

**Классификация приборов громкой связи
Серия Тема
СТО 14507553-001-2007**

**Система обозначений
СТО 14507553-002-2007
СТО 14507553-003-2007
СТО 14507553-004-2008
СТО 14507553-006-2007**

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРОВ СЕРИИ ТЕМА	3
Класс А	3
Класс L	5
Класс E	6
Класс R	7
Класс S	8

КЛАСС А

Приборы с одним портом линии связи, выполняющие следующие функции:

- трансляция сигнала с линии связи на внешний или встроенный громкоговоритель;
- трансляция сигнала микрофона (МКФ) в линию связи;
- трансляция сигнала МКФ в линию связи и на внешний громкоговоритель.

Общее обозначение приборов серии ТЕМА, класс А.

Тема	-ab	-Acd.ef	-ghj	-bkl	-vmn	СТО 14507553-002-2007
Поле	1	2	3	4	5	6

Поле 1- имеет вид «-ab», определяет мощность выходного усилителя мощности и включает две цифры. Если мощность усилителя 10Вт и менее, поле 1 отсутствует.

Поле 2- имеет вид «-Acd.ef», где:

- «А» - заглавная латинская буква, определяющая класс прибора;
- «с» - цифра, определяющая количество портов линии связи;
- «d» - цифра, определяющая тип громкоговорителя:
 - 1 - внешний громкоговоритель;
 - 2 - встроенный громкоговоритель;
- «e» - цифра, определяющая тип и место расположения микрофона и количество функциональных кнопок:
 - 1 - внешний микрофон, одна кнопка;
 - 2 - встроенный микрофон, одна кнопка;
 - 3 - в качестве микрофона используется встроенный громкоговоритель, одна кнопка;
 - 4 - внешний микрофон, две кнопки;
 - 5 - встроенный микрофон, две кнопки;
 - 6 - встроенный и внешний микрофон, одна кнопка (только для модели с внешним громкоговорителем);
- «f» - цифра, определяющая наличие и вид дополнительных функций:
 - 0 - базовая модель с портом СЛ;
 - 1 - расширенная модель со входом УП;
 - 2 - многофункциональная модель с портом АЛ;
 - 3 - расширенная модель с выходом ВУ.

Поле 3- имеет вид «-ghj», определяет напряжение питания прибора и включает три цифры:

- «036» - номинальное напряжение питания 36В 50Гц;
- «127» - номинальное напряжение питания 127В 50Гц;
- «220» - номинальное напряжение питания 220В 50Гц.

Если напряжение питания прибора ~220В, как наиболее распространенное, поле 3 не указывается.

Поле 4- имеет вид «-bkl» и определяет тип корпуса прибора и степень защиты, обеспечиваемую корпусом по ГОСТ 14254-96, где:

- «b» - малая латинская буква, определяющая тип корпуса прибора;
- «p» - пластиковый корпус;
- «m» - металлический корпус;
- «kl» - цифры, определяющие степень защиты корпуса прибора по ГОСТ 14254-96:
 - «65» - IP65.

КЛАСС А
продолжение

Поле 5- имеет вид «-mn» и определяет номер версии ПО прибора, включает две цифры номера ПО. При номере версии ПО равном 00, поле 5 допускается не указывать.

Поле 6- имеет вид < СТО 14507553-002-2007> - номер стандарта организации (допускается его отсутствие)

Пример записи обозначения прибора громкоговорящей связи серии ТЕМА, класс «А», работающего с АЛ УАТС, с мощностью выходного усилителя 10Вт, рассчитанного на питание от сети переменного тока напряжением 127В, в пластиковом корпусе, с применением внешнего микрофона, со степенью защиты IP65 по ГОСТ 14254-96 при его заказе и в документации другой продукции:

Тема-А11.12-127-р65 СТО 14507553-002-2007, либо Тема-А11.12-127-р65.

Пример записи обозначения прибора громкоговорящей связи серии ТЕМА, класс «А», работающего с СЛ, с мощностью выходного усилителя 20Вт, рассчитанного на питание от сети переменного тока напряжением 220В, в металлическом корпусе, с применением внешнего микрофона, со степенью защиты IP65 по ГОСТ 14254-96 при его заказе и в документации другой продукции:

Тема-20-А11.10-м65 СТО 14507553-002-2007, либо Тема-20-А11.10-м65.

