



Таштагол1-1 аппарат телефонный шахтный



Телефонный аппарат **Таштагол 1-1** предназначен для обеспечения телефонной и громкоговорящей связи в телефонных сетях связи шахт, рудников и других подземных сооружений, где используется система учрежденческой производственной связи и связи оперативного управления специального применения «Коралл РЕхI».

Таштагол 1-1 соответствует требованиям государственного стандарта к взрывозащищенному электрооборудованию ГОСТ Р 51330.0-99, «Правилам безопасности в угольных шахтах» (ПБ 05-618-03), Единым правилам безопасности при разработке рудных, нерудных и россыпных месторождений полезных ископаемых под-

земным способом» (ПБ 03-553-03).

Уровень взрывозащищенности – «особо взрывобезопасный». Маркировка взрывозащиты – PO Eхia I.

Функции шахтного телефонного аппарата Таштагол 1-1:

- телефонная автоматическая связь с абонентами искробезопасной шахтной и поверхностной сетей связи;
- телефонная оперативная связь с диспетчером шахты;
- громкоговорящее оповещение с пульта диспетчера, передача сообщений об аварии;
- 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.

Технические характеристики

Электрическое сопротивление постоянному току в разговорном режиме	600 Ом ±15%
Степень защиты корпуса от внешних воздействий	IP54
Вид климатического исполнения	УХЛ5
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
- в режиме громкоговорящего оповещения	45 мА
Наработка на отказ	не менее 8 тыс. часов
Срок службы	не менее 5 лет
Время восстановления	не более 0,5 часа

Телефонный аппарат Таштагол 1-1 работает в условиях высокой влажности, сильного производственного шума и большой запыленности. Его преимуществами являются надежность, взрывозащищенность и взрывобезопасность.

Взрывобезопасность телефонного аппарата Таштагол 1-1 обеспечивается при подключении к двухпроводным абонентским линиям платы 8LExI системы «Коралл РЕхГ», имеющей следующие характеристики:

- максимальное напряжение в линии в режиме холостого хода не более 90 В;
- максимальный ток в линии в режиме короткого замыкания не более 60 мА;
- сопротивление линии постоянному току 52...110 Ом/км;
- индуктивность линии не более 0,6 мГн/км;
- емкость линии не более 0,06 мкФ/км.