



## Радиостанции портативные цифровые взрывозащищенные *INsite20KD FlexR*



Радиостанция  
*INsite20KD*

Радиостанции портативные цифровые взрывозащищенные *INsite20KD* (без *DTMF*) и *INsite20KD-DTMF* (с *DTMF*), укомплектованные аккумуляторной взрывозащищенной батареей и антенной штыревой, предназначены для работы в радиокommunikационных системах подземного назначения МСБ Flexcom. Маркировка взрывозащиты РО (особовзрывобезопасное электрооборудование).

Радиостанция *INsite20KD* представляет собой вариант исполнения радиостанции *INsite20KD-DTMF* без клавиатуры и дисплея.

Радиостанции обеспечивают оперативной мобильной радиосвязью абонентов, находящихся в горных выработках, с диспетчерским центром или любыми другими абонентами производственно-технологической сети связи шахты/рудника, а при необходимости – и с абонентами других сетей. Радиостанции обеспечивают возможность программирования каналов для работы как с аналоговыми (конвенциональный режим), так и цифровыми ретрансляторами (стандарт DMR). При работе с цифровыми ретрансляторами обеспечивается поддержка как конвенционального, так и транкингового режимов работы. Выбор режима выполняется настройками в меню радиостанции, не требуя предварительного перепрограммирования. Применение радиостанций в радиокommunikационных цифровых DMR системах обеспечивает значительные преимущества в сравнении с аналоговыми системами, касающиеся качества голосовой связи, оперативности и безопасности передачи информации, а также позволяет реализовать современный уровень сервисного обслуживания абонентов сетей связи (возможность автоматической регистрации абонентов, роуминга, управления потоком данных, различных режимов приоритетного вызова, переадресации вызова и т. д.)



Радиостанция  
*INsite20KD-DTMF*

### **Комплект поставки:**

- радиостанция портативная *INsite20KD/ INsite20KD-DTMF*;
- аккумуляторная батарея *KB98-20KD-Ex*;
- антенна штыревая *KRS-20V*;
- зарядное устройство *KBC-98A*;
- защитный кожаный чехол.

*Основные технические характеристики радиостанций INsite20KD/ INsite20KD-DTMF*

Частотный диапазон	146 ÷ 174 МГц
Количество каналов	1024
Разнос каналов	12.5 кГц / 20 кГц / 25 кГц
Стабильность	±1.5 ppm
Чувствительность приемника	0.22 uV/BER 5%
Мощность передатчика, макс.	1.0 Вт
Аккумуляторная батарея <i>KB98-20KD-Ex</i>	3200 мА/ч, литий-ионная, PO ExiaI U
Диапазон рабочих температур	-30 °С ÷ +60 °С
Маркировка взрывозащиты	PO ExiaI X
Класс защиты	IP 67
Размеры	132 x 56 x 42 мм
Вес	405 г