КЛАСС L

В класс «L» входят приборы с одним или двумя портами: либо СЛ, либо СЛ и СЛ, либо СЛ и АЛ, выполняющие следующие функции:

- трансляция в линии связи сигнала внешнего оборудования, подключаемого к линейным входам приборов;
- трансляция сигналов с линий связи на внешнее оборудование, подключаемое к линейным выходам приборов.

Приборы класса «L» не имеют встроенного усилителя мощности транслируемых сигналов.

Общее обозначение приборов серии ТЕМА, класс L.

Тема	-ab	-Lcd.ef	-ghj	-bkl	-vmn	СТО 14507553-004-2008
Поле	-	2	3	4	5	6

Поле 1- поле 1 отсутствует.

Поле 2- имеет вид «-Lcd.ef», где:

- «L» - заглавная латинская буква, определяющая класс прибора;
- «с» - цифра, определяющая количество портов линии связи;
- «d» - цифра имеет значение «0»;
- «e» - цифра, определяющая тип линейного входа:
 - 0 – один вход для подключения внешнего оборудования;
 - 1 – один вход для подключения внешнего микрофона;
- «f» - цифра, определяющая наличие и вид дополнительных функций:
 - 0 - модель с портом СЛ;
 - 2 - модель с портом АЛ;
 - 3 - модель с портом СЛ и выходом ВУ;

Поле 3- имеет вид «-ghj», определяет напряжение питания прибора и включает три цифры:

«036» – номинальное напряжение питания 36В 50Гц;

«127» – номинальное напряжение питания 127В 50Гц;

«220» – номинальное напряжение питания 220В 50Гц.

Если напряжение питания прибора ~220В, как наиболее распространенное, поле 3 не указывается.

Поле 4- имеет вид «-bkl» и определяет тип корпуса прибора и степень защиты, обеспечиваемую корпусом по ГОСТ 14254-96, где:

«b» - малая латинская буква, определяющая тип корпуса прибора:

- «p» - пластиковый корпус;
- «m» - металлический корпус;

«kl» – цифры, определяющие степень защиты корпуса прибора по ГОСТ 14254-96:

- «65» - IP65.

Поле 5- имеет вид «-mn» и определяет номер версии ПО прибора, включает две цифры номера ПО. При номере версии ПО равном 00, поле 5 допускается не указывать.

Поле 6- имеет вид < СТО 14507553-004-2008 > - номер стандарта организации (допускается его отсутствие).

Пример записи обозначения прибора громкоговорящей связи серии ТЕМА, класс «L», работающего с линией громкой связи, с одним входом микрофона, рассчитанного на питание от сети переменного тока напряжением 220В, в металлическом корпусе, со степенью защиты IP65 по ГОСТ 14254-96 при его заказе и в документации другой продукции:

Тема-L10.10-m65 СТО 14507553-004-2008, либо Тема-L10.10-m65.

КЛАСС Е

Приборы с одним портом абонентской линии (АЛ) УАТС, выполняющие следующие функции: осуществление протокола обмена с УАТС по порту АЛ;

- трансляция сигналов с АЛ на громкоговоритель;
- трансляция сигнала МКФ в порт АЛ и на громкоговоритель.

Общее обозначение приборов серии ТЕМА, класс Е.

Тема	–Е	cd.ef	–ghj	–bkl	–vmn	СТО 14507553-006-2007
Поле	1	2	3	4	5	6

Поле 1 - имеет вид «–Е», определяет класс прибора, где:
«Е» - первая заглавная латинская буква Е, обозначающая класс прибора;

Поле 2 - имеет вид «cd.ef», где:

- «с» - цифра, определяющая количество портов линии связи;
- «d» - цифра, определяющая тип громкоговорителя, имеет значения:
1 - внешний громкоговоритель.
- «e» - цифра, определяющая тип и место расположения микрофона, имеет значения:
2 - встроенный микрофон.
- «f» - цифра, определяющая порт линии связи, имеет значения:
2 - модель с портом АЛ.

Поле 3 - имеет вид «–ghj», определяет напряжение питания прибора и включает три цифры:

- «036» - номинальное напряжение питания 36В 50Гц;
 - «127» - номинальное напряжение питания 127В 50Гц;
 - «220» - номинальное напряжение питания 220В 50Гц.
- Если напряжение питания прибора ~220В 50Гц, поле 3 не указывается.

