ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

АППАРАТЫ БУКВОПЕЧАТАЮЩИЕ СТАРТСТОПНЫЕ СЕМИЭЛЕМЕНТНОГО КОДА

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 23403—78

Издание официальное



Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.394.6 : 006.354 Группа Э50

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

АППАРАТЫ БУКВОПЕЧАТАЮЩИЕ СТАРТСТОПНЫЕ СЕМИЭЛЕМЕНТНОГО КОДА

Основные параметры

Printing teletypes for 7-elements code. Basic parameters

ГОСТ 23403—78

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 декабря 1978 г. № 3412 срок действия установлен

с 01.07. 1979 г.
до 01.07. 1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на буквопечатающие стартстопные аппараты семиэлементного кода (далее—аппараты), предназначенные для передачи и приема по телеграфным каналам и линиям связи.

Стандарт устанавливает основные параметры, обеспечивающие возможность взаимодействия с сетью связи, а также работы между собой различных моделей стартстопных аппаратов с длительностью цикла передачи в 10 и 11-единичных элементов при условии использования одинаковых кодов и равенства скоростей модуляции.

2. Основные параметры аппаратов должны соответствовать указанным в таблице.

Основные параметры указаны для аппаратов, работающих в заданных рабочих условиях: температуре 278—313 К (5—40°С), относительной влажности 65±15% и атмосферном давлении 100000±4000 Па (750±30 мм рт. ст.).

Параметры аппаратов должны соответствовать нормам, указанным в таблице, после пребывания их в предельных климатических условиях: температуре 223—323 К (±50°С), относительной влажности до 95% при температуре 303 К (30°С) и номинальном атмосферном давлении до 460 мм рт. ст.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

©Издательство стандартов, 1979

Наименование параметра	Норма	Примечание
Применяемый код	Семиэлементный	По ГОСТ 13052—74
Номинальная скорость модуляции, Бод	200	Допускается выпускать аппараты с дополнительной скоростью модуляции 50 и (или) 100 Бод
Отклонения скорости модуляции, %	±0,1	—
Номинальная длительность цикла передачи, единичный элемент	11	—
Номинальная длительность цикла приема, единичный элемент	9,5	—
Состав кодовой комбинации и последовательность передачи, единичный элемент: первый импульс — стартовый семь импульсов — информационных девятый импульс — защита по методу проверки на четность десятый импульс — стоповый	 1 Каждый длительностью в один единичный элемент 1 2	—
Искажения передатчика, %, не более	3	В течение срока службы искажения передатчика не должны превышать 5%
Исправляющая способность приемника по краевым искажениям, %, не менее	45	В течение срока службы исправляющая способность должна быть не менее 40%
Исправляющая способность приемника по дроблениям, %, не менее	7	—
Защита от ложного старта, %, не менее	20	—
Электрические параметры входного и выходного устройств	По ГОСТ 22937—78	Допускается выпуск модификации аппарата для работы с внешним устройством защиты от ошибок (УЗО), электрические параметры цепей сты-

Продолжение

Наименование параметра	Норма	Примечание
		ка которой должны соответствовать ГОСТ 18146—72, и других модификаций в соответствии с нормативно-технической документацией
Уровень акустических шумов	По ГОСТ 12.2.038—78	—
Напряженность поля радиопомех, дБ $\frac{(мкВ)}{м}$	По „Общесоюзным нормам допускаемых индустриальных радиопомех (Нормы 9—72)", утвержденным ГКРЧ 12 июня 1972 г.	—
Напряжение радиопомех на зажимах питания от сети переменного тока и на линейных зажимах, дБ (мкВ)	По „Общесоюзным нормам допускаемых индустриальных радиопомех (Нормы 9—72)", утвержденным ГКРЧ 12 июня 1972 г.	—
Число печатаемых графических символов	64 или 86	—
Число одновременных оттисков, не менее	3	Оригинал и 2 копии
Число графических символов в строке	80	Допускаются модификации основной модели с числом графических символов в строке 69, 120, 132
Ширина бумажной ленты, мм, не менее	250	Ширина бумажной ленты при 69 символах — 215 мм по ГОСТ 19625—74, при 120 символах — 315 мм по ГОСТ 8942—78, при 132 символах — 365 мм по ГОСТ 8942—78
Одинарный интервал между строками, мм	4,2—5,0	Величина интервала между строками выбирается кратной одинарному интервалу из ряда 1,0; 1,5; 2,0; 2,5

