



ФИРМА «АЭРОТЕСТ»

Светильник взрывобезопасный головной СВГ ЛУЧ-2М



Светильник взрывобезопасный головной СВГ ЛУЧ-2М предназначен для использования в качестве индивидуального осветительного прибора в подземных выработках угольных шахт и рудников, в том числе опасных по газу и пыли, где допускается использование головных светильников только с уровнем взрывозащиты «РВ». Светильник оснащен сигнализатором метана «Сигмет» предназначенным для подачи звуковой сигнализации при превышении концентрацией метана установленного уровня. Светильник, в зависимости от модификации, может комплектоваться крышкой увеличенного размера, предназначенной для установки приемников систем аварийного оповещения и сертифицирован для использования с различными системами, такими как СУБР, Радиус, Mine Radio Systems, Becker Electronics и др. Светильник предназначен для работы при температуре окружающей среды от 0°C до +35°C; относительной влажности воздуха (98±2)%; содержании угольной пыли в атмосфере до 2500 мг/м³.

Светильник обеспечивает выполнение следующих функций:

- освещение рабочего места горнорабочих в основном и экономичном режимах
- автоматический переход в экономичный режим при разряде батареи
- защита от глубокого разряда батареи
- ограничение тока короткого замыкания шнура светильника на искробезопасном уровне

Технические характеристики

1.	Уровень и вид взрывозащиты		PB Exdibsl X
2.	Тип и емкость аккумуляторная батареи		Ni-Cd, 5,0 Ач
3.	Номинальное напряжение батареи	В	3,6
4.	Потребляемая мощность	Вт	1,5
5.	Источник света		светодиодный
6.	Спектр излучения		белый
7.	Нормированное значение порога срабатывания при выпуске с производства в об. долях метана	%	2
8.	Диапазон регулировки порога срабатывания в об. долях метана	%	0,8-2,2
9.	Пределы допустимой основной абсолютной погрешности срабатывания сигнализатора в объемных долях метана	%	± 0,2
10.	Продолжительность непрерывной работы, не менее		
	в основном режиме	час	10
	в экономичном режиме	час	30
11.	Время заряда батареи	час	12
12.	Сила света, не менее		
	в основном режиме	кандел	2000
	в экономичном режиме	кандел	800
13.	Угол светового луча	град.	4,5
14.	Напряжение переключения в экономичный режим	В	3,2±0,02
15.	Напряжение срабатывания защиты от глубокого разряда	В	3,0±0,02
16.	Габаритные размеры: батарейного блока	мм	140×50×140
	фары	мм	66×66×60
17.	Масса, не более батарейного блока	кг	0,8
	фары	кг	0,14

¹⁾ В случае эксплуатации при температурах ниже 0°C продолжительной непрерывной работы может снижаться.

Разрешение ФС ЭТАН №РРС 00-33330 действительно по 04.03.2014

Сертификат соответствия №РОСС.RU.ME92.B01639 с 23.01.2009 по 22.01.2012

единый адрес для всех регионов: ast@nt-rt.ru
Волгоград (844)278-03-48
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новосибирск (383)227-86-73

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Уфа (347)229-48-12

<http://atest.nt-rt.ru>