Поле 4 - имеет вид «–bkl» и определяет тип корпуса прибора и степень защиты, обеспечиваемую корпусом по ГОСТ 14254-96, где:

- «b» - малая латинская буква, определяющая тип корпуса прибора, имеет значения:
- «p» - пластиковый корпус;
- «m» - металлический корпус;
- «kl» - две цифры, определяющие степень защиты корпуса прибора по ГОСТ 14254-96, имеют значения:
- «65» - IP65.

Поле 5 - имеет вид «–mn», определяет номер версии ПО прибора, включает две цифры номера ПО.

Если номер версии ПО равен 00, поле 5 допускается не указывать.

Поле 6 - имеет вид <СТО 14507553-006-2007> - номер стандарта организации.

Поле 6 допускается не указывать.

Пример записи обозначения прибора громкоговорящей связи Тема класса Е, рассчитанного на питание от сети переменного тока напряжением 127В, в пластиковом корпусе, со степенью защиты IP65 по ГОСТ 14254-96 при его заказе и в документации другой продукции:

Тема-Е11.22-127-р65 СТО 14507553-006-2007, либо Е11.22-127-р65.

КЛАСС R

Приборы с двумя портами для линий сетей громкой связи и АЛ УАТС, выполняющие ретрансляцию сигналов линий связи в оба направления.

Общее обозначение приборов серии ТЕМА, класс R.

Тема	-ab	-A2d.ef	-ghj	-bkl	-vmn	СТО 14507553-003-2007
Поле	1	2	3	4	5	6

Поле 1- отсутствует.

Поле 2 - имеет вид «-A2d.ef», определяет класс прибора, где:

«А» - заглавная латинская буква R, определяющая класс прибора;

«2» - цифра, определяющая количество портов линии связи;

«d» - цифра, определяющая тип громкоговорителя:

0 - громкоговоритель отсутствует;

«e» - цифра, определяющая тип и место расположения микрофона и количество функциональных кнопок:

0 - отсутствует микрофон, отсутствуют кнопки;

«f» - цифра, определяющая наличие и вид дополнительных функций:

0 - базовая модель с портами линий громкой связи;

2 - модель с портом линии громкой связи и АЛ УАТС;

3 - модель с портами линий громкой связи и с выходом управления внешними устройствами.

Поле 3- имеет вид «-ghj», определяет напряжение питания прибора и включает три цифры:

«036» - номинальное напряжение питания 36В 50Гц;

«127» - номинальное напряжение питания 127В 50Гц;

«220» - номинальное напряжение питания 220В 50Гц.

Если напряжение питания прибора ~220В 50Гц, как наиболее распространенное, поле 3 не указывается.

Поле 4- имеет вид «-bkl» и определяет тип корпуса прибора и степень защиты, обеспечиваемую корпусом по ГОСТ 14254-96, где:

«b» - малая латинская буква, определяющая тип корпуса прибора:

- «p» - пластиковый корпус;

- «m» - металлический корпус;

«kl» - цифры, определяющие степень защиты корпуса прибора по ГОСТ 14254-96:

- «65» - IP65.

Если номер версии ПО равен 00, поле 5 допускается не указывать.

Поле 6- имеет вид <СТО 14507553-003-2007> - номер стандарта организации.

Поле 6 допускается не указывать.

Пример записи обозначения прибора громкоговорящей связи серии Тема класса «R», работающего с линиями громкой связи, рассчитанного на питание от сети переменного тока напряжением 220В, в металлическом корпусе, со степенью защиты IP65 по ГОСТ 14254-96 при его заказе и в документации другой продукции:

Тема-R20.00-m65 СТО 14507553-003-2007, либо Тема-R20.00-m65.

КЛАСС S

Приборы с одним портом АЛ, либо с двумя портами СЛ, либо с одним портом СЛ и с одним портом АЛ, выполняющие следующие функции:

- коммутация сигнала МКФ в порты для трансляции сигнала в линии связи и на громкоговоритель;
- трансляция сигналов с линий связи и на громкоговоритель;
- осуществление взаимодействия с УАТС по порту АЛ (формирование специальных сигналов и команд, передача номера вызываемого абонента, анализ сигналов УАТС);
- ретрансляция сигналов линий связи.

