Утвержден
КЮГН.465235.006РЭ3.1-ЛУ
26.30.11.119

УПАТС “ПРОТОН-СССС”
Руководство по эксплуатации
Часть 4
Системные телефонные аппараты
Книга 1

КЮГН.465235.006РЭ3.1

Содержание

Перечень принятых сокращений 4
1 Описание и работа 5
1.1 Назначение изделия 5
1.2 Основные технические характеристики 5
1.3 Устройство и работа 5
1.4 Режимы работы 8
2 Эксплуатационные ограничения 10
3 Использование по назначению 11
3.1 Подключение СТА GK-36EXE и консоли расширения GK-DSS/E 11
3.2 Подключение СТА LKD-30DS и консоли расширения LKD-DSS 11
3.3 Управление спикерфоном 11
3.4 Выключение (включение) микрофона трубки СТА LKD-30DS 12
3.5 Изменение громкости звука СТА GK-36EXE 12
3.6 Изменение громкости звука СТА LKD-30DS 12
3.7 Русификация сообщений выводимых на ЖК-дисплей 12
3.8 Установление цвета свечения индикаторов кнопок прямого вызова СТА GK-36EXE 12
3.9 Программирование кнопок прямого вызова 13
3.10 Вызов абонентов телефонной сети при помощи кнопок набора номера 13
3.11 Тоновый донабор 13
3.12 Вызов абонентов при помощи кнопок прямого вызова 13
3.13 Ответ на входящий вызов 14
3.14 Ответ на входящий вызов при помощи кнопок прямого вызова 14
3.15 Разрыв соединения 14
3.16 Автоматический вызов последнего набранного телефонного номера 14
3.17 Автоматический вызов занятого абонента (автодозвон) 14
3.18 Ограничение входящей связи (игнорирование вызовов) 14
3.19 Постановка абонента на удержание 15
3.20 Конференция 15
3.21 Конференция по списку 16
3.22 Вмешательство абонента СТА в разговор двух других абонентов 16
3.23 Вмешательство другого абонента в разговор к абоненту СТА 17
3.24 Переключение СТА GK-36EXE, LKD-30DS в режим "диспетчерский" 17
3.25 Переключение СТА GK-36EXE, LKD-30DS в режим "пульт оперативной связи" 17
3.26 Особенности эксплуатации СТА GK-36EXE, LKD-30DS в режиме "пульт оперативной связи" 18
3.27 Дополнительные услуги 18

4 Техническое обслуживание 19

Приложение А – Конструктивные отличия СТА LDP-7016 20

Приложение В – Подключение жил симметричного, зонового кабеля типа КСПП 1х4х0,9 к контактам телефонной розетки и вилки RJ-11 (СТА GK-36EXE и консоль расширения GK-DSS/E) 21

Приложение С – Подключение жил высокочастотного симметричного кабеля типа КВСМ 1х2х0,4 к контактам телефонной розетки и вилки RJ-11 (СТА LKD-30DS и консоль расширения LKD-DSS) 22

Приложение D – Перечень дополнительных услуг 23

Перечень принятых сокращений

АЛ – абонентская линия.
ЖК-дисплей – жидкокристаллический дисплей.
ОЗУ – оперативное запоминающее устройство.
ПО – программное обеспечение.
СЛ – соединительная линия.
СТА – системный телефонный аппарат.
ТА – телефонный аппарат.
ТфОП – телефонная сеть общего пользования.
УПАТС – УПАТС "Протон-ССС".
ЦП – центральный процессор.

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для правильной технической эксплуатации системных телефонных аппаратов (СТА) GK-36EXE и LKD-30DS и консолей расширения GK-DSS/E и LKD-DSS фирмы "LG" в составе УПАТС “Протон-ССС” КЮГН.465235.006 (далее по тексту УПАТС).

Примечание – В составе УПАТС могут использоваться СТА LDP-7016 фирмы "LG". Конструктивные отличия СТА LDP-7016 приведены в приложении А.

Руководство по эксплуатации предназначено для операторов ЦАТС и абонентов СТА GK-36EXE, LKD-30DS (далее по тексту абоненты СТА).

1 Описание и работа

1.1 Назначение изделия

1.1.1 СТА GK-36EXE и LKD-30DS предназначены для эффективного управления телефонной связью и выполнения диспетчерских функций.

СТА GK-36EXE и LKD-30DS имеют следующий набор сервисных функций:

- автоматический выбор свободной СЛ;
- частотный способ передачи сигналов набора телефонного номера;
- громкоговорящая связь (спикерфон);
- регулировка громкости вызывного акустического сигнала, спикерфона, сигнала в телефонной трубке;
- набор телефонного номера без поднятия трубки;
- уведомление о поступлении нового вызова;
- определение телефонного номера вызывающего абонента;
- повторный набор последнего набранного телефонного номера;
- постановка абонента на удержание;
- конференция;
- ограничение входящих вызовов;
- передача вызова.

1.1.2 Консоль расширения GK-DSS/E предназначена для расширения поля кнопок прямого вызова СТА GK-36EXE.

1.1.3 Консоль расширения LKD-DSS предназначена для расширения поля кнопок прямого вызова СТА LKD-30DS.

1.2 Основные технические характеристики

1.2.1 Технические характеристики СТА GK-36EXE и LKD-30DS приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики СТА GK-36EXE и LKD-30DS

Наименование характеристики	GK-36EXE	LKD-30DS
Количество разрядов ЖК-дисплея	2x24	2x24
Количество кнопок прямого вызова	24	30
Количество функциональных кнопок	10	11
Количество кнопок набора номера	12	12

1.2.2 Консоли расширения GK-DSS/E и LKD-DSS имеют по 48 кнопок прямого вызова.

1.3 Устройство и работа

1.3.1 Внешний вид СТА GK-36EXE и консоли расширения GK-DSS/E приведен на рисунке 1.

1.3.2 Внешний вид СТА LKD-30DS и консоли расширения LKD-DSS приведен на рисунке 2.

