



**ЗАКАЗАТЬ**

Головные светильники СГГ предназначены для индивидуального освещения рабочего места в подземных выработках угольных шахт, неопасных по взрыву газа (метана), пару и угольной пыли, а также на нефтегазодобывающих производствах, в пищевой и химической промышленности, жилищно-коммунальном хозяйстве.

Дополнительные модификации светильника СГГ позволяют обеспечить передачу сигнала для определения местоположения работников в аварийных ситуациях.

#### **Технические характеристики**

Наименование	Значение
Взрывозащита	PB Ex I Mb
Климатическое исполнение	O5
Температура окружающей среды	-25...+40°C
Степень пыле- и влагозащиты	IP54
Класс электрозащиты	III
Материал корпуса	полипропилен
Источник света	светодиод
Режим	основной
Срок службы	3 года
Габаритные размеры	145x55x135 мм
Масса	0,9 кг

#### **Устройство и принцип работы**

Светильник СГГ состоит из следующих узлов: корпуса с источником питания (аккумуляторной батареи), фары со шнуром. На корпусе аккумуляторного блока предусмотрены скобы, с помощью которых он закрепляется на поясе рабочего. На крышке аккумуляторного блока или на корпусе аккумуляторного блока устанавливается планка после маркировки потребителем на ней порядкового номера светильника. Планка и крепежные винты используются из комплекта поставки.

С помощью двухжильного шнура длиной 1,4±10% м батарея соединяется с фарой.

Фара представляет собой литой пластмассовый корпус, в котором смонтирована контактная система, установлены светодиодный модуль, переключатель и зарядный узел, состоящий из контактной втулки, положительного внутреннего контакта, стопора и отрицательного наружного контакта. Крепление фары к каске осуществляется с помощью скобы.

Сигналы аварийного оповещения и вызова — согласно документации на встраиваемый радиосигнализатор.

#### **Варианты исполнения**

Наименование	Батарея	Емкость, А/ч	Основной режим, ч
СГГ исп.02	Li-Ion	3,2	10
СГГ исп.04	Li-Ion	7,8	10
СГГ исп.05	Ni-MH	7	10
СГГ исп.06	Ni-MH	10	10

**Структура обозначения**

СГГ	X1	X2	X3	X4
Обозначение технических условий				
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150				
<p>Тип радиосигнализатора:</p> <p><b>P</b> — Радиус 1 – ПРМ8-Х;</p> <p><b>P1</b> — радиоблок СУБР-02СМ.Б;</p> <p><b>P2</b> — радиоблок СУБР-02СМ.В;</p> <p><b>P3</b> — метка горнорабочего независимая типа TAG2000;</p> <p><b>P5</b> — персональный транспондер IPT;</p> <p><b>P6</b> — модуль индикации ОСИМ-00-УУ;</p> <p><b>P7</b> — передатчик PGLR/x;</p> <p><b>P8</b> — генератор поискового сигнала ГПС-1;</p> <p><b>P9</b> — метка, встраиваемая в головной светильник, типа TAG-3100;</p> <p><b>P12</b> — система WiPan (конечная точка, координатор, маршрутизатор, первичный модуль);</p> <p><b>P15</b> — метка персональная RMP802.15.4;</p> <p><b>P18</b> — техническое устройство ExTAG-L;</p> <p><b>P19</b> — техническое устройство ExTAG-S;</p> <p><b>P20</b> — метка персональная MIV-RMP802.15.4;</p> <p><b>P21</b> — персональный транспондер НРТ;</p> <p><b>P22</b> — персональный транспондер НРТ R4;</p> <p><b>P23</b> — транспондер Wi-Fi встраиваемый типа WT60*;</p> <p><b>P24</b> — радиокнопка RMB802.15.4;</p> <p><b>P2P8</b> — радиоблок СУБР-02СМ.В; генератор поискового сигнала ГПС-1;</p> <p><b>P2P20</b> — радиоблок СУБР-02СМ.В; метка персональная MIV-RMP802.15.4;</p> <p><b>P20P7</b> — метка персональная MIV-RMP802.15.4; передатчик PGLR/x;</p> <p><b>P20P8</b> — метка персональная MIV-RMP802.15.4; генератор поискового сигнала ГПС-1;</p> <p><b>P2P20P7</b> — радиоблок СУБР-02СМ.В; метка персональная MIV-RMP802.15.4; передатчик PGLR/x;</p> <p><b>P2P20P8</b> — радиоблок СУБР-02СМ.В; метка персональная MIV-RMP802.15.4; генератор поискового сигнала ГПС-1;</p> <p><b>PP20</b> — Радиус 1 – ПРМ8-Х; метка персональная MIV-RMP802.15.4;</p> <p><b>P2P15</b> — радиоблок СУБР-02СМ.В; метка персональная RMP802.15.4;</p> <p><b>P15P7</b> — метка персональная RMP802.15.4; передатчик PGLR/x;</p> <p><b>P15P8</b> — метка персональная RMP802.15.4; генератор поискового сигнала ГПС-1;</p> <p><b>P2P15P7</b> — радиоблок СУБР-02СМ.В; метка персональная RMP802.15.4; передатчик PGLR/x;</p> <p><b>P2P15P8</b> — радиоблок СУБР-02СМ.В; метка персональная RMP802.15.4; генератор поискового сигнала ГПС-1;</p> <p><b>PP15</b> — Радиус 1 – ПРМ8-Х; метка персональная RMP802.15.4;</p> <p><b>P5P21P22P6</b> — персональный транспондер IPT; персональный транспондер НРТ; персональный транспондер НРТ R4; модуль индикации ОСИМ-00-УУ</p>				
<p>Источник питания:</p> <p><b>исп.02</b> — с Li-Ion аккумуляторной батареей емкостью 3,2 А/ч;</p> <p><b>исп.04</b> — с Li-Ion аккумуляторной батареей емкостью 7,8 А/ч;</p> <p><b>исп.05</b> — с Ni-MH аккумуляторной батареей емкостью 7 А/ч;</p> <p><b>исп.06</b> — с Ni-MH аккумуляторной батареей емкостью 10 А/ч</p>				
Светильник головной с герметичной аккумуляторной батареей				

**Пример обозначения при заказе:**

Светильник СГГ - исп.02 - P - O5 - ТУ 3146-042-50578968-2015.

**Стандартный комплект поставки:**

- Светильник СГГ — 1 шт.
- Планка — 1 шт.
- Самонарезающий винт 3x8 — 2 шт.
- Паспорт — 1 экз./коробка.

**Дополнительный комплект поставки:**

- Антиабразивный светопропускающий элемент толщиной 3 мм.
- Индивидуальное зарядное устройство для светильников СГГ.
- Пояс плечевой.
- Поясной ремень.
- Лямка головная.