Общее обозначение приборов серии ТЕМА, класс S.

Тема	-ab	-AXcd.ef	-ghj	-bkl	-vmn	СТО 14507553-003-2007
Поле	1	2	3	4	5	6

Поле 1 - имеет вид «-ab», определяет мощность выходного усилителя и включает две цифры. Если мощность выходного усилителя 10Вт и менее, поле 1 отсутствует.

Поле 2 - имеет вид «-AXcd.ef», определяет класс прибора, где:

- «А» - заглавная латинская буква R или S, определяющая класс прибора;
- «X» - вторая заглавная латинская буква, определяющая вид клавиатуры, принимает значения:
 - Буква отсутствует - две функциональные кнопки;
 - «А» - четыре функциональные кнопки;
 - «В» - шесть функциональных кнопок;
 - «С» - восемь функциональных кнопок;
 - «D» - десять функциональных кнопок;
 - «Е» - двенадцать функциональных кнопок;
 - «F» - четырнадцать функциональных кнопок;
 - «G» - шестнадцать функциональных кнопок;
- «с» - цифра, определяющая количество портов линии связи;
- «d» - цифра, определяющая тип громкоговорителя:
 - 0 – громкоговоритель отсутствует;
 - 1 - внешний громкоговоритель;
 - 2 - встроенный громкоговоритель;
- «е» - цифра, определяющая тип и место расположения микрофона:
 - 1 - внешний микрофон;
 - 2 - встроенный микрофон;
- «f» - цифра, определяющая наличие и вид дополнительных функций:
 - 0 - модель с портами линий громкой связи;
 - 2 - модель с портом линии громкой связи и портом АЛ УАТС или с портом АЛ УАТС;
 - 3 - модель с портами линий громкой связи и с выходом управления внешними устройствами.

Поле 3 - имеет вид «-ghj», определяет напряжение питания прибора и включает три цифры:

- «036» - номинальное напряжение питания 36В 50Гц;
- «127» - номинальное напряжение питания 127В 50Гц;
- «220» - номинальное напряжение питания 220В 50Гц.

Если напряжение питания прибора ~220В 50Гц, как наиболее распространенное, поле 3 не указывается.

КЛАСС S
продолжение

Поле 4 - имеет вид «-bkl» и определяет тип корпуса прибора и степень защиты, обеспечиваемую корпусом по ГОСТ 14254-96, где:

«b» - малая латинская буква, определяющая тип корпуса прибора:

- «p» - пластиковый корпус;
- «m» - металлический корпус;

«kl» – цифры, определяющие степень защиты корпуса прибора по ГОСТ 14254-96:

- «65» - IP65.

Если номер версии ПО равен 00, поле 5 допускается не указывать.

Поле 6 - имеет вид <СТО 14507553-003-2007> - номер стандарта организации.

Поле 6 допускается не указывать.

Пример записи обозначения прибора громкоговорящей связи серии Тема класса «S», работающего с линией громкой связи и АЛ УАТС, с мощностью выходного усилителя 10Вт, рассчитанного на питание от сети переменного тока напряжением 127В, в пластиковом корпусе, с применением внешнего микрофона, со степенью защиты IP65 по ГОСТ 14254-96 при его заказе и в документации другой продукции:

Тема-S21.12-127-p65 СТО 14507553-003-2007, либо Тема-S21.12-127-p65.

Пример записи обозначения прибора громкоговорящей связи серии Тема класса «S», работающего с линиями громкой связи, с мощностью выходного усилителя 10Вт, рассчитанного на питание от сети переменного тока напряжением 220В, в металлическом корпусе, с применением встроенного микрофона, со степенью защиты IP65 по ГОСТ 14254-96 при его заказе и в документации другой продукции:

Тема-S21.20-m65 СТО 14507553-003-2007, либо Тема-S21.20-m65.

Пример записи обозначения прибора громкоговорящей связи серии Тема класса «S», работающего с АЛ УАТС, с мощностью выходного усилителя 10Вт, рассчитанного на питание от сети переменного тока напряжением 36В, в пластиковом корпусе, с применением встроенного микрофона и шести функциональных кнопок, со степенью защиты IP65 по ГОСТ 14254-96 при его заказе и в документации другой продукции:

Тема-SB11.22-036-p65 СТО 14507553-003-2007, либо Тема-SB11.22-036-p65.