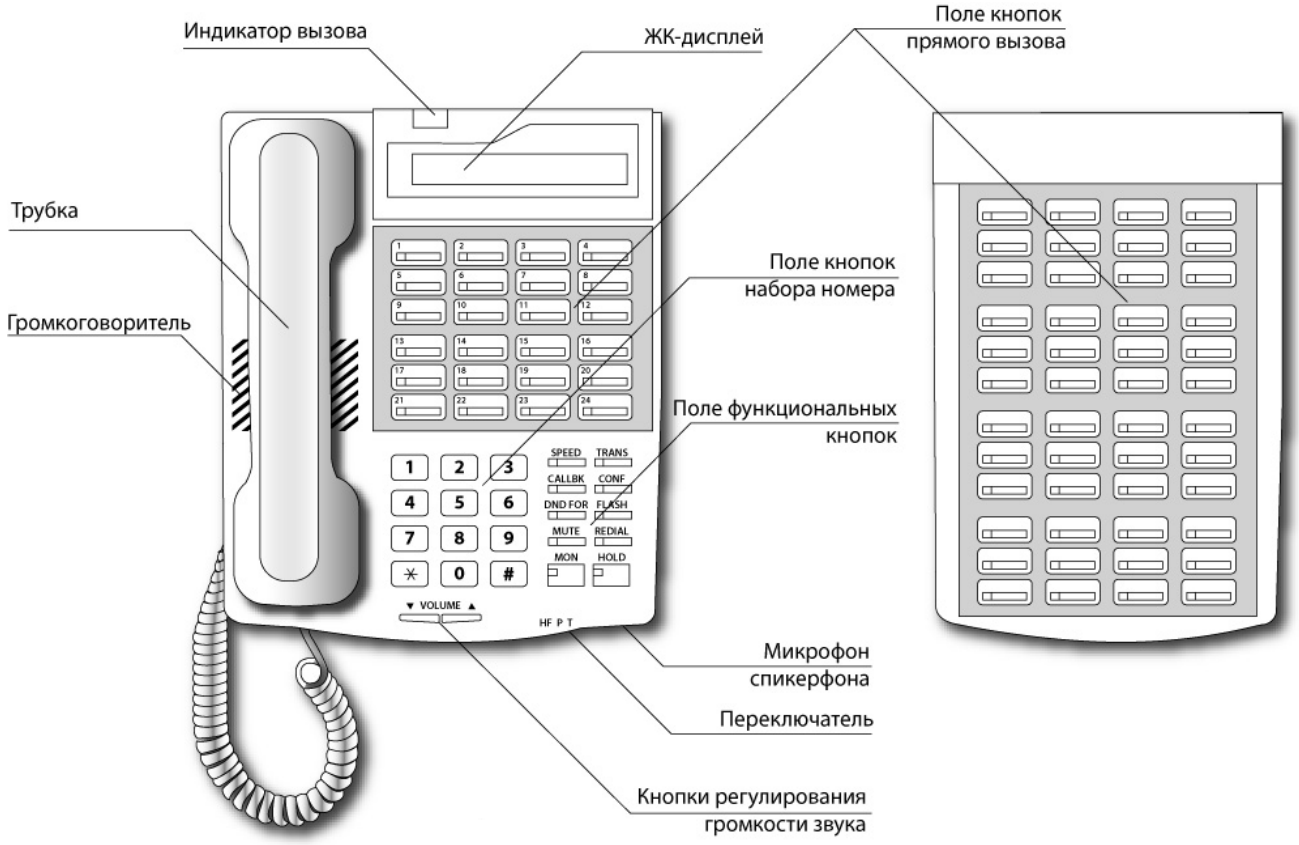


Рисунок 1 – СТА GK-36EXE и консоль расширения GK-DSS/E

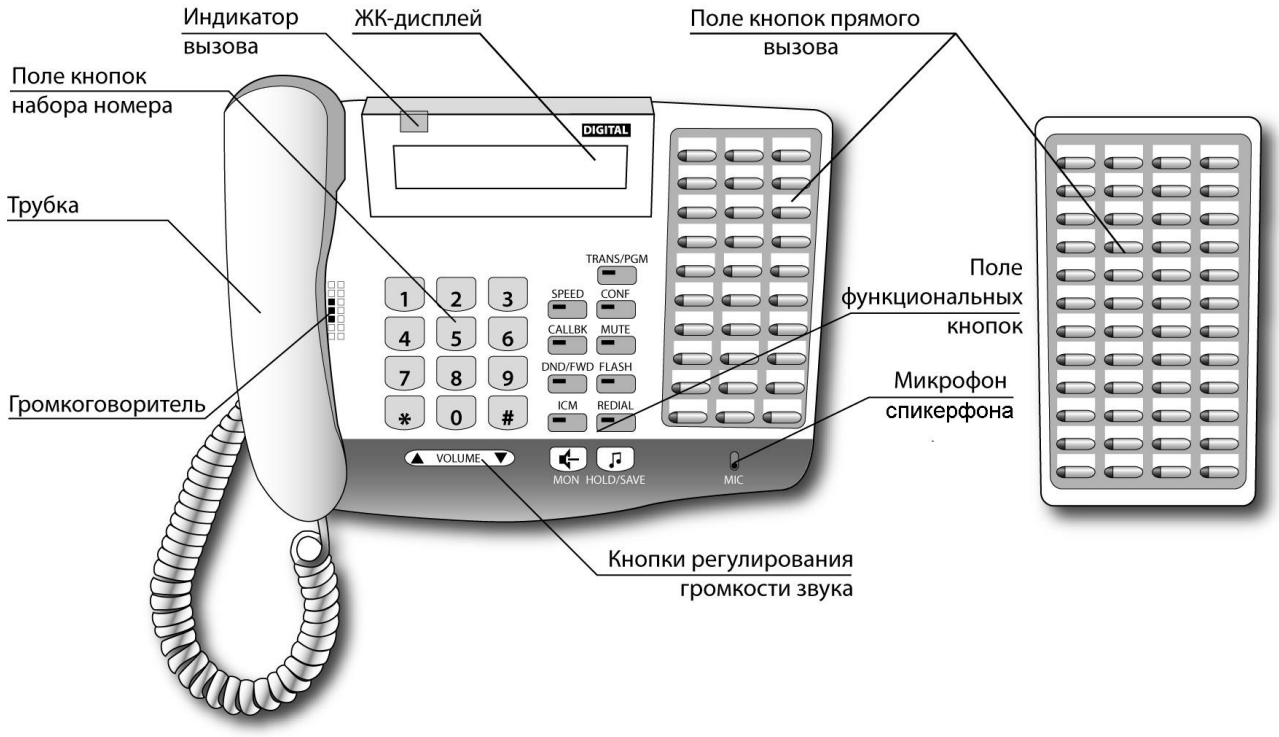


Рисунок 2 – СТА LKD-30DS и консоль расширения LKD-DSS

1.3.3 Трубка – выполняет функции микротелефонной трубки ТА. Трубка состоит из динамика и микрофона.

1.3.4 Спикерфон – устройство, позволяющее осуществлять приём и передачу звуковых сигналов без поднятия трубки. Состоит из микрофона и громкоговорителя.

Громкоговоритель используется также для подачи звуковых сигналов при входящем вызове.

1.3.4.1 Включение спикерфона аналогично поднятию трубки. Управление спикерфоном осуществляется функциональными кнопками **MON**, **MUTE** (см. 3.3) и кнопками регулирования громкости звука ⮝ **VOLUME** ⮟ (см. 3.5, 3.6).

1.3.4.2 Индикация работы спикерфона представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Индикация работы спикерфона

Индикация кнопки **MON**	Индикация кнопки **MUTE**	Описание работы спикерфона
Светится	–	Спикерфон включен, громкоговоритель включен, микрофон включен
Светится	Светится	Спикерфон включен, громкоговоритель включен, микрофон выключен
–	–	Спикерфон выключен, громкоговоритель выключен, микрофон выключен

1.3.5 ЖК-дисплей – предназначен для информирования абонента СТА о состоянии СТА GK-36EXE и LKD-30DS. На нем отображается различная информация вспомогательного и справочного характера: собственный или набираемый телефонный номер, текущее время, этап соединения, телефонный номер вызывающего абонента, длительность соединения, подсказки, настройки.

1.3.6 Индикатор вызова СТА GK-36EXE и LKD-30DS – служит для визуального оповещения о входящем вызове.

1.3.7 Кнопки набора номера – выполняют функции номеронабирателя, служат для передачи адресной информации на ЦАТС.

1.3.8 Кнопки прямого вызова – служат для передачи адресной информации на коммутационную станцию посредством одного нажатия на кнопку. Каждая кнопка прямого вызова СТА GK-36EXE и LKD-30DS может быть запрограммирована на сохранение в памяти телефонного номера одного абонента либо номера СЛ (заданного направления).

Кнопки прямого вызова имеют светодиодный индикатор, отражающий состояние АЛ или СЛ и этапы соединения. Описание индикации кнопок прямого вызова приведено в таблице 3.

