25830-83

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЦЕПИ ВНЕШНИЕ ТЕЛЕГРАФНЫХ БУКВОПЕЧАТАЮЩИХ СТАРТСТОПНЫХ АППАРАТОВ ПЯТИЭЛЕМЕНТНОГО КОДА

ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 25830—83

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

ЦЕПИ ВНЕШНИЕ ТЕЛЕГРАФНЫХ БУКВОПЕЧАТАЮЩИХ СТАРТСТОПНЫХ АППАРАТОВ ПЯТИЭЛЕМЕНТНОГО КОДА

Типы и основные параметры

External circuits for start-stop apparatuses for alphabetic telegraphy, 5-element code. Types and basic parameters

ГОСТ 25830—83

ОКП 66 5500

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 июня 1983 г. № 2636 срок действия установлен

с 01.07.84
до 01.07.89

ИУС 3-88 до 01.07.94

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на внешние цепи рулонных телеграфных буквопечатающих стартстопных аппаратов пятиэлементного кода по ГОСТ 22515—77, работающих со скоростью до 200 Бод, а также на внешние цепи автономных приборов телеграфной автоматики и устанавливает типы и основные параметры.

Пояснения терминов, применяемых в стандарте, приведены в справочном приложении.

1. ТИПЫ

1.1. Внешние цепи телеграфного аппарата, образованные для взаимодействия с другими устройствами, подразделяют на следующие типы:

линейные — для передачи (приема) информационных сигналов между сопрягаемой аппаратурой и телеграфным аппаратом;

управления — для осуществления дистанционного управления блоками телеграфного аппарата, а также для управления внешними устройствами;

сигнализации — для осуществления звуковой или оптической сигнализации вне аппарата;

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

© Издательство стандартов, 1983

контроля и диагностики — для обеспечения подключения внешних приборов контроля и диагностики при выполнении профилактических и ремонтно-восстановительных работ;

электропитания;

защитного заземления.

1.2. К линейным цепям относят:

вход приемной части аппарата («принимаемые данные»);

выход передающей части аппарата («передаваемые данные»).

В режиме двухполюсной работы аппарата при электропитании линейных цепей от внешних батарей должны быть выведены цепи для их подключения.

1.3. К цепям управления относят:

цепи функционального управления;

цепь дистанционного управления передачей (ДУ);

цепи устройств выделения команд.

1.4. К цепям сигнализации относят:

цепь звонка;

цепь окончания, обрыва и отсутствия движения лент в аппарате;

цепь обрыва или короткого замыкания в линии и др.

1.5. Номенклатура цепей определяется техническим заданием на телеграфный аппарат конкретного типа.

2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

2.1. Все цепи должны быть выведены на внешние выводы по симметричной схеме.

2.2. Параметры входных и выходных цепей приемной и передающей частей аппарата в двуполюсном режиме работы — по ГОСТ 22937—78.

2.3. Параметры линейных цепей аппарата в однополюсном режиме работы

2.3.1. Номинальный линейный ток должен составлять 50 мА. Диапазон изменения линейного тока 40—70 мА.

2.3.2. Напряжение электропитания линейной цепи — по ГОСТ 5237—69.

2.3.3. При работе аппарата на линейную нагрузку в указанном диапазоне изменения линейного тока сопротивление выходного устройства телеграфного аппарата $R_{вых}$ должно быть не более 300 Ом, сопротивление входного устройства $R_{вх}$ — не более 200 Ом.

2.3.4. Работа аппарата должна обеспечиваться при любом направлении линейного тока.

2.3.5. В аппарате должна быть предусмотрена автоматическая защита линейных выходных цепей, при этом порог срабатывания защиты должен быть в пределах 80—100 мА.

2.3.6. Сигналы в цепях линейного стыка должны представлять посылки постоянного тока.

Токовая посылка должна соответствовать стоповой, а бестоковая посылка — стартовой посылке.

2.3.7. Ток утечки выходного устройства не должен превышать 1 мА.

2.4. Параметры цепей управления

2.4.1. Наличие тока в цепи ДУ должно вызывать разрешение передачи, отсутствие — запрещение.

2.4.2. Максимальный входящий ток в цепи исполнительного органа ДУ и в цепи устройства выделения команд должен быть не более 60 мА. Сопротивление соединительной линии не должно превышать 200 Ом.

2.4.3. Максимальное напряжение электропитания цепей управления должно быть не более 120 В.

2.4.4. Время срабатывания исполнительного органа в цепи ДУ должно быть не более 20 мс.

2.5. Цепи сигнализации должны быть рассчитаны на напряжение до 220 В переменного тока и ток до 0,15 А.

2.6. Электропитание цепи дистанционного управления передачей, а также линейных цепей передачи в двухполюсном режиме работы должно осуществляться от внутреннего источника в аппарате. При необходимости допускается электропитание этих цепей от внешних источников. Электропитание цепей остальных типов должно осуществляться от внешних источников.

2.7. Линейные цепи не должны иметь гальванической связи с остальными цепями телеграфного аппарата. Цепи различных типов не должны иметь гальванической связи между собой.

2.8. Параметры цепей контроля и диагностики, электропитания и заземления настоящим стандартом не нормируются.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ПОЯСНЕНИЯ ТЕРМИНОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В НАСТОЯЩЕМ СТАНДАРТЕ

1. Телеграфный аппарат — по ГОСТ 22515—77.

2. Внешние цепи — цепи телеграфного аппарата, выведенные на его внешние выводы и предназначенные для сопряжения аппарата с другими приборами и устройствами при помощи физических линий.

3. Автономные приборы телеграфной автоматики — трансмиттер и перфоратор по ГОСТ 22515—77.

4. Внешние устройства — устройства, подключаемые к телеграфному аппарату при помощи цепей управления и предназначенные для осуществления дистанционного управления блоками телеграфного аппарата или для исполнения команд, исходящих от телеграфного аппарата

Примечание. Внешними устройствами являются, например, пульт, панель, другой телеграфный аппарат, взаимодействующие с данным телеграфным аппаратом по цепям управления.

5. Цепи функционального управления — цепи, по которым внешние устройства управляют дистанционно работой блоков телеграфного аппарата.

6. Цепи устройств выделения команд — цепи, по которым телеграфный аппарат управляет работой внешних устройств.

Редактор *М. Н. Глушкова*
Технический редактор *Н. П. Замолодчикова*
Корректор *Е. И. Морозова*

gost.e-ecolog.ru

Сдано в наб. 14.07.83 Подп. к печ. 05.10.83 0,375 п. л. 0,23 уч.-изд. л. Тир. 6000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник» Москва, Лялин пер., 6. Зак. 884