

АППАРАТУРА ПРОВОДНОЙ ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ «УГОЛЕК-2М»



Аппарат проводной связи «УГОЛЕК-2М» предназначен для обеспечения двусторонней симплексной громкоговорящей связи при передаче информации между отделением и базой с одновременным прослушиванием производственных шумов во время движения по горным выработкам. Для обеспечения связи в шахте используется временно проложенная двухпроводная линия.

В качестве линий связи может применяться провод ГСП ТУ 16.К79-006-88 и другие провод а в изоляции (с сечением жил 0,35 мм² или 0,5 мм²). Областью применения аппарата являются горные выработки угольных шахт всех категорий по пылегазовому режиму, а также выработки и помещения,

Аппарат по уровню и виду взрывозащиты отнесен к особовзрывобезопасному электрооборудованию с искробезопасными электрическими цепями, имеет исполнение «ОЕхIаIICT3» и «РО Иа X», степень защиты корпусов - IP54.

Аппаратура обеспечивает:

- прямую громкоговорящую связь между АБ и АО;
- прямую одностороннюю (из отделения на базу) сигнализацию тональными сигналами;
- звуковой самоконтроль тональных сигналов, подаваемых АО;
- световую сигнализацию о разряде источников питания АБ и АО

В комплект поставки входят:

Аппарат базы (АБ), шт.	1
Аппарат отделения (АО), шт.	1
Шнур соединительный, шт.	1
Устройство зарядное автоматическое, шт.	1

Техническая характеристика аппаратуры

Максимальная дальность связи, не менее км.	5
Продолжительность непрерывной работы (без подзарядки аккумуляторных источников питания АБ и АО), ч.	16,0
Мощность выходная усилителей, Вт, не менее	0,1
Масса, кг, не более:	
- аппарат базы	0,6
- аппарат отделения	0,6

Катушка связи горноспасательная «КСГ-Р»



Катушка «КСГ-Р» УХЛ5** ТУ 8059-007-74714525-12 предназначена для прокладки и снятия проводной линии при организации связи с помощью аппаратуры подземной проводной горноспасательной связи типа «Уголек2М» или «Кварц-3М» во время ликвидации аварии и при выполнении технических работ в шахтах, опасных по газу или пыли.

В катушке «КСГ-Р» предусматривается применение провода марки ГСП 2×0,35 ТУ 16.К79-006-88 ГОСТ 6021-77 со скрученными или параллельно уложенными жилами. Катушка «КСГ-Р» согласно ГОСТ 15150-69 имеет исполнение УХЛ категории 5, для работы при температурах от минус 10 до 55°С. Катушка «КСГ-Р» УХЛ5** ТУ 8059-007-74714525-12 имеет заключение «РОСТЕСТ» и необходимые сертификаты.

Длина вмещающегося провода, км	0,8 ± 0,01
Усилие разматывания провода, Н	от 2 до 5
Габаритные размеры, не более, мм	400x340x180
Масса катушки без провода, кг, не более	4,5
Масса катушки с проводом, не более, кг	11
Удельная материалоемкость, не более, кг/км	13,75
Средняя наработка на отказ, не менее, ч	4000