Таблица 3 – Индикация кнопок прямого вызова

Описание индикации		Значение индикации
GK-36EXE [1)]	LKD-30DS	
Свечение отсутствует	Свечение отсутствует	АЛ или СЛ свободна
Непрерывное свечение красным цветом	Непрерывное свечение красным цветом	АЛ или СЛ занята
Периодическое свечение зеленым цветом. Время свечения 0,25 с. Пауза между свечением 0,25 с	Периодическое свечение красным цветом. Время свечения 0,25 с. Пауза между свечением 0,25 с	Данный абонент производит вызов абонента СТА
Периодическое свечение зеленым цветом. Время свечения 0,5 с. Пауза между свечением 0,5 с	Периодическое свечение красным цветом. Время свечения 0,5 с. Пауза между свечением 0,5 с	Установлено соединение между данным абонентом и абонентом СТА
Периодическое свечение зеленым цветом. Время свечения 0,125 с. Пауза между свечением 0,125 с	Периодическое свечение красным цветом. Время свечения 0,125 с. Пауза между свечением 0,125 с	Данный абонент находится на удержании
Серии периодического свечения зеленым цветом. Время свечения 0,125 с. Пауза между свечением 0,125 с. Пауза между сериями 0,5 с	Серии периодического свечения красным цветом. Время свечения 0,125 с. Пауза между свечением 0,125 с. Пауза между сериями 0,5 с	Данный абонент поставлен в очередь

[1)] По умолчанию, индикация кнопок прямого вызова СТА GK-36EXE осуществляется только красным цветом. Установление двухцветной индикации кнопок прямого вызова осуществляется в соответствии с 3.7.1.

Кнопки прямого вызова могут быть запрограммированы оператором ЦАТС для выполнения функции "ответ на неименной входящий вызов" – используется для ответа на входящий вызов, поступивший от абонента или СЛ, которые не запрограммированы на кнопки прямого вызова. При этом, индикация такой кнопки прямого вызова соответствует таблице 3, за исключением индикации состояния АЛ или СЛ заданного направления.

1.3.9 Функциональные кнопки – служат для выполнения определенных неизменных функций. Назначение и индикация функциональных кнопок приведены в таблице 4.

Таблица 4 – Назначение и индикация функциональных кнопок

Обозначение		Функция	Индикация
GK-36EXE	LKD-30DS		
SPEED	**SPEED**	Не используется	–
TRANS	**TRANS/PGM**	Программирование СТА GK-36EXE, LKD-30DS. Передача вызова	–
CALLBK	**CALLBK**	Не используется	–
CONF	**CONF**	Сбор участников конференции	Свечение при первом нажатии на кнопку
REDIAL	**REDIAL**	Повтор последнего набранного телефонного номера, вставка паузы (при программировании кнопок прямого вызова)	–
DND FOR	**DND/FWD**	Временное ограничение входящей связи (игнорирование вызовов)	Свечение при первом нажатии на кнопку
FLASH	**FLASH**	Разрыв существующего соединения, прекращение конференции	–
MUTE	**MUTE**	Отключение микрофона спикерфона	Свечение при первом нажатии на кнопку
MON	**MON**	Включение, выключение спикерфона	Свечение при первом нажатии на кнопку
HOLD	**HOLD/SAVE**	Постановка абонента на удержание, запоминание информации при программировании	Свечение при первом нажатии на кнопку
–	**ICM**	Не используется	–

1.3.10 Переключатель СТА GK-36EXE – служит для выбора одного из трех способов ответа на входящий вызов и может быть установлен в одно из трех положений:

HF – автоматический ответ на входящий вызов, после первого вызывного сигнала СТА GK-36EXE производит установку соединения с включением спикерфона;

P – автоматический ответ на входящий вызов, после первого вызывного сигнала СТА GK-36EXE производит установку соединения с включением спикерфона и отключением микрофона (прослушивание вызова);

T – ответ на входящий вызов, производит абонент СТА GK-36EXE.

1.3.11 Кнопки регулирования громкости звука – служат для регулирования громкости звука динамика трубки, вызывного устройства и громкоговорителя спикерфона.

При нажатии на кнопку ⮝ **VOLUME** происходит ступенчатое увеличение громкости звука, при нажатии на кнопку **VOLUME** ⮟ – уменьшение громкости звука.

1.3.12 Консоль расширения GK-DSS/E служит для расширения поля кнопок прямого вызова СТА GK-36EXE, консоль расширения LKD-DSS служит для расширения поля кнопок прямого вызова СТА LKD-30DS.

Кнопки прямого вызова консолей расширения GK-DSS/E и LKD-DSS выполняют функции аналогичных кнопок СТА GK-36EXE и LKD-30DS соответственно. Индикация кнопок прямого вызова консолей расширения GK-DSS/E и LKD-DSS осуществляется только красным цветом в соответствии с таблицей 3.

1.4 Режимы работы

СТА GK-36EXE и LKD-30DS могут работать в трех режимах:
- "обычный";
- "диспетчерский";
- "пульт оперативной связи".

1.4.1 Режим "обычный" – СТА GK-36EXE и LKD-30DS используются как обычные ТА с дополнительными наборами кнопок прямого вызова и функциональных кнопок. Соединение с АЛ или СЛ, а также использование сервисных услуг осуществляется как на обычном ТА. В этом режиме на ЖК-дисплее в исходном состоянии отображается следующая надпись:

STA <номер СТА> (**СТА** <номер СТА>).

1.4.2 Режим "диспетчерский" – отличается от режима "обычный" наличием очереди вызовов. Все поступившие на СТА GK-36EXE и LKD-30DS вызовы добавляются в очередь вызовов, и осуществляется автоматическая постановка на удержание (см. 3.19.1) абонента, от которого поступил вызов.

Примечание – Тарификация вызывающего абонента начинается с момента его постановки в очередь входящих вызовов.

Информация о первом вызове в очереди отображается на ЖК-дисплее и индикацией соответствующей кнопки прямого вызова. О поступлении во время разговора последующих вызовов абонент СТА информируется сигналом "Уведомление" и индикацией соответствующей кнопки прямого вызова (см. 1.3.8).

Примечание – Описание сигналов ЦАТС приведено в Руководстве по эксплуатации КЮГН.465235.006РЭ.

В этом режиме на ЖК-дисплее в исходном состоянии отображается следующая надпись:

DISP. STA <номер СТА> (**ДИСП. СТА** <номер СТА>).

1.4.3 Режим "пульт оперативной связи" – отличается от режима "диспетчерский" алгоритмом обработки очереди вызовов. При добавлении вызывающего абонента в очередь вызовов ему посылается сигнал "Контроль посылки вызова", постановка вызывающего абонента на удержание не осуществляется.

Информация о первом вызове в очереди отображается на ЖК-дисплее и индикацией соответствующей кнопки прямого вызова. Информация о последующих вызовах в очереди отображается индикацией соответствующей кнопки прямого вызова (см. 1.3.8).

В этом режиме на ЖК-дисплее в исходном состоянии отображается следующая надпись:

IAM Disp. STA <номер СТА> (**ДЕЖУРНЫЙ СТА** <номер СТА>).

2 Эксплуатационные ограничения

ЗАПРЕЩАЕТСЯ УСТАНАВЛИВАТЬ СТА GK-36EXE, LKD-30DS И КОНСОЛИ РАСШИРЕНИЯ GK-DSS/E, LKD-DSS ВБЛИЗИ ОТ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ.

ВНИМАНИЕ! ПРЕДОХРАНЯТЬ СТА GK-36EXE, LKD-30DS И КОНСОЛИ РАСШИРЕНИЯ GK-DSS/E, LKD-DSS ОТ ПОПАДАНИЯ ВЛАГИ!

СТА GK-36EXE, LKD-30DS и консоли расширения GK-DSS/E, LKD-DSS эксплуатируются в составе ЦАТС. Требования к внешним воздействующим на СТА GK-36EXE, LKD-30DS и консоли расширения GK-DSS/E, LKD-DSS факторам должны удовлетворять требованиям, предъявляемым к оборудованию ЦАТС.

Условия эксплуатации ЦАТС изложены в Руководстве по эксплуатации КЮГН.465235.006РЭ.

3 Использование по назначению

3.1 Подключение СТА GK-36EXE и консоли расширения GK-DSS/E

3.1.1 Подключение СТА GK-36EXE и консоли расширения GK-DSS/E к ЦАТС осуществляется по отдельным четырехпроводным линиям. В качестве четырёхпроводной линии можно применить симметричный, зоновый кабель типа КСПП 1х4х0,9. Допускается использование кабеля типа ТСВ.