Продолжение

Наименование параметра	Норма	Примечание
Время возврата кареток печатающего механизма, длительность циклов передачи знаков, не более	4	—
Усилие нажатия на клавишу номинальное, Н	0,6—1,27	Разброс усилия нажатия на клавишу для одной клавиатуры должен быть ±0,145 Н
Ход клавиши, мм, не более	8,5	—
Емкость автоответчика, число комбинаций	20	—
Время срабатывания автоответчика, мс	По ГОСТ 22933—78	—
Время срабатывания автостопа, с, не менее	45	—
Время готовности после включения, с, не более	0,6	—
Напряжение питания, В	По ГОСТ 5237—69	—
Частота питающей сети, Гц	По ГОСТ 5237—69	—
Потребляемая мощность, В·А, не более	200	—
Сопротивление переходного контакта защитного заземления в разъемах между корпусом съемных блоков и корпусом аппарата, Ом, не более	0,1	—
Собственная верность аппарата в целом, символов на один искаженный символ, не менее	$1 \cdot 10^6$	—
Наработка на отказ, ч, не менее	500	—
Среднее время восстановления, мин, не более	30	—
Средний ресурс до капитального ремонта, ч, не менее	10000	—
Средний срок службы до капитального ремонта, лет, не менее	3	—

Продолжение

Наименование параметра	Норма	Примечание
Периодичность технического обслуживания:		
чистка и смазывание без разборки аппарата, ч, не менее	500	
чистка и смазывание с разборкой аппарата, ч, не менее	1200	

Редактор *Н. Б. Жуковская*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *Е. И. Морозова*

Сдано в наб. 06.01.79 Подп. в печ. 26.01.79 0,5 п. л. 0,27 уч.-изд. л. Тир. 10600 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. Москва, Д-557, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 39

Изменение № 1 ГОСТ 23403—78 Аппараты буквопечатающие стартстопные семиэлементного кода. Основные параметры

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.03.84 № 1088 срок введения установлен

с 01.07.84

Пункт 2 изложить в новой редакции (кроме таблицы): «2. Основные параметры аппаратов должны соответствовать указанным в таблице.

Основные параметры заданы для следующих рабочих условий:

температуры — от 5 до 40 °С, относительной влажности воздуха — до 80 % при 25 °С, атмосферного давления — от 60 до 104 кПа.

(Продолжение см. стр. 308)

Параметры аппаратов должны соответствовать нормам, указанным в таблице, после пребывания их в предельных климатических условиях при температуре минус 50 °С и плюс 50 °С, среднемесячном значении относительной влажности 80 % при температуре 20 °С (допускается кратковременное повышение влажности до 98 % при температуре ≤25 °С без конденсации влаги, но суммарно не более 1 мес в году), при атмосферном давлении от 60,0 до 106,7 кПа»;

таблица. Графа «Наименование параметра». Заменить слова: «Время срабатывания автоответчика, мс» на «Время срабатывания автоответчика, циклов передачи»; «Периодичность технического обслуживания:

чистка и смазывание без разборки аппарата, ч, не менее

чистка и смазывание с разборкой аппарата, ч, не менее» на «Периодичность чистки и смазывания, ч, не менее:

без разборки аппарата

с разборкой аппарата»;

(Продолжение см. стр. 309)

(Продолжение изменения к ГОСТ 23403—78)

графа «Норма». Для параметра «Применяемый код» заменить слово: «Семиэлементный» на «По ГОСТ 13052—74»;

для параметра «Номинальная скорость модуляции, Бод» заменить значение: 200 на 200, 300;

для параметра «Состав кодовой комбинации и последовательность передачи, единичный элемент» заменить слова: «Каждый длительностью в один единичный элемент» на 1×7;

для параметра «Число печатаемых графических символов» заменить значения: «64 или 86» на «64 или 95»;

для параметра «Одинарный интервал между строками, мм» заменить значения: 4,2—5,0 на 4,23±0,2;

для параметра «Время возврата кареток печатающего механизма, длительность циклов передачи знаков, не более» заменить значение: 4 на «4 или 6»;

для параметра «Время срабатывания автоответчика, циклов передачи» заменить слова: «По ГОСТ 22933—78» на «От 1 до 4»;

графа «Примечание». Для параметра «Применяемый код» исключить слова: «По ГОСТ 13052—74»;

для параметра «Номинальная скорость модуляции, Бод» заменить слова: «Допускается выпускать аппараты с дополнительной скоростью модуляции 50 и (или) 100 Бод» на «300 Бод — для аппаратов, разработка которых начата после 01.01.83. Допускается выпускать аппараты с одной или несколькими дополнительными скоростями, выбираемыми из ряда: 100, 50 Бод»;

для параметра «Состав кодовой комбинации и последовательность передачи, единичный элемент» дополнить словами: «Последовательность передачи информационных импульсов по ГОСТ 13052—74»;

для параметра «Искажения передатчика, %, не более» заменить слова: «В течение срока службы искажения передатчика не должны превышать 5 %» на тире;

для параметра «Исправляющая способность приемника по краевым искажениям, %, не менее» заменить слова: «В течение срока службы исправляющая способность должна быть не менее 40 %» на тире;

для параметра «Число графических символов в строке» заменить слова: «Допускаются модификации основной модели с числом графических символов в строке 69, 120, 132» на тире.

