

SV 1300

S/CD-8

1 (1)

## ОБЩЕЕ

Радиотелефон SV 1300 S/CD - 8 представляет собой много-канальный радиотелефон УКВ, рассчитанный на промышленные применения, где требуется обмен информацией по радио. Радиотелефон SV 1300 S/CD - 8 может использоваться или в качестве мобильной станции или переносного радиотелефона. Радиотелефон работает в полудуплексном или в дуплексном режимах работы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## Общее

Режим работы	дуплексный или полудуплексный
Дуплексный разнос	5,725 МГц
Частотный диапазон	146...174 МГц
Основ. диапазон настройки	2 МГц, с дуплексным фильтром 0,6 МГц
Канальный разнос	25 кГц
Температурный диапазон	-25° .. +50° соотв. спец. -40° .. +60° функцион.
Стабильность частоты	лучше, чем $\pm 1,7$ кГц
Модуляция	16 F 3 фазовая модуляция предусиление 6 дБ/окт
Девияция	$\pm 5$ кГц макс. +3 кГц норм.
Характеристика НЧ	300 .. 3000 кГц +1 .. -3 дБ
Номинальное напряжение	12 В
Измерительное напряжение	13,2 В
Диапазон рабочего напряж.	10,8 В - 15,6 В с заземл. минусом
Потреб. тока при готовности	280 мА $\pm 10\%$
Пульт управления	CU 10 DH
Монтажный каркас	4624901
Антенный разъем монтажного каркаса	50 ом BNC

## Передатчик

Мощность	10 Вт
Потребление тока	< 4 А
Паразитные излучения	< 0,25 мкВт

## Приемник

Чувствительность	лучше чем 1 мкВ ЭДС (20дБ Псоф SINAD)
Выходная мощность макс.	400 мВт во встроенный динамик 10 ом и 2,5 Вт во внешний динамик 4 ом
Подавление ложных сигналов	> 70 дБ
Подавление взаимной модуляции	> 70 дБ
Подавл. соседних каналов	> 70 дБ
Потребление тока	0,5 - 1 А
Промежуточные частоты	I 21,4 МГц, II 455 МГц

ПЕРЕЧЕНЬ БЛОКОВ

Радиочасть 4623902

163661	NM4	Кодирование каналов
186972	XF8	Синтезатор
162499	D9A	Умножитель канальных частот
163703	H2C	Каскад ВЧ приемника и первый смеситель
163118	G5A	Усилитель ПЧ, второй смеситель и детектор
180635	KC1	Шумоподавитель и выходной каскад НЧ
182255	N6B	Микрофонный усилитель, модулятор и смеситель
161015	C1	Умножитель и усилитель частоты передатчика
160660	BQ6	Выходной каскад передатчика
184012	R3	Регулятор
181734	MD3	Регулятор, приглушение
188440	CDH4-30/SU2	Дуплексный фильтр

Пульт управления CU10DN 4624313

186940	XY10	Управление индикатором каналов
	UA	Блок микротелефонной трубки
9130469	UB	Блок микропереключателя (HOOK)

Монтажный каркас 4624901

187535	Z3	Фильтрация и подключение напряжения
--------	----	-------------------------------------

Переносной футляр 4624953

181572	ML2	Автоматика заряда
181589	VS	Преобразователь

Для выяснения схем подключений разъемы называются по-следующему:

Разъем	наименование
Пульт управления, 37 зажимов	1A
Передний разъем радиочасти, 37 зажимов	1B
Задний разъем радиочасти, 25 зажимов	2A
Разъем монтажной подставки, 25 зажимов	2B
Разъем переносного футляра, 25 зажимов	2C
Разъем микротелефонной трубки монтажной подставки	3A
Разъем провода микротелефонной трубки	3B
Разъем микротелефонной трубки, промежуточный кабель	3C
Разъем отдельной индикации на стороне монтажной подставки	4A
Разъем провода отдельной индикации	4B
Разъем аккумулятора монтажной подставки	5A
Разъем заряда переносного футляра	6A

При маркировке проводки на основе вышеизложенного в схему подключений вносится напр. маркировка M1 и в скобках (2A19), под которым подразумевается, что провод из штифта 1 блока M проводит в задний разъем радиочасти в штифт 19.