

Шахтный телефонный аппарат «Таштагол 1-1»



Шахтный телефонный аппарат «Таштагол 1-1» взрывозащищенный предназначен для работы в телефонных сетях связи шахт, рудников и других подземных сооружений, где используется система учрежденческой производственной связи и оперативного управления специального применения «Коралл РExI».

Телефонные аппараты «Таштагол 1-1» соответствуют требованиям государственного стандарта к взрывозащищенному электрооборудованию ГОСТ Р 51330.0-99.

Уровень взрывозащищенности – «особо взрывобезопасный».

Маркировка взрывозащиты – PO Exia I.

Основные функциональные характеристики

- Телефонная автоматическая связь с абонентами искробезопасной шахтной и поверхностной сетей связи.
- Телефонная оперативная связь с диспетчером шахты.
- Прослушивание диспетчером производственных шумов в месте установки телефонного аппарата.
- Оперативный вызов диспетчера шахты нажатием кнопки «Диспетчер».
- Аварийный вызов диспетчера нажатием кнопки «Авария», передача на поверхность сообщения об аварии.

Наработка на отказ телефонного аппарата составляет в среднем не менее 8 тыс. часов, срок службы – не менее 5 лет, время восстановления – не более 0,5 часа. Телефонный аппарат работает в условиях высокой влажности, сильного производственного шума и большой запыленности.

Основные технические данные

| | |
|---|-----------------|
| Электрическое сопротивление постоянному току в разговорном режиме | 600 Ом ±15% |
| Частотная характеристика коэффициента приема | по ГОСТ 7153-85 |
| Частотная характеристика коэффициента передачи | по ГОСТ 7153-85 |
| Коэффициент гармоник | не более 7% |
| Сила постоянного тока, потребляемого телефонным аппаратом: | |
| в режиме ожидания вызова | 0,5 мА |
| в разговорном режиме | 22 мА |
| в режиме прослушивания окружающей обстановки | 10 мА |
| Режим набора номера | импульсный |
| Степень защиты корпуса от внешних воздействий | IP54 |
| Вид климатического исполнения | УХЛ5 |
| Дальность связи | до 15 км |
| Габаритные размеры корпуса телефона, не более | 300x306x110 мм |
| Масса, не более | 3 кг |