Подключение жил симметричного, зонового кабеля типа КСПП 1х4х0,9 к контактам телефонной розетки и вилки RJ-11 приведено в приложении В.

3.1.2 Характеристики четырёхпроводной линии подключения СТА GK-36EXE и консоли расширения GK-DSS/E к ЦАТС должны удовлетворять следующим требованиям:

- электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, не более…35 Ом/км;
- электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току, не менее……15000 МОм/км;
- волновое сопротивление на частоте 1024 Гц, не более……...150 Ом;
- рабочая емкость, не более……40 нФ/км;
- омическая асимметрия, не более……1 Ом/750 м;
- коэффициент затухания кабеля на частоте 1024 кГц, не более……..7,5 дБ/км.

Максимальная длина линии подключения СТА GK-36EXE и консоли расширения GK-DSS/E к ЦАТС должна быть не более 400 м.

3.1.3 Для подключения к ЦАТС 10 СТА GK-36EXE и пяти консолей расширения GK-DSS/E предназначен КСТА КЮГН.469435.017.

3.1.4 В ЦАТС необходимо установить соответствие СТА GK-36EXE и консоли расширения GK-DSS/E, с которой работает СТА GK-36EXE (далее по тексту "привязка" консоли расширения). Порядок "привязки" консоли расширения DSS/E описан в Руководстве по конфигурированию КЮГН.465235.006РЭ1.

3.2 Подключение СТА LKD-30DS и консоли расширения LKD-DSS

3.2.1 Подключение СТА LKD-30DS и консоли расширения LKD-DSS к ЦАТС осуществляется по отдельным двухпроводным линиям. В качестве двухпроводной линии можно применить высокочастотный симметричный кабель типа КВСМ 1х2х0,4 либо типа КВСМ 1х2х1,2.

Подключение жил высокочастотного симметричного кабеля типа КВСМ 1х2х0,4 к контактам телефонной розетки и вилки RJ-11 приведено в приложении С.

3.2.2 Характеристики двухпроводной линии подключения СТА LKD-30DS и консоли расширения LKD-DSS к ЦАТС должны удовлетворять следующим требованиям:

- электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, не более…35 Ом/км;
- электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току, не менее……15000 МОм/км;
- волновое сопротивление на частоте 1024 Гц, не более……...150 Ом;
- рабочая емкость, не более……40 нФ/км;
- омическая асимметрия, не более……1 Ом/750 м;
- коэффициент затухания кабеля на частоте 1024 кГц, не более……..7,5 дБ/км.

3.2.3 При использовании высокочастотного симметричного кабеля типа КВСМ 1х2х0,4, длина двухпроводной линии должна быть не более 400 м (при отсутствии разомкнутых шлейфных ответвлений).

При использовании высокочастотного симметричного кабеля типа КВСМ 1х2х1,2 длина двухпроводной линии должна быть не более 750 м (при отсутствии разомкнутых шлейфных ответвлений).

3.2.4 Для подключения к ЦАТС до 15 СТА LKD-30DS и консолей расширения LKD-DSS предназначен БЦСТ15 КЮГН.469435.088.

3.2.5 В ЦАТС необходимо установить соответствие СТА LKD-30DS и консоли расширения LKD-DSS, с которой работают СТА LKD-30DS. Порядок "привязки" консоли расширения LKD-DSS описан в Руководстве по конфигурированию КЮГН.465235.006РЭ1.

3.3 Управление спикерфоном

Для включения громкоговорителя спикерфона необходимо нажать на кнопку **MON**, для выключения – повторно нажать на кнопку **MON**.

Примечание – Для включения спикерфона при поднятой трубке необходимо сначала нажать на кнопку **MON**, а затем опустить трубку на рычаг.

Спикерфон автоматически включается, если при опущенной на рычаг трубке нажать на кнопку набора номера или на кнопку прямого вызова СТА или консоли расширения.

Спикерфон автоматически отключается, если поднять трубку.

3.3.1 Для выключения микрофона спикерфона необходимо нажать на кнопку **MUTE**, для включения – повторно нажать на кнопку **MUTE**.

Примечание – Выключение и включение микрофона спикерфона возможно только при включенном спикерфоне.

3.4 Выключение (включение) микрофона трубки СТА LKD-30DS

3.4.1 Для выключения микрофона трубки необходимо нажать на кнопку **MUTE** при поднятой трубке, для включения – повторно нажать на кнопку **MUTE**.

3.5 Изменение громкости звука СТА GK-36EXE

3.5.1 Для увеличения (уменьшения) громкости вызывного акустического сигнала необходимо нажимать на кнопку **VOLUME** (**VOLUME** ⩛) во время поступления сигнала "Вызов". При этом соответственно изменяется громкость звука громкоговорителя спикерфона.

3.5.2 Для увеличения (уменьшения) громкости звука громкоговорителя спикерфона необходимо нажимать на кнопку **VOLUME** (**VOLUME** ⩛) во время его использования. При этом соответственно изменяется громкость вызывного акустического сигнала.

3.6 Изменение громкости звука СТА LKD-30DS

3.6.1 Для увеличения (уменьшения) громкости вызывного акустического сигнала необходимо нажимать на кнопку **VOLUME** (**VOLUME** ⩛) во время поступления сигнала "Вызов".

3.6.2 Для увеличения (уменьшения) громкости звука громкоговорителя спикерфона необходимо нажимать на кнопку **VOLUME** (**VOLUME** ⩛) во время его использования.

3.6.3 Для увеличения (уменьшения) громкости звука громкоговорителя трубки необходимо нажимать на кнопку **VOLUME** (**VOLUME** ⩛) при поднятой трубке.

3.7 Русификация сообщений, выводимых на ЖК-дисплей

3.7.1 Русификация сообщений, выводимых на ЖК-дисплей, возможна в том случае, если в СТА GK-36EXE, LKD-30DS установлен русифицированный ЖК-дисплей.

3.7.2 Для русификации сообщений, выводимых на ЖК-дисплей, необходимо:

– нажать на кнопку **TRANS** (**TRANS/PGM**), на ЖК-дисплей выводится надпись **PROGRAM MODE**;

Примечание – Здесь (и далее по тексту), при различии в обозначении функциональных кнопок на СТА GK-36EXE и СТА LKD-30DS (см. таблицу 4), перед скобками указывается обозначение функциональной кнопки на СТА GK-36EXE, в скобках – на СТА LKD-30DS.

– нажимать на кнопку **3** до тех пор, пока на ЖК-дисплей не будет выведена надпись **РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**;
– нажать на кнопку **TRANS** (**TRANS/PGM**).

3.8 Установление цвета свечения индикаторов кнопок прямого вызова СТА GK-36EXE

3.8.1 Если в СТА GK-36EXE установлены двухцветные индикаторы кнопок прямого вызова, то можно установить двуцветную индикацию этих кнопок в соответствии с таблицей 3. По умолчанию установлена одноцветная индикация (только красным цветом).

3.8.2 Для установления двуцветной индикации кнопок прямого вызова необходимо:

– нажать на кнопку **TRANS**, на ЖК-дисплей выводится надпись **PROGRAM MODE** (**РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**);
– нажать на кнопку **8** для установления желаемой индикации кнопок прямого вызова. Изменение индикации кнопок прямого вызова отображается:

1) двухцветная (красный/зеленый) индикация кнопок прямого вызова – надписью на ЖК-дисплее **Green** (**ЗЕЛЕНЫЙ**) и свечением светодиодов кнопок прямого вызова зеленым цветом;

2) одноцветная (красный) индикация кнопок прямого вызова – надписью на ЖК-дисплее **Red only** (**ТОЛЬКО КРАСНЫЙ**) и свечением светодиодов кнопок прямого вызова красным цветом;

– нажать на кнопку **TRANS**.

