

Радиостанция носимая  
**SODIAQ**  
 модель D618

ПАСПОРТ

Инв. № дубл.	Подп. и дата				Инв. № подл.	Подп. и дата					
	Взам. инв. №										
Инв. № подл.	Подп. и дата	Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Радиостанция носимая <b>SODIAQ</b> модель D618	Лит	Лист	Листов	
		Разраб.								1	9
		Пров.									
		Т. контр.									
		Н. контр.									
		Утв.									

## Основные технические характеристики

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны частот	136-174 МГц 350-400 МГц 400-470 МГц
Количество каналов	1024
Количество зон	64
Разнос каналов	12,5 кГц / 20 кГц / 25 кГц
Рабочее напряжение, номинальное	7,4 В пост. тока
Аккумуляторная Батарея	2000 мАч (Li-pol)
Средний срок службы аккумуляторной батареи (рабочий цикл 5/5/90, НР)	Аналоговый: 15 ч Цифровой: 16 ч
Размеры (ВхШхД) (стандартная батарея, без антенны)	118.5x53.5x29.5 мм
Вес (стандартная батарея, без антенны)	252 г
Стабильность частоты	±1 ppm
Экран	LED дисплей (5x15 точек)

### ПРИЕМНИК

Аналоговая чувствительность	0.22 мкВ (12 дБ SINAD)
Чувствительность по цифровому сигналу	0.22 мкВ / BER5%
Чувствительность по соседнему каналу	≥60 дБ при 12.5 кГц -40 дБ при 12,5 кГц -43 дБ при 20 кГц -45 дБ при 25 кГц
Шумы и помехи	
Звуковая мощность	0.5 Вт
Искажение звука	номинальное — 3%
Чувствительность звукового канала	+1, -3 дБ
Кондуктивные паразитные излучения	-57 дБм

### ПЕРЕДАТЧИК

Выходная мощность РЧ	VHF 1 Вт / 5 Вт UHF 1 Вт / 4 Вт
FM модуляция	11KOF3E при 12,5 кГц 14KOF3E при 20 кГц 16KOF3E при 25 кГц
Цифровая модуляция	Обмен данными — 7K60FXD Голосовая связь и обмен данными — 7K60FXW
Паразитные излучения (кондуктивные и по всему спектру частот)	-36 дБм < 1 ГГц -30 дБм > 1 ГГц
Ограничение модуляции	±2,5 кГц при 12,5 кГц ±4,0 кГц при 20 кГц ±5,0 кГц при 25 кГц

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 2
-----	------	----------	-------	------	-----------

Шумы и помехи при остаточной частотной модуляции	-40 дБ при 12,5 кГц -43 дБ при 20 кГц -45 дБ при 25 кГц
Избирательность по соседнему каналу	60 дБ при 12,5 кГц
Тип цифрового устройства кодирования речи	AMBE +2™ / NVOC
Чувствительность звукового канала	+1, -3 дБ
Искажение звука	≤3%

### НАДЕЖНОСТЬ

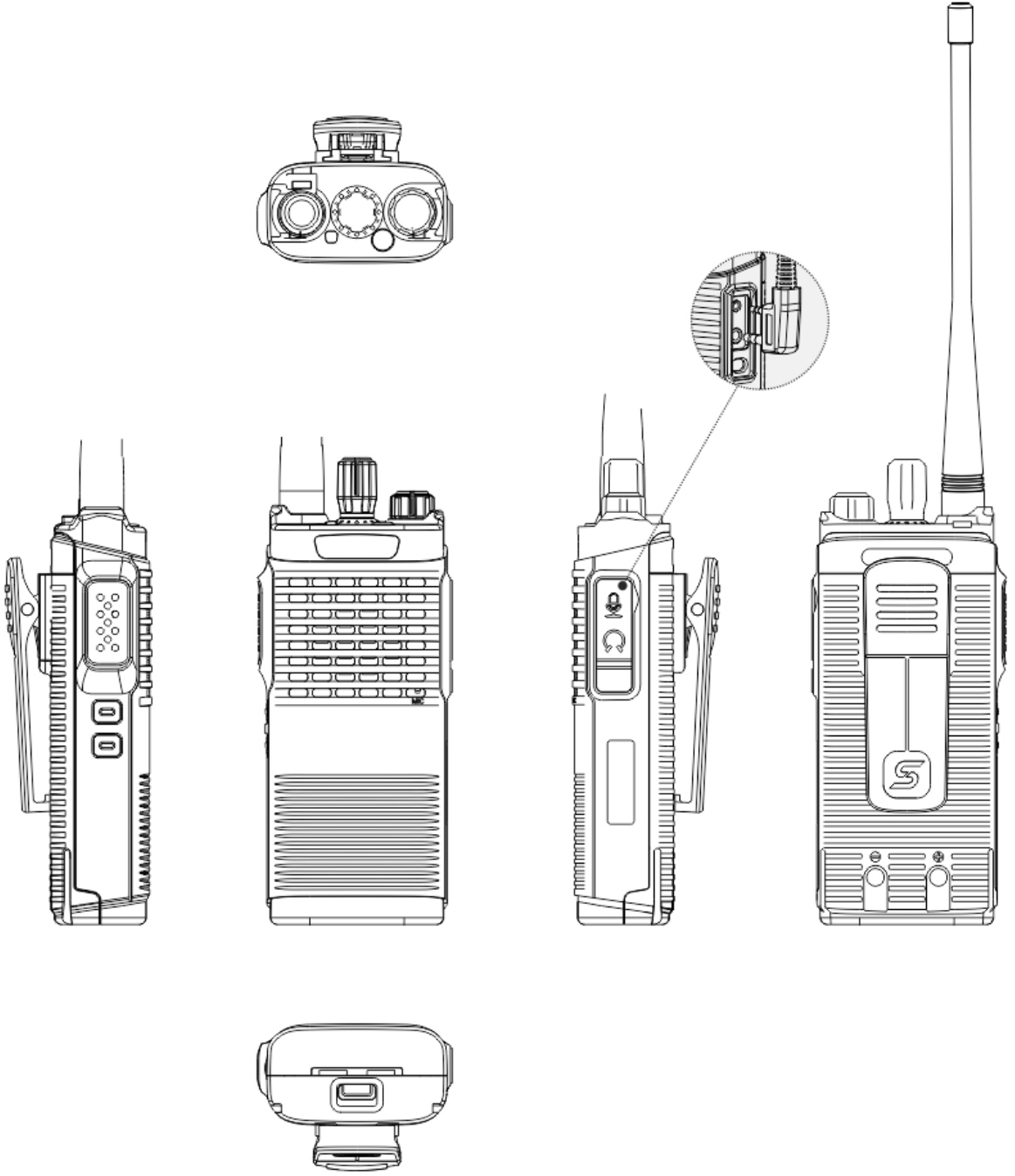
Рабочая температура	-20°C / +60°C
Температура хранения	-40°C / +85°C
Электростатический разряд	IEC 61000-4-2 уровня 4
Виброустойчивость	MIL-STD-810 C/D/E/F
Воздействие пыли и воды	IP55

