TR-24+ - 2.0 Вт сфокусированный луч (5°). Максимальная сила света на расстоянии 5 м составляет 280 люкс. Конструкцией компактного Wolf ATEX карманного фонаря предусмотрена удобная высокая ручка и выключатель, которым легко пользоваться одной рукой, даже если она в перчатке. Корпус карманного фонаря является высоконадежным и ударопрочным даже при температурах ниже нуля градусов, благодаря тщательно выбранному термопластическому полимеру, обладающему прекрасной сопротивляемостью химическому воздействию. Кроме того, резиновое уплотнение линзового кольца и торцевого конца улучшает захват и защиту от удара. Небьющиеся поликарбонатные линзы имеют покрытие против царапин и химического воздействия. Карманный фонарь Wolf ATEX непроницаем для пыли и защищен от проникновения в него воды – степень защиты от внешних воздействий IP67. Фонарь выдерживает кратковременное погружение в воду.

Г-образные модели имеют встроенный подвижный высокопрочный термопластиковый зажим, с помощью которого фонарь крепится на ремень или карман и оставляет руки свободными. Обе модели позволяют легко заменять элемент питания и лампу, запасная лампа находится в специальном контейнере, встроенном в корпус для быстрой и удобной ее замены. Все модели снабжены ремнями на запястье и кольцевыми зажимами.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖЕННОСТИ

ВНИМАНИЕ ! - нельзя открывать фонарь во взрывоопасной зоне - нельзя применять разряженные элементы питания совместно с новыми - запрещено использование перезаряжаемых аккумуляторных батарей - запрещено использовать во взрывоопасной зоне фонари с механическим повреждением корпуса. Фонари WOLF ATEX транспортируются в заводской упаковке (один фонарь в коробке) в крытых транспортных средствах. Изготовитель гарантирует исправную работу фонаря в течение 24 месяцев с момента изготовления (18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию) при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.