Примечание – Некоторые СТА GK-36EXE поддерживают индикацию кнопок прямого вызова только красным цветом. В этом случае при установленной двухцветной индикации кнопок прямого вызова некоторые кнопки прямого вызова светиться не будут.

3.9 Программирование кнопок прямого вызова

3.9.1 Программирование кнопок прямого вызова может производиться как оператором ЦАТС (см. Руководство по конфигурированию КЮГН.465235.010РЭ1), так и абонентом СТА. Запрограммированные данные хранятся в ОЗУ ЦАТС, сохраняются при замене СТА GK-36EXE, LKD-30DS и (или) консолей расширения GK-DSS/E, LKD-DSS, или при отключении электропитания ЦАТС.

3.9.2 Для программирования кнопок прямого вызова СТА GK-36EXE, LKD-30DS или консолей расширения GK-DSS/E, LKD-DSS абонентом СТА необходимо:

а) нажать на кнопку **TRANS** (**TRANS/PGM**);
б) нажать на кнопку **1**;
в) нажать на программируемую кнопку прямого вызова;
г) на ЖК-дисплее под строкой **LINE KEY SETUP** (**ПРОГРАММИРОВАНИЕ КНОПОК**) выводится:
1) запрограммированный ранее телефонный номер;
2) пустая строка, если кнопка прямого вызова не была запрограммирована;
д) набрать нужный телефонный номер (количество знаков программируемого телефонного номера должно быть не более 20);
е) на ЖК-дисплее под строкой **LINE KEY SETUP** (**ПРОГРАММИРОВАНИЕ КНОПОК**) выводится набранный телефонный номер;
ж) нажать на кнопку **HOLD** (**HOLD**/**SAVE**);
з) если в процессе набора телефонного номера допущена ошибка, нажать на программируемую кнопку прямого вызова снова и осуществить набор заново;
и) запрограммировать остальные кнопки прямого вызова в соответствии с в) – з);
к) нажать на кнопку **TRANS** (**TRANS/PGM**).

Примечания
1 При наборе телефонного номера, кнопку **REDIAL** можно использовать для вставки пауз между цифрами (например, после цифры **8** или **9**). Эта функция позволяет производить автоматический набор междугородного, международного телефонных номеров и телефонного номера ведомственной АТС (с индексами выхода). При подсчете цифр каждая вставленная пауза учитывается как одна цифра.
2 В процессе программирования индикация кнопок прямого вызова не соответствует таблице 3 и отображает состояние кнопок:
– индикатор светится – кнопка запрограммирована;
– индикатор погашен – кнопка не запрограммирована;
– индикатор кнопки мигает – кнопка выбрана, запрограммированный на нее телефонный номер выводится на ЖК-дисплей.

3.10 Вызов абонентов телефонной сети при помощи кнопок набора номера

3.10.1 Для осуществления вызова абонента при помощи кнопок набора номера необходимо:

– кнопками набора номера осуществить набор телефонного номера. При этом автоматически включается спикерфон и на ЖК-дисплей выводится набираемый телефонный номер;
– после ответа вызываемого абонента поднять трубку либо разговаривать при помощи спикерфона. При ответе вызываемого абонента на ЖК-дисплей выводится телефонный номер вызываемого абонента или СЛ, или комментарий к ним, если он задан.

Примечание – Включение (выключение) спикерфона аналогично поднятию (опусканию на рычаг) трубки, разговор можно осуществлять при помощи спикерфона, во время проведения разговора можно производить включение и выключение спикерфона. Далее рассматриваются только действия с трубкой, для того чтобы избежать описания множества вариантов действий.

3.11 Тоновый донабор

3.11.1 Для тонового донабора необходимо после установления соединения нажать на кнопку ✱ и ввести дополнительную информацию.

3.12 Вызов абонентов при помощи кнопок прямого вызова

3.12.1 Для вызова абонента при помощи кнопок прямого вызова необходимо:

– нажать на кнопку прямого вызова, на которую запрограммирован телефонный номер вызываемого абонента. При этом автоматически включается спикерфон и на ЖК-дисплей выводится набираемый телефонный номер;

– после ответа вызываемого абонента поднять трубку либо разговаривать при помощи спикерфона. При ответе вызываемого абонента на ЖК-дисплей выводится телефонный номер вызываемого абонента или СЛ, или комментарий к ним, если он задан.

3.13 Ответ на входящий вызов

3.13.1 При поступлении вызова на ЖК-дисплей СТА выводится номер вызывающего абонента. Для ответа на входящий вызов необходимо:

– поднять трубку СТА;
– после установления соединения начать разговор.

Примечание – Для СТА GK-36EXE порядок ответа на входящий вызов зависит от положения переключателя режима работы (см. рисунок 1). Здесь (и далее по тексту) рассматривается работа СТА GK-36EXE при положении переключателя режима работы **Т**.

3.14 Ответ на входящий вызов при помощи кнопок прямого вызова

3.14.1 Ответить на входящий вызов от абонента, телефонный номер которого запрограммирован на кнопку прямого вызова, можно нажав на соответствующую кнопку прямого вызова. При этом, если трубка опущена на рычаг, автоматически включается спикерфон.

3.15 Разрыв соединения

3.15.1 Для разрыва соединения с абонентом, с которым осуществляется разговор, необходимо выполнить одно из следующих действий:

– опустить трубку на рычаг;
– нажать на кнопку **FLASH**.

Примечания
1 Если трубка не будет опущена на рычаг, то через 20 с абоненту СТА передается сигнал "Занято", а еще через 1 мин. ТА блокируется и на ЖК-дисплей выводится надпись **ПОЛОЖИТЕ ТРУБКУ!!! (OUT OF ORDER)**.
2 При работе СТА GK-36EXE, LKD-30DS в режиме "диспетчерский" нажатие на кнопку **FLASH** приводит к разрыву соединения с абонентом, с которым осуществляется разговор и установлению соединения со следующим абонентом в очереди входящих вызовов.

3.16 Автоматический вызов последнего набранного телефонного номера

3.16.1 В ОЗУ ЦАТС сохраняется последний набранный телефонный номер. При нажатии на кнопку **REDIAL** происходит автоматический вызов последнего набранного телефонного номера.

3.17 Автоматический вызов занятого абонента (автодозвон)

ВНИМАНИЕ! АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫЗОВ ЗАНЯТОГО АБОНЕНТА МОЖЕТ БЫТЬ ОСУЩЕСТВЛЕН ПРИ ВЫЗОВЕ ЛИБО АБОНЕНТОВ ЦАТС, ЛИБО ВНЕШНИХ АБОНЕНТОВ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ ПО СЛ, В КОТОРЫХ ПРЕДУСМОТРЕННЫ ЛИНЕЙНЫЕ СИГНАЛЫ "ОТВЕТ" И "ОТБОЙ".
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫЗОВ ЗАНЯТОГО АБОНЕНТА ДОЛЖЕН БЫТЬ РАЗРЕШЕН АБОНЕНТУ СТА ОПЕРАТОРОМ ЦАТС.

3.17.1 Для автоматического вызова занятого абонента (автодозвона) необходимо:

– произвести вызов абонента;
– при получении сигнала "Занято" последовательно нажать на кнопки **1** и **6**;
– опустить трубку;
– после освобождения линии занятого абонента ему и абоненту СТА будет передан сигнал "Вызов".

Примечание – При автоматическом вызове занятого абонента через СЛА необходимо оставить трубку поднятой и самостоятельно следить за ответом вызываемого абонента.

3.18 Ограничение входящей связи (игнорирование вызовов)

3.18.1 Для ограничения входящей связи (игнорирования вызовов) необходимо нажать на кнопку **DND FOR** (**DND/FWD**). При ограничении входящей связи:

– вызывное устройство не воспроизводит сигнал "Вызов";
– на ЖК-дисплей не выводится информация о входящем вызове;
– вызывающему абоненту передаётся сигнал "Занято" (только при работе СТА GK-36EXE, LKD-30DS в режиме "обычный").

