

Диктофон «СОРОКА-16»



Диктофон «СОРОКА-16» предназначен для записи аудиосигнала со встроенного или внешнего цифрового MEMS микрофона в монорежиме на карту памяти microSD либо microSDHC Class4 и выше.

Диктофон является модернизированной версией популярных диктофонов "Сорока-08", "Сорока-08М" (Новый номер модели (16) присвоен для однозначного определения возможности подключения внешнего микрофона).

Отличительными особенностями являются:

- Наличие внешнего микрофона;
- Наличие режима циклической записи (Для данного диктофона это особенно важно);
- Повышение устойчивости работы при воздействии ультразвука.



№ п.п.	Наименование	кол-во	Вариант 16.1	Вариант 16.2	Вариант 16.4
1	Диктофон "Сорока-16"	1	+	+	+
2	Карта памяти SDHC	1	32 GB	32 GB	32 GB
3	Внешний микрофон	1	-	45 см	1 м
4	Паспорт	1	+	+	+
5	USB кабель для зарядки диктофона	1	+	+	+
6	CD диск с комплектом программного обеспечения и руководством по эксплуатации	1	+	+	+
7	Card Reader	1	+	+	+
8	Упаковка	1	+	+	+

Технические характеристики диктофона «СОРОКА-16».

№	Параметр	Описание		
1	Габаритные размеры	80x40x8,3		
2	Диапазон рабочих температур диктофона	-20 °С до +40 °С.		
3	Диапазон рабочих температур внешнего микрофона	-40 °С до +85 °С.		
4	Формат записываемых файлов	«WAV» без сжатия		
5	Тип памяти и файловая система	Съемная карта памяти microSD, microSDHC, FAT32		
6	Интерфейс с компьютером	посредством карты microSD		
7	Тип зарядного устройства	Сетевой адаптер		
8	Частота дискретизации звука	8 кГц, 16 кГц, 24 кГц, 32 кГц		
9	Разрядность звука	16 бит, 20 бит.		
10	Чувствительность микрофона	-26 dBFS при 94 дБ SPL(8-9 метров)		
11	Коэффициент нелинейных искажений	не более 3 %		
12	Диапазон рабочих частот по уровню -3 дБ.	Частота дискретизации		
		8 кГц	3 Гц – 3,384 кГц	
		16 кГц	3 Гц – 6,768 кГц	
		24 кГц	3 Гц – 10,152 кГц	
		32 кГц	3 Гц – 13,536 кГц	
13	Продолжительность работы при разрядности 16 бит и μ Law сжатии	Частота дискретизации	Типовое время работы (часов) (Внутренний/внешний микрофон)	Не менее* (часов) (Внутренний/внешний микрофон)
		8 кГц	1122/801	673/480
		16 кГц	748/553	488/331
		24 кГц	550/410	330/246
		32 кГц	440/319	246/191
14	Продолжительность работы при разрядности звука 16 бит	Частота дискретизации	Типовое время работы (часов) (Внутренний/внешний микрофон)	Не менее* (часов) (Внутренний/внешний микрофон)
		8 кГц	924/702	554/421
		16 кГц	484/370	290/222
		24 кГц	451/347	270/208
		32 кГц	352/281	211/169
15	Продолжительность работы при разрядности звука 20 бит	Частота дискретизации	Типовое время работы (часов) (Внутренний/внешний микрофон)	Не менее* (часов) (Внутренний/внешний микрофон)
		8 кГц	748/578	448/347
		16 кГц	418/304	250/182
		24 кГц	297/241	178/145
		32 кГц	209/175	125/105
16	Подавление вне полосы рабочих частот при отстройке на октаву	не менее 60 дБ		
17	Средний срок службы диктофона	не менее 2-х лет		
18	Средний срок сохраняемости диктофона	Не менее 2-х лет при выполнении цикла разряд/заряд каждые три месяца		
19	Время заряда аккумулятора	Не более 4 часов		
20	Функция часов реального времени	да		
21	Функция работы по будильникам	да (до 10 будильников)		
22	Функция шифрования файлов	да		
22	Функция цифровой подписи файлов	да		
24	Режим акустопуска (VOX)	да		
25	Возможность ручного регулирования уровня записи	да(только при разрядности звука 16 бит); от -12 дБ до +18 дБ с шагом 6 дБ.		
26	Режим автоматического регулирования уровня записи (АРУЗ)	да(только при разрядности звука 16 бит); от -12 дБ до +18 дБ с шагом 6 дБ.		
27	Регистратор событий	да		
28	Подключение внешнего микрофона	да		
29	Режим циклической записи	да		

*Минимальное время работы диктофона обусловлено потерей аккумулятором емкости на 40 % в процессе старения или при низких температурах.