20768-75

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

АППАРАТУРА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ. УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫЗОВА УАВ-ТЛФ

ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 20768—75

Издание официальное

Государственный комитет стандартов Совета Министров СССР

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.395.63(083.74) Группа Э57

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

АППАРАТУРА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ. УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫЗОВА УАВ-ТЛФ

Типы и основные параметры

Data transmission equipment.
Automatic calling equipment
УАВ-ТЛФ
Types and basic parameters

ГОСТ 20768—75

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 22 апреля 1975 г. № 1022 срок действия установлен

с 01.07 1976 г.
до 01.07 1981 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на устройства автоматического вызова (УАВ), применяемые в системах передачи данных, использующих автоматически коммутируемую телефонную сеть, и предназначенные для автоматического установления соединения с вызываемой установкой передачи данных по коммутируемым каналам тональной частоты с двухпроводным окончанием. Работа УАВ осуществляется совместно с устройством преобразования сигналов (УПС) и оконечным оборудованием данных (ООД).

Стандарт устанавливает типы и основные параметры УАВ-ТЛФ.

Структурная схема включения УАВ в канал передачи данных приведена в справочном приложении 2.

В стандарте учтены требования рекомендаций МККТТ V2, V24, V25.

1. ТИПЫ

1.1. Устройства автоматического вызова подразделяются на два типа:

I — номер вызываемого абонента запрограммирован в УАВ (предварительно установлен);

II — номер вызываемого абонента передается последовательно из ООД.

Условное обозначение устройства автоматического вызова должно состоять из:

букв УАВ-ТЛФ, обозначающих сокращенное наименование устройства автоматического вызова — телефонного типа;

цифр, указывающих тип;

цифр, указывающих порядковый номер разработки (присваивает централизованно базовое предприятие по направлению техники);

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★ © Издательство стандартов, 1975

обозначения настоящего стандарта.

Пример условного обозначения устройства автоматического вызова типа II, третьей разработки:

Устройство УАВ-ТЛФ-II-3 ГОСТ 20768—75

Допускается сопровождать условное обозначение шифром разработки, например, «ЕС-8061».

Примечание. Условные обозначения, принятые настоящим стандартом, не должны использоваться в случаях обязательного применения кодов общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции.

2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

2.1. Подключение УАВ к абонентской линии должно осуществляться по двухпроводной схеме.

2.2. Электрические параметры и технические требования к цепям обмена УАВ с ООД по стыку С2 должны соответствовать ГОСТ 18145—72 с требованиями настоящего стандарта. Номенклатура цепей обмена УАВ с ООД по стыку С2 приведена в приложении 1.

2.3. Основные параметры УАВ должны соответствовать приведенным в таблице.

Наименование параметра		Значение параметра
1. Номинальная величина входного сопротивления в точках подключения к абонентской линии (АЛ) в полосе частот 300÷2200 Гц, Ом		600
2. Коэффициент отражения входного сопротивления по отношению к номинальному, %, не более		15
3. Входное сопротивление постоянному току в точках подключения к АЛ, Ом	при замыкании шлейфа АЛ, не более	300
	при размыкании шлейфа АЛ, не менее	100000
4. Суммарная продолжительность размыкания и замыкания шлейфа АЛ при наборе номера, мс		От 90 до 110
5. Отношение продолжительности размыкания к продолжительности замыкания шлейфа АЛ при наборе номера		От 1,4 до 1,7
6. Продолжительность паузы между цифрами номера, мс, не менее		500
7. Число цифр установленного номера для УАВ типа I, не менее		8

Продолжение

Наименование параметра		Значение параметра
8. Уровень зуммерных сигналов (сигналов телефонной сети) на входе УАВ в точках подключения к АЛ на частотах 450±50 Гц или 800±50 Гц, дБ, не менее		Минус 30
9. Время переключения цепи 210 (запрос следующей цифры) из состояния «Выключено» в состояние «Включено» при приеме непрерывного зуммерного сигнала для УАВ типа II, с		От 2 до 3
10. Время переключения цепи 205 (несостоявшийся вызов) из состояния «Выключено» в состояние «Включено», с	при приеме зуммерного сигнала с периодичностью: посылка — от 0,3 до 0,4 с; пауза — от 0,3 до 0,4 с, не более	1,5
	при перерыве между последовательными операциями в процедуре вызова, не менее	40
11. Время переключения цепи 204 (удаленная установка подсоединена) из состояния «Выключено» в состояние «Включено» при приеме сигнала ответа на частоте 2100±2; Гц с уровнем от 0 до минус 43 дБ, мс		От 450 до 600
12. Наработка на отказ, ч, не менее		3000

Примечания:

1. К п. 6. УАВ типа II должно обеспечивать продолжительность паузы между цифрами путем перевода цепи 210 (запрос следующей цифры) в состояние «Выключено» после каждого перехода цепи 211 (цифра выдается) из состояния «Включено» в состояние «Выключено».

2. К пп. 10, 11. Время переключения цепи равно отрезку времени между моментом появления указанного в соответствующем пункте сигнала на входе УАВ и моментом перехода цепи из состояния «Выключено» в состояние «Включено».

3. К п. 11. При работе совместно с УПС, соответствующим рекомендации V23 МККТТ, УАВ должно переводить цепь 204 (удаленная установка подсоединена) в состояние «Включено» после окончания сигнала от удаленной установки данных, длительность которого не более 4,0 с.

2.4. Для УАВ типа II соответствие цифр номера и знаков управления состоянию цифровых цепей обмена 206—209 стыка С2 — по ГОСТ 18145—72. Цифра 0 передается десятью импульсами.

2.5. УАВ должно обеспечивать периодичность передачи в абонентскую линию сигналов от УПС: посылка от 0,5 до 0,7 с, пауза от 1,5 до 2,0 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 к ГОСТ 20768—75
Справочное

Номенклатура цепей обмена УАВ с ООД по стыку С2

Номер цепи стыка	Наименование цепей стыка	Номер контакта разъема	Типы	
			I	II
201	Сигнальное заземление или общий обратный провод	7	+	+
202	Запрос вызова	4	+	+
203	Линия данных занята	22	+	+
204	Удаленная установка подсоединена	13	+	+
205	Несостоявшийся вызов	9	+	+
206	Цифровой сигнал (2^0)	14	—	+
207	Цифровой сигнал (2^1)	15	—	+
208	Цифровой сигнал (2^2)	16	—	+
209	Цифровой сигнал (2^3)	17	—	+
210	Запрос следующей цифры	5	—	+
211	Цифра выдается	2	—	+
212	Защитное заземление	1	+	+
213	Индикатор электропитания	6	+	+

Обозначения: знак «+» означает наличие цепи в стыке С2; знак «—» означает отсутствие цепи в стыке С2.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 к ГОСТ 20768—75
Справочное

Структурная схема

включения устройства автоматического вызова в канал передачи данных



Редактор *Л. А. Малышев*
Технический редактор *В. Ю. Смирнова*
Корректор *Э. В. Митяй*

gost.e-ecolog.ru

Сдано в наб. 20.05.75. Подп. в печ. 12.08.75. 0,5 п. л. Тир. 10000. Цена 3 коп.

Издательство стандартов, Москва. Д-22. Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 1979