Исходящая связь не ограничивается.

Повторное нажатие на кнопку **DND FOR** (**DND/FWD**) снимает ограничение входящей связи.

3.19 Постановка абонента на удержание

3.19.1 При нажатии на кнопку **HOLD** (**HOLD/SAVE**) происходит постановка абонента, находящегося на соединении, на удержание. Абоненту, находящемуся на удержании, посылается сигнал "Музыкальное сопровождение".

3.19.2 Для наведения справки во время разговора необходимо:

- установить соединение с абонентом;
- нажать на кнопку **HOLD** (**HOLD/SAVE**);
- установить соединение со вторым абонентом;
- переключение между абонентами производить нажатием на кнопку **HOLD** (**HOLD/SAVE**) либо, если оба абонента запрограммированы на кнопку прямого вызова, на соответствующие кнопки прямого вызова.

При этом один из абонентов находится на удержании, а с другим устанавливается соединение. Для установки соединения одновременно с двумя абонентами и абонентом СТА (конференция трех абонентов) нажать на кнопку **CONF**. Прекращение разговора с абонентом, с которым установлено соединение, осуществляется нажатием на кнопку **FLASH**.

Если соединение со вторым абонентом установить не удалось, вернуться к соединению с абонентом, находящимся на удержании, можно либо опустив трубку на рычаг СТА, либо нажав на кнопку **FLASH**. После этого с ТА этого абонента поступит сигнал "Вызов".

Примечание – Если в процессе установления следующего соединения со вторым абонентом абонент, находящийся на удержании, разрывает соединение, то вернуться к разорванному соединению будет невозможно и индикатор кнопки **HOLD** погаснет.

3.19.3 Для передачи вызова необходимо:

- установить соединение с абонентом;
- нажать на кнопку **HOLD** (**HOLD/SAVE**) и установить соединение со вторым абонентом (в случае нажатия кнопки прямого вызова первый абонент ставится на удержание автоматически);
- нажать на кнопку **CALLBK**.

Между абонентом, находящимся на удержании, и вторым абонентом устанавливается связь, абонент СТА получает сигнал "Занято" и может положить трубку.

Нажать на кнопку **CALLBK** можно сразу после набора номера второго абонента, до установки соединения, при этом первый абонент, находящийся на удержании, получает сигнал "Контроль посылки вызова" до установки соединения с вызываемым абонентом, а вызываемый абонент получает сигнал "Вызов".

Если соединение со вторым абонентом установить не удалось, вернуться к соединению с абонентом, находящимся на удержании, можно либо опустив трубку на рычаг СТА, либо нажав на кнопку **FLASH**. После этого с ТА этого абонента поступит сигнал "Вызов".

Примечание – Если в процессе установления следующего соединения со вторым абонентом абонент, находящийся на удержании, разрывает соединение, то вернуться к разорванному соединению будет невозможно и индикатор кнопки **HOLD** (**HOLD/SAVE**) погаснет.

3.20 Конференция

3.20.1 В конференции может принимать участие не более 63 человек. В качестве инициатора конференции должен выступать только абонент СТА, а участниками могут быть как абоненты ЦАТС, так и абоненты ТфОП.

3.20.2 Для созыва конференции необходимо:

- установить соединение с первым участником конференции;
- нажать на кнопку **HOLD** (**HOLD/SAVE**) и установить соединение со вторым абонентом (при нажатии на кнопку прямого вызова первый абонент ставится на удержание автоматически);
- аналогичным образом установить связь со всеми участниками конференции. Если соединение с очередным участником конференции установить не удалось, вернуться к сбору участников конференции можно, нажав на кнопку **FLASH**;
- после установления соединения с последним участником конференции нажать на кнопку **CONF** для установки связи между всеми участниками конференции.

3.20.3 Для созыва конференции при входящем вызове необходимо:

- ответить на входящий звонок и нажать на кнопку **HOLD** (**HOLD/SAVE**);
- установить соединение со следующим абонентом;
- после установления соединения нажать на кнопку **CONF**;
- аналогичным образом установить связь со всеми участниками конференции.

3.20.4 При разрыве соединения с одним из участников конференции конференция между остальными участниками конференции сохраняется в том случае, если разрыв соединения произошёл не с абонентом, собравшим конференцию. При отключении абонента, собравшего конференцию, связь между участниками конференции прекращается, все участники получают сигнал "Занято".

3.21 Конференция по списку

3.21.1 Конференция может быть собрана по списку, заданному оператором ЦАТС (см. Руководство по конфигурированию КЮГН.465235.010 РЭ1).

3.21.2 Для созыва конференции по списку необходимо:

- нажать на кнопку **CONF**;
- нажать на кнопку, соответствующую номеру списка (от 0 до 7);
- нажать на кнопку **CONF**.

3.21.3 Некоторые списки могут быть доступны для редактирования (определяется оператором ЦАТС). Для редактирования таких списков необходимо:

- нажать на кнопку **TRANS** (**TRANS/PGM**);
- нажать на кнопку **6**;
- на ЖК-дисплей выводится строка **LIST EDITING LIST NUMBER (0…7)?** (**РЕДАКТИРОВАНИЕ СПИСКА НОМЕР СПИСКА (0…7)?**);
- нажать на кнопку, соответствующую номеру списка (от 0 до 7);
- на ЖК-дисплей выводится следующая информация:

<тип списка> ‹— <номер записи в списке> —› <номер абонента>,

где символ ‹— означает возможность перехода к предыдущей записи в списке,
символ —› означает возможность перехода к следующей записи в списке;

- при помощи **SPEED** и **CALLBK** перейти к записи, которую необходимо отредактировать;
- набрать новый номер;
- нажать на кнопку **HOLD** (**HOLD/SAVE**);
- для завершения редактирования списка нажать на кнопку **TRANS** (**TRANS/PGM**).

Примечание – Если в процессе набора номера допущена ошибка, необходимо нажать на кнопку **HOLD** (**HOLD**/**SAVE**) и осуществить набор номера заново.

3.22 Вмешательство абонента СТА в разговор двух других абонентов

3.22.1 Вмешательство в разговор позволяет абонентам определенной категории (привилегированным абонентам ЦАТС) подключаться к занятому абоненту ЦАТС.

Примечание – Подключение к соединению двух абонентов возможно в том случае, если данная услуга абоненту разрешена и соединение двух абонентов уже осуществлено. Подключение к конференции трёх абонентов невозможно.

3.22.2 Если абонентом, вызов которого осуществляет абонент СТА, не заказана услуга "Уведомление о поступлении нового вызова" (см. Дополнительные услуги КЮГН.465235.006РЭ2), то при вызове такого абонента, находящегося в состоянии разговора с другим абонентом, абонент СТА получит сигнала "Занято" и на ЖК-дисплее СТА будет отображаться строка вида:

<номер 1> ↔ <номер 2>,

где номер 1 – номер телефона вызываемого абонента,
номер 2 – номер телефона абонента, с которым соединен вызываемый абонент.

Для вмешательства в разговор и создания конференции трех абонентов необходимо последовательно нажать на кнопки **1** и **5** либо на кнопку прямого вызова нужного абонента. При этом на ЖК-дисплей СТА выводится надпись **CONFERENCE** (**КОНФЕРЕНЦИЯ**), вызываемому абоненту посылается сигнал "Уведомление" и устанавливается конференция трех абонентов.

Для разрыва соединения между всеми участниками конференции трех абонентов необходимо нажать на кнопку **FLASH**.

Для выхода из конференции трех абонентов необходимо опустить трубку на рычаг СТА.

3.22.3 Если абонентом, вызов которого осуществляет абонент СТА, заказана услуга "Уведомление о поступлении нового вызова" (см. Дополнительные услуги КЮГН.465235.010РЭ2), то при вызове такого абонента, находящегося в состоянии разговора с другим абонентом, на ЖК-дисплей СТА выводится надпись **CALL TO** (**ЗВОНОК К**) и вызываемому абоненту посылается сигнал "Уведомление".