### Комплектность

1	Радиостанция носимая	1 шт.
2	Антенна	1 шт.
3	Гарнитура (опционально)	1 шт.
3	Зарядное устройство типа «стакан»	1 шт.
4	Блок питания для зарядного устройства	1 шт.
5	Аккумулятор	1 шт.
6	Клипса для аккумулятора	1 шт.
7	Шнурок на запястье (опционально)	1 шт.
8	Кабель программирования (опционально)	1 шт.
9	Технический паспорт	1 шт.
10	Руководство пользователя	1 шт.

Инв. № подл.    Подп. и дата    Инв. № дубл.    Взам. инв. №    Подп. и дата

# Обзор радиостанции



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата
		Инв. № дубл.	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

## Условия безопасной эксплуатации

1. Изделия относятся к оборудованию II класса по степени защиты от поражения электрическим током.
2. Предельно допустимое значение энергетической нагрузки, создаваемой электромагнитным полем станции на рабочем месте, должно быть не более 200 мкВт ч/см<sup>2</sup> за рабочий день.
3. Температура наружных поверхностей изделия во время работы при нормальных климатических условиях не должна превышать:  
45°C – в местах постоянного контакта оператора с поверхностью изделий,  
60°C – в местах случайного прикосновения персонала к поверхности изделия.
4. Уровень акустического шума работы изделия в режиме ожидания и среднем положении регулятора уровня НЧ должен быть не более 55 дБА.

## Ресурсы, сроки службы и хранения

Наработка на отказ	6000 час.
Средний срок службы радиостанции	не менее 6 лет
Срок хранения радиостанции в отапливаемых хранилищах	не менее 6 лет

## Гарантийные обязательства.

1. Срок гарантийного обслуживания – 1 (один) год со дня получения радиостанции заказчиком. В течение гарантийного срока неисправности, произошедшие по вине фирмы-изготовителя, устраняются за ее счет.
2. Фирма-изготовитель не несет ответственности за неисправность оборудования и ее работу в случаях:
  - а) несоблюдения правил эксплуатации;
  - б) небрежности при транспортировке;
  - в) наличие механических повреждений;
  - г) проведения настройки, тестирования и ремонта лицами, не имеющими соответствующего разрешения;
  - д) нарушения пломбировочных отметок фирмы-изготовителя;
  - е) в случаях, когда повреждение или неисправность вызваны пожаром, молнией или другим природным явлением

## Транспортирование и хранение.

1. Радиостанция в упаковке для транспортирования рассчитана на перевозку всеми видами транспорта:
  - на автотранспорте - в крытых кузовах;
  - по железной дороге - в контейнерах или крытых вагонах;
  - на самолетах - в обогреваемых герметизированных отсеках;
  - на судах - в закрытых трюмах.Условия транспортирования должны соответствовать группе 2 ГОСТ 15150 – 69.

Инв. № инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Инв. № подл.	Подп. и дата	Лист
Лист	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	5



# Свидетельство о приемке

Радиостанция носимая  
наименование изделия

SODIAQ  
обозначение

D618  
модель

Изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата выпуска: \_\_\_\_\_

Представитель изготовителя

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

### Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Инд. № дцл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист		
					8		







# ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дудл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

# ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дудл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