(Продолжение см. стр. 319)

для параметра «Ширина бумажной ленты, мм, не менее» графу изложить в новой редакции: «Бумага по ГОСТ 8942—78»;

для параметра «Время возврата кареток печатающего механизма, длительность циклов передачи знаков, не более» дополнить словами: «Для аппаратов с непосредственной распечаткой принимаемого сообщения: четыре цикла — при скорости 200 Бод (скорость печати до 20 зн/с и 20 зн/с), шесть циклов — при скорости печати 27,3 зн/с (300 Бод) и 30 зн/с.

При наличии в аппарате буферного накопителя приема время возврата не лимитируется, но при выполнении этой функции не допускается искажение или пропадание принятых знаков»;

для параметра «Усилие нажатия на клавишу номинальное, Н» графу изложить в новой редакции: «Разброс усилия нажатия на клавиши для информационного поля одной и той же клавиатуры не должен превышать ±0,145 Н»;

для параметра «Время срабатывания автоответчика, циклов передачи» дополнить словами: «Время срабатывания определяется от начала приема стартовой посылки кодовой комбинации сигнала запроса автоответа (позиция 0/5 кода по ГОСТ 13052—74) до начала передачи стартовой посылки первой кодовой комбинации автоответа»;

параметр «Время срабатывания автостопа, с, не менее» и норму 45 исключить;

параметр «Потребляемая мощность, В·А, не более» изложить в новой редакции:

Наименование параметра	Норма	Примечание
Потребляемая мощность, В·А, не более:		
при полной нагрузке	200	Относится к аппаратам, разработанным после 01.01.83
в дежурном режиме	40	

(ИУС № 7 1984 г.)

Изменение № 2 ГОСТ 23403—78 Аппараты буквопечатающие стартстопные семиэлементного кода. Основные параметры

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.05.88 № 1488

Дата введения 01.11.88

Пункт 1. Первый абзац изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт распространяется на стартстопные буквопечатающие аппараты семиэлементного кода (далее — аппараты), предназначенные для передачи и приема сообщений по телеграфным каналам, линиям связи и в системах передачи данных».

Пункт 2. Таблица. Графа «Наименование параметра». Заменить слова: «Число графических символов в строке» на «Число позиций печати в строке»;

наименование параметра «Усилие нажатия на клавишу номинальное, Н». Исключить слово: «номинальное»;

наименование параметра «Ход клавиши, мм, не более». Исключить слова: «не более»;

графа «Норма». Для параметра «Число печатаемых графических символов» заменить значения: «64 или 95» на «64 или 95, или 158»;

параметр «Усилие нажатия на клавишу, Н». Заменить значения: 0,6—1,27 на «По ГОСТ 14873—86»;

параметр «Ход клавиши, мм». Заменить значения: 8,5 на «По ГОСТ 14873—86»;

(Продолжение см. с. 314)

параметр «Наработка на отказ, ч, не менее». Заменить значение: 500 на 590, 1000, 2060;

графа «Примечание». Для параметра «Усилие нажатия на клавишу, Н» заменить слова: «Разброс усилия нажатия на клавишу для информационного поля одной и той же клавиатуры не должен превышать ±0,145 Н» на тире,

для параметра «Наработка на отказ, ч, не менее» дополнить словами: «500 ч — для аппаратов, разработанных до 01.01.83;

1000 ч — для аппаратов, техническое задание на разработку которых утверждено после 01.01.83;

2000 ч — для аппаратов, техническое задание на разработку которых утверждено после 01.01.88»;

заменить ссылки: ГОСТ 12.2.038—78 на ГОСТ 12.2.038—84, ГОСТ 5237—64 на ГОСТ 5237—83, ГОСТ 8942—78 на ГОСТ 8942—85, ГОСТ 13052—74 на ГОСТ 27463—87.

(ИУС № 8 1988 г.)

gost.e-ecolog.ru