3.23 Вмешательство другого абонента в разговор к абоненту СТА

3.23.1 Если абонентом СТА не заказана услуга "Уведомление о поступлении нового вызова" (см. Дополнительные услуги КЮГН.465235.010РЭ2), то при подключении к абоненту СТА во время разговора:

- абонент СТА получает сигнал "Уведомление";
- создается конференция трех абонентов.

Абонент СТА может разорвать конференцию трех абонентов, дважды нажав на кнопку **1** (или однократно на кнопку **FLASH**).

3.23.2 Если абонентом СТА заказана услуга "Уведомление о поступлении нового вызова" (см.. Дополнительные услуги. КЮГН.465235.006РЭ2), то после получения сигнала "Уведомление" абонент СТА может поступить следующим образом:

- разорвать существующее соединение с абонентом и установить соединение с вызывающим абонентом. Для этого необходимо нажать на кнопку **1** два раза (или однократно на кнопку **FLASH**);
- поставить абонента существующего соединения на удержание и соединиться с вызывающим абонентом. Для этого необходимо последовательно нажать на кнопки **1** и **2** (или на кнопку **HOLD** (**HOLD/SAVE**));
- установить конференцию трех абонентов. Для этого необходимо последовательно нажать на кнопки **1** и **3** (или кнопку **CONF**);
- соединить между собой вызывающего абонента и абонента, находящегося на соединении. Для этого необходимо последовательно нажать на кнопки **1** и **4** (или кнопку **CALLBK**).

3.24 Переключение СТА GK-36EXE, LKD-30DS в режим "диспетчерский"

3.24.1 Для переключения СТА GK-36EXE, LKD-30DS в режим "диспетчерский" необходимо:

- нажать на кнопку **TRANS** (**TRANS/PGM**);
- на ЖК-дисплей выводится надпись **PROGRAM MODE** (**РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**);
- нажать на кнопку **4**;
- на ЖК-дисплей выводится надпись **PROGRAM MODE: DISPATCHER** (**РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ: ДИСПЕТЧЕР**);
- нажать на кнопку **TRANS** (**TRANS/PGM**);
- на ЖК-дисплей СТА выводится надпись **DISP. STA** <номер СТА> (**ДИСП. СТА**<номер СТА>).

3.24.2 Для выхода из режима "диспетчерский" необходимо:

- нажать на кнопку **TRANS** (**TRANS/PGM**);
- на ЖК-дисплей выводится надпись **PROGRAM MODE:** (**РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ:**);
- нажать на кнопку **4**;
- на ЖК-дисплей выводится надпись **PROGRAM MODE: STA** (**РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ: СТА**);
- нажать на кнопку **TRANS** (**TRANS/PGM**);
- на ЖК-дисплей выводится надпись **STA** <номер СТА> (**СТА** <номер СТА>).

3.25 Переключение СТА GK-36EXE, LKD-30DS в режим "пульт оперативной связи"

3.25.1 Для переключения СТА GK-36EXE, LKD-30DS в режим "пульт оперативной связи" необходимо:

- нажать на кнопку **TRANS** (**TRANS/PGM**);
- на ЖК-дисплей СТА выводится надпись **PROGRAM MODE** (**РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**);
- нажать на кнопку **9**;
- на ЖК-дисплей выводится надпись **PROGRAM MODE: POLICE DISPATCHER** (**РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ: ДЧ МВД**);
- для выхода из режима программирования нажать на кнопку **TRANS (TRANS/PGM)**;

на ЖК-дисплей выводится надпись **IAM Disp. STA** <номер СТА> (**ДЕЖУРНЫЙ СТА** <номер СТА>),

3.25.2 Для выхода из режима "пульт оперативной связи" необходимо:

- нажать на кнопку **TRANS** (**TRANS/PGM**);
- на ЖК-дисплей СТА выводится надпись **PROGRAM MODE:** (**РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ:**);
- нажать на кнопку **9**;
- на ЖК-дисплей СТА выводится надпись **PROGRAM MODE: NORMAL** (**РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ: ОБЫЧНЫЙ**);
- нажать на кнопку **TRANS** (**TRANS/PGM**);
- на ЖК-дисплей выводится надпись **STA** <номер СТА> (**СТА** <номер СТА>).

3.26 Особенности эксплуатации СТА GK-36EXE, LKD-30DS в режиме "пульт оперативной связи"

3.26.1 Ответ на входящий вызов

ВНИМАНИЕ: ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТА В РЕЖИМЕ "ПУЛЬТ ОПЕРАТИВНОЙ СВЯЗИ" ПОДНЯТИЕ ТРУБКИ СТА НЕ ПРИВОДИТ К УСТАНОВЛЕНИЮ СОЕДИНЕНИЯ С ВЫЗЫВАЮЩИМ АБОНЕНТОМ!

Для ответа на входящий вызов необходимо:
- поднять трубку СТА;
- нажать на соответствующую кнопку прямого вызова;
- после установления соединения начать разговор;
- после окончания разговора положить трубку.

3.26.2 Управление очередью входящих вызовов

3.26.2.1 Абонент СТА во время разговора может переключиться на второго вызывающего абонента нажатием на соответствующую кнопку прямого вызова. При этом абонент, с которым осуществлялся разговор, автоматически ставится на удержание. Ответить на третий вызов абонент СТА не может.

3.26.2.2 При ограничении входящей связи (см. 3.18) очередь входящих вызовов сохраняется.

3.27 Дополнительные услуги

3.27.1 ЦАТС позволяет предоставлять абонентам широкий спектр дополнительных услуг, расширяющих функциональность услуг традиционной телефонной связи.

3.27.2 Коды и наименования дополнительных услуги, а также процедуры пользования соответствуют ОСТ 45.49-96.

Примечание – Возможно расширение функциональных возможностей некоторых видов дополнительных услуг (путем обновления ПО ЦАТС) без ухудшения стандартной функциональности и порядка их применения.

3.27.3 Все дополнительные услуги, реализованные в ЦАТС, доступны абоненту СТА. Заказ дополнительной услуги осуществляется в порядке, установленном оператором ЦАТС. Перечень дополнительных услуг приведен в приложении D. Более подробно процедуры управления дополнительными услугами рассмотрены в Дополнительные услуги КЮГН.465235.010РЭ2.

4 Техническое обслуживание

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИ ЧИСТКЕ СТА GK-36EXE, LKD-30DS И КОНСОЛЕЙ РАСШИРЕНИЯ GK-DSS/E, LKD-DSS, ИСПОЛЬЗОВАТЬ РАСТВОРИТЕЛИ, ТАКИЕ КАК БЕНЗИН, АЦЕТОН И ДРУГИЕ.

Чистку СТА GK-36EXE, LKD-30DS и консолей расширения GK-DSS/E, LKD-DSS производить только чистой, сухой, мягкой тканью.

Приложение А
(справочное)
Конструктивные отличия СТА LDP-7016

Внешний вид СТА LDP-7016 приведен на рисунке А.1



Рисунок А.1 – Внешний вид СТА LDP-7016

Количество разрядов ЖК-дисплея – 3х24.

Соответствие обозначений функциональных кнопок СТА LDP-7016 обозначениям функциональных кнопок СТА LKD-30DS приведено в таблице А.1.

Таблица А.1 Соответствие обозначений функциональных кнопок СТА LDP-7016 обозначениям функциональных кнопок СТА LKD-30DS

Обозначение функциональных кнопок СТА LDP-7016	Обозначение функциональных кнопок СТА LKD-30DS
Speaker	**MON**
Call Back	**CALLBK**
OK	**FLASH**

Кнопкам **CONF**, **MUTE**, **REDIAL** СТА LKD-30DS соответствуют кнопки СТА LDP-7016, расположенные под ЖК-дисплеем. Обозначения этих кнопок отображаются на ЖК-дисплее (в соответствии с рисунком А.1).

