



## IC-F51 ATEX, IC-F61 ATEX радиостанция взрывозащищенная



Малогабаритная радиостанция **IC-F51 ATEX, IC-F61 ATEX** с максимальной выходной мощностью 1 Вт предназначена для профессионального использования во взрывоопасных средах, где требуется взрывозащита при эксплуатации радиопередающего оборудования. Радиостанции могут использоваться газовыми и нефтяными компаниями, на нефтеналивных судах и нефтедобывающих платформах, в шахтах и во многих других местах требующих высокой безопасности. Все, что необходимо для обеспечения качественной связи и удобной работы абонента, уже имеется в радиостанции в качестве встроенных функций.

На 8-разрядном дисплее с подсветкой отображаются канал, банк, тоновый код, наименование сканируемого канала, семь управляющих иконок расположены в верхней части дисплея и показывают состояние станции. Удобство эксплуатации обеспечивается за счет управления посредством 7 программируемых кнопок, эргономичного дизайна, наличия выносного коммуникатора и двух способов крепления для ношения абонентом.

Литой алюминиевый каркас корпуса, прочная цельная панель из поликарбоната, винтовое крепление антенны обеспечивают повышенную надежность. Радиостанция соответствует классу взрывозащищенности ATEX II 2G Ex ib IIA T3 Gb, II 2D Ex tb IIIC T160°C Db IP67 (Tamb = -20°C to +55°C). Соответствие военному стандарту MIL-STD 810 C/D/E. Влагозащищенность по стандарту IP-67 позволяет использовать станции 30 мин. на глубине до 1 м и в условиях повышенной влажности.

Радиостанция имеет встроенные кодеры/декодеры 2/5-тоновой сигнальной системы, встроенные системы CTCSS (тональный шумоподаватель), DTCS (кодовый шумоподаватель), встроенный маскиратор речи. Возможность работы в режиме передачи данных и сообщений по стандарту BHS 1200. До 6 банков памяти (128 каналов). Поддержка режимов сканирования. 7 программируемых кнопок. Аккумулятор повышенной емкости 1950 мАч. Программирование частот и управления производится с ПК под ОС Windows.

### Технические характеристики:

		IC-51 ATEX	IC-61 ATEX
Диапазон частот (МГц)		136–174МГц	400–470МГц
Количество каналов		128 (6 банков)	
Шаг сетки частот, кГц		12,5 / 20 / 25	
Напряжение питания, В		7,2В	
Потребляемый ток, Макс. (Мин.), А	Передача:	0,7	0,8
	Прием:	0,3	0,3
	Ожидание:	0,085	0,085
Стабильность частоты, %		±0,00025	
Диапазон рабочих температур, °С		-20°...+55°С	
Габариты, мм		56x97x36,4мм	
Вес, г		280г.	
Передатчик		IC-51 ATEX	IC-61 ATEX
Выходная мощность, Вт		1	1
Паразитные излучения, дБ		-70	
Излучение соседнего канала		-70 дБ @ 25 кГц или -60 дБ @ 12,5 кГц	
Приемник		IC-51 ATEX	IC-61 ATEX
Чувствительность, мкВ (12дБ SINAD)		0.25	
Избирательность по соседнему каналу		-75 дБ @ 25 кГц или -65 дБ @ 12,5 кГц	
Интермодуляция, дБ		67	
Мощность аудиодинамика, Вт		0,5	



**Дополнительные аксессуары для IC-F51 ATEX, IC-F61 ATEX**

 <p>AD-100 Вставка адаптер</p>	 <p>AD-52 Адаптер для подключения коммуникаторов</p>	 <p>BC-119N Быстрое ЗУ настольное</p>	 <p>BC-121N 6-позиционное быстрое ЗУ</p>	 <p>BC-147E Адаптер питания</p>
 <p>BC-152 Медленное ЗУ настольное</p>	 <p>BC-157 Адаптер питания</p>	 <p>BP-227AXD Аккумулятор Lilon, 7,2 В/1950 мАч</p>	 <p>CP-17L Кабель питания от прикуривателя автомобиля</p>	 <p>CS-F50 Комплект для программирования IC-F50/60 с компьютера</p>
 <p>EM-80 Коммуникатор повышенной прочности</p>	 <p>EM-89 Коммуникатор малогабаритный с индикатором передачи</p>	 <p>HM-138 Водонепроницаемый коммуникатор</p>	 <p>HS-95 Головная гарнитура с выносным микрофоном</p>	 <p>HS-97 Ларингофонная гарнитура</p>
 <p>OPC-515L Кабель питания для BC-119N/BC-152</p>	 <p>OPC-966 Кабель для программирования</p>	 <p>VS-1SC Блок VOX / PTT для гарнитур HS-94, HS-95, HS-97</p>		