248021, г. Калуга, ул. Московская, 249,
телефоны: (4842) 507-739, 507-776, факс: (4842) 550-527,
e-mail: kc@kaluga.ru, www.kalugapribor.ru

Носимая радиостанция стандарта TETRA СармаТ-8Х040

Описание

Абонентская радиостанция СармаТ-8Х040 предназначена для использования в цифровых транкинговых сетях профессиональной радиосвязи стандарта TETRA, где требуется повышенная взрывобезопасность (предприятия нефтегазовой, горнодобывающей, топливно-энергетической и химической отраслей, запыленные производства).

Взрывозащищенная радиостанция имеет категорию защиты в соответствии с директивой ATEX 94/9/EC для газовых сред II 2 ib IIC T4 Gb, а для пылевых сред II 2 ib IIIC Db IP6x.

Пыле- и влагозащита терминала СармаТ-8Х040 соответствует категории IP67. Кроме того терминал имеет полноразмерную клавиатуру необходимую для пользователей, использующих расширенные возможности оборудования стандарта TETRA.

Терминал выпускается в стандартном диапазоне частот 407 – 430 МГц.

Новый терминал по функционалу превышает конкурентные образцы и может оснащаться GPS, опцией ManDown, слотом MicroSD и опцией DMO ретранслятора.

Функциональные особенности радиостанции СармаТ-8Х040:

- допускает эксплуатацию при морозе -20С с возможностью хранения до -40С в зимний период и эксплуатацию при температуре +55С с возможностью хранения до +85С;
- достаточно высокая мощность аккумулятора обеспечивает достаточно длинный период работы без подзарядки;
- одновременно может принимать до 112 спутников;
- Радиостанция способна работать в автономном режиме в зависимости от потребностей пользователя;
- наличие GPS позволяет с высокой степенью точность определять собственное местонахождение

Основные технические параметры СармаТ-8Х040:

Общие характеристики	
Размеры (В х Ш х Г):	139 х 61 х 44 мм
Вес: г.	338
Абонентские группы (TMO и DMO)	9900
Список сканирования	40 списков из 20 групп
Климатические характеристики	
Диапазон рабочих температур	–20...+55 °С
Диапазон температур хранения	–40...+85 °С
Исполнение (пыле- и влагозащищенность)	IP67
Радиочастотные характеристики	
Диапазон частот	407-473МГц
Шаг сетки частот	25 кГц
Разнос частот передачи / приема:	10 МГц
Мощность передатчика	1 Вт
Класс приемника	А и В
Статическая чувствительность приемника:	–112 дБм
Динамическая чувствительность приемника:	–103 дБм
Характеристики GPS	
Чувствительность поисковая	–152 дБм
Чувствительность слежения	–182 дБм