



Светильники головные взрывозащищенные предназначены для индивидуального освещения рабочего места во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок, а также в помещениях со средой, загазованной парами амила и гептила массовой концентрации $0,05\text{г/м}^3$.

Преимущества

- Высокая механическая прочность и корпуса и светопропускающего элемента
- Высокая устойчивость к вибрационным, ударным нагрузкам и химическим воздействиям

Конструкция

Светильник состоит из корпуса с блоком аккумуляторной батареи и фары, соединенных между собой гибким шнуром. Для предупреждения возможности возникновения электрических разрядов корпус аккумуляторной батареи на весь период эксплуатации должен находиться в сумке из хлопчатобумажной ткани, имеющей отделения для блока аккумуляторной батареи, фары и принадлежностей, а также петли для закрепления на пояском ремне и плечевой ремень. Крепление фары на голову или головной убор осуществляется при помощи лямок головных. Корпусные детали выполнены из ударопрочного пластика. Светопропускающий элемент - из высокопрочного поликарбоната, толщиной 3 мм. Пылевлагозащита обеспечивается за счет применения резинового уплотнителя.

Включение/выключение светильника и выбор режима его работы (для СГВ2 - основной или аварийный, для СГВ2.1 - основной, аварийный и малый) осуществляется переключателем, расположенным на крышке блока аккумуляторных батарей.

Зарядный узел расположен на крышке корпуса блока аккумуляторной батареи.

Комплектность

- Светильник СГВ – 1 шт.
- Сумка – 1 шт.
- Лямка головная – 1 шт.
- Ключ специальный - 1 шт.
- Паспорт – 1 экз.
- Паспорт батареи аккумулятора - 1 экз.

Опции

- Вилка штепсельного разъёма – 1 шт. (по заказу потребителя).
- Дополнительное оснащение антиабразивным светопропускающим элементом, толщиной 3мм.



Светильники головные аккумуляторные взрывозащищенные серии СГВ

Структура обозначения

СГВ-2.1 X1 X2

СГВ – светильник светодиодный головной взрывозащищенный

2.1 – модификация:

- 2 – отсутствует режим малого освещения
- 2.1 – имеется режим малого освещения

X1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

X2 - обозначение ТУ

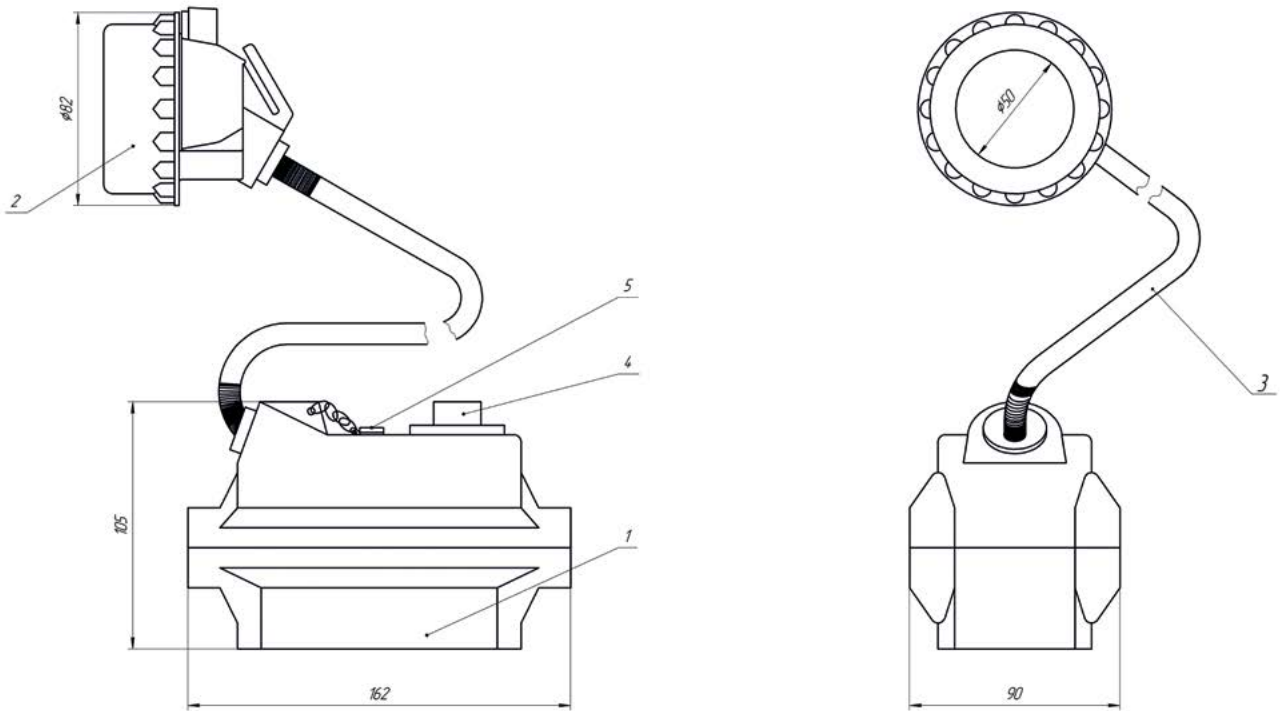
Условное обозначение при заказе или в документации другого изделия:

Светильник СГВ-2.1. У1.1 ТУ 12.48.201-85

Технические характеристики

Технические условия	ТУ 3146-043-50578968-2015	
Сертификат соответствия №	TC RU C-RU.MH04.B.00309	
Исполнение (маркировка взрывозащиты)	0Ex ia IIC T6 Ga X	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У1.1, ОМ1.1	
Температура окружающей среды, °С	-45 ... +45	
Степень защиты от внешних воздействий	IP54	
Механическая прочность, Дж	светопропускающий элемент	4
	корпус	7
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	III	
Материал корпуса	прессматериал	

Наименование ОП		СГВ-2	СГВ-2.1
Источник света	рабочий режим	светодиод	светодиод
	аварийный режим	светодиод	светодиод
Световой поток, лм	рабочий режим		60
	аварийный режим		22
Сила света максимальная, кд		2400	
Угол распределения света, град	рабочий режим	30	
	аварийный режим	30	
Источник питания	тип	Li-Po	
	емкость, А*ч	6,6	
	напряжение, В	3,7	
Продолжительность непрерывной работы, ч	рабочий режим	10	
	аварийный режим	20	
Масса, кг		1,5	
Габаритные размеры	фара (D*H)	85*85	
	источник питания (L*В*H)	162*90*105	
Срок службы, мес.		60	
Гарантийный срок, мес		24	
Отличительные особенности		-	режим малого света
Зарядные устройства, рекомендованные к применению		БЗТ-02, БЗТ-1-02, ИЗУ	



1 - корпус; 2 - фара; 3 - шнур; 4 - переключатель; 5 - узел крепления фары;
6 - гнездо для подключения к зарядному устройству