ФИРМА «АЭРОТЕСТ»

Светильник взрывобезопасный головной СВГ ЛУЧ-3

Светильник взрывобезопасный головной СВГ ЛУЧ-3 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 только использование головных светильников с уровнем взрывозащиты «РВ».

Светильник имеет отсек, предназначенный для установки приемников систем аварийного оповещения и сертифицирован для использования с различными системами, такими как **СУБР, Радиус, Mine Radio Systems, Becker Electronics** и др.

Модификации Луч 3М.х оснащаются сигнализатором метана «Сигмет».

Зарядка светильников может производиться на зарядных станциях Заряд-2, АЗС-2-54, АЗС-2-54Д и др.

На батарейном блоке светильника расположен дополнительный белый светодиод, который служит для аварийной подсветки в случае выхода из строя основного источника света.

Светильник предназначен для работы при температуре окружающей среды от 0°С до +35°С; относительной влажности воздуха (98±2)%; содержании угольной пыли в атмосфере до 2500 мг/м^3.

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 ExdibI X
2.	Источник питания – аккумуляторная батарея		GP 1865L220
3.	Номинальное напряжение батареи	В	3,6
4.	Потребляемая мощность	Вт	0,9
5.	Источник света		светодиодный
6.	Спектр излучения		белый
7.	Тип аккумуляторной батареи		Li-Ion
8.	Емкость аккумуляторной батареи	Ач	4,5
9.	Продолжительность непрерывной работы, не менее		
	в основном режиме	час	12
	в экономичном режиме	час	36
10.	Время заряда батареи (доразряд не требуется)	час	не более 10
11.	Сила света, не менее в основном режиме	кандел	2500
	в экономичном режиме	кандел	800
12.	Угол светового луча	град.	4,5
13.	Напряжение переключения в экономичный режим	В	3,2±0,02
14.	Напряжение срабатывания защиты от глубокого разряда	В	3,0±0,02
15.	Габаритные размеры: батарейного блока	мм	130×58×120
	фары	мм	66×66×60
16.	Масса, не более батарейного блока	кг	0,44
	фары	кг	0,14

[1] В случае эксплуатации при температурах ниже 0°С 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