Кнопки прямого вызова СТА LDP-7016 имеют двухцветную индикацию (см. таблицу 3).

Приложение В

(справочное)

Подключение жил симметричного, зонового кабеля типа КСПП 1х4х0,9 к контактам телефонной розетки и вилки RJ-11 (СТА GK-36EXE и консоль расширения GK-DSS/E)

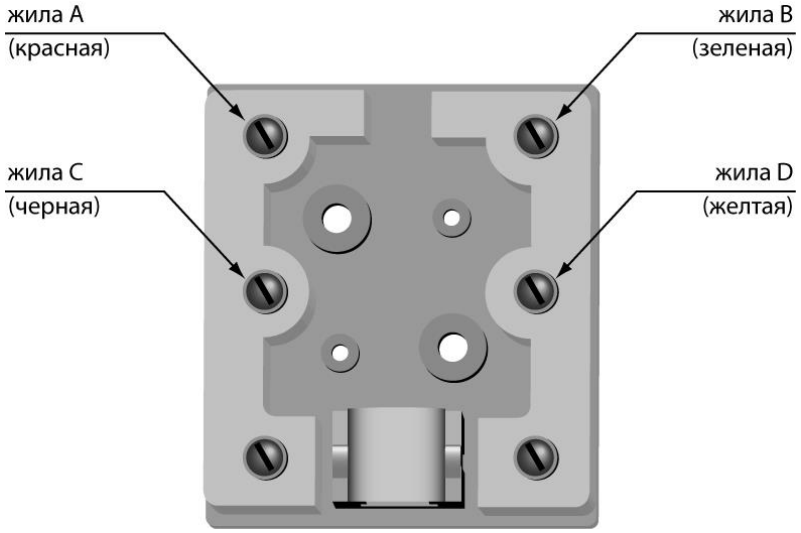


Рисунок В.1 – Подключение жил симметричного, зонового кабеля типа КСПП 1х4х0,9 к контактам телефонной розетки

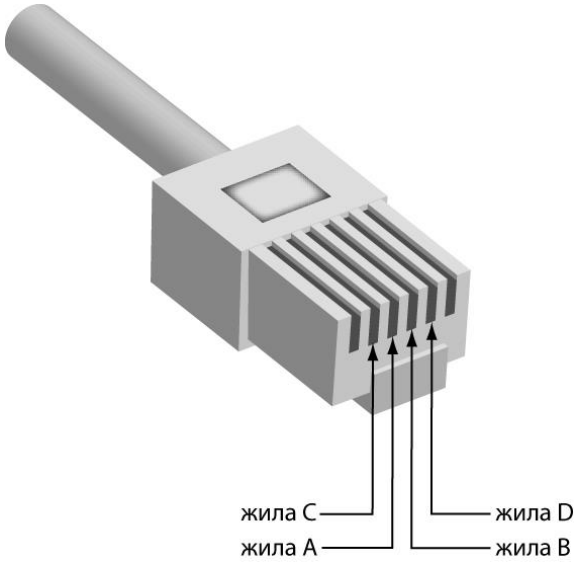


Рисунок В.2 – Подключение жил симметричного, зонового кабеля типа КСПП 1х4х0,9 к контактам вилки RJ-11

Приложение С

(справочное)

Подключение жил высокочастотного симметричного кабеля типа КВСМ 1х2х0,4 к контактам телефонной розетки и вилки RJ-11 (СТА LKD-30DS и консоль расширения LKD-DSS)

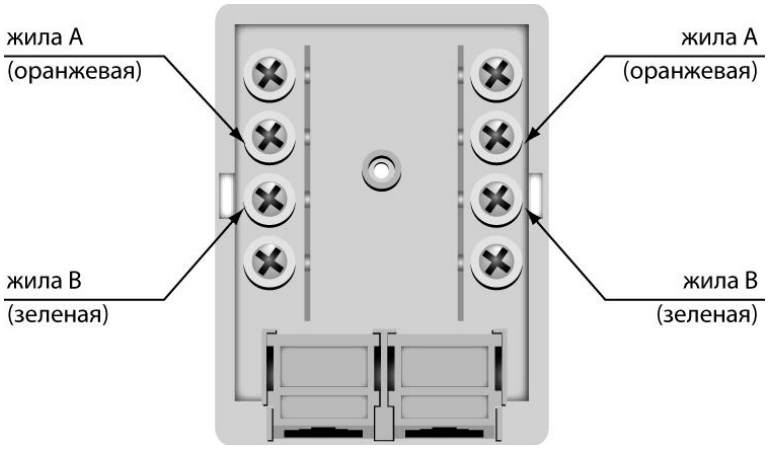


Рисунок С.1 – Подключение жил высокочастотного симметричного кабеля типа КВСМ 1х2х0,4 к контактам телефонной розетки

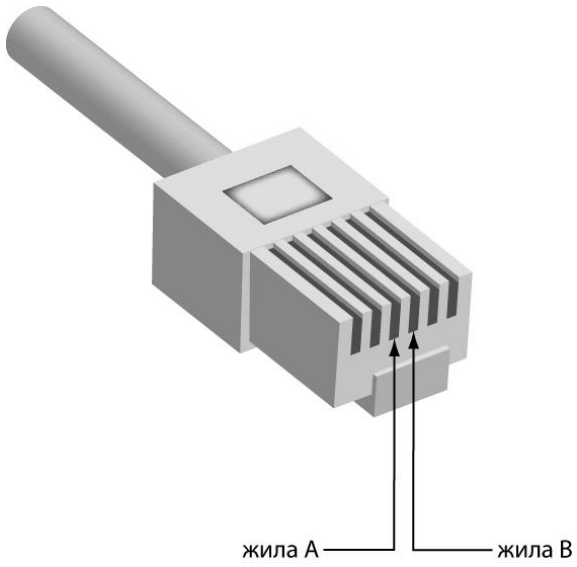


Рисунок С.2 – Подключение жил высокочастотного симметричного кабеля типа КВСМ 1х2х0,4 к контактам вилки RJ-11

Приложение D

(справочное)

Перечень дополнительных услуг

Наименование дополнительной услуги	Код заказа дополнительной услуги	Код отмены дополнительной услуги	Надпись, отображаемая на ЖК-дисплее при заказанной дополнительной услуге
Передача входящего вызова к другому ТА – безусловная переадресация	✱, **2**, **1**, ✱, <номер ТА >, #	#, **2**, **1**, #	**UF** (**БП**)
Передача вызова в случае занятости вызываемого абонента	✱, **2**, **2**, ✱, <номер ТА >, #	#, **2**, **2**, #	**FB** (**ПЗ**)[1)]
Передача вызова при отсутствии ответа вызываемого абонента	✱, **2**, **5**, ✱, <номер ТА (до 20 цифр)>, #	#, **2**, **5**, #	**FN** (**ПН**)[1)]
Передача входящего вызова на автоинформатор	✱, **2**, **4**, ✱, <номер фразы на автоинформаторе (одна цифра)>, #	#, **2**, **4**, #	**AI** (**АИ**)
Передача входящего вызова на автоинформатор с указанием времени	✱, **2**, **4**, ✱, <номер фразы на автоинформаторе (одна цифра)>, ✱, <время (ЧЧММ [2)])>, #	#, **2**, **4**, #	**AI** (**АИ**)
Передача входящего вызова на автоинформатор с указанием телефонного номера	✱, **2**, **4**, ✱, <номер фразы на автоинформаторе (одна цифра)>, ✱, <номер ТА (до 17 цифр)>, #	#, **2**, **4**, #	**AI** (**АИ**)
Соединение без набора телефонного номера – прямой вызов	✱, **5**, **3**, ✱, <номер ТА (до 16 цифр)>, #	#, **5**, **3**, #	–
Автоматическая побудка по разовому заказу	✱, **5**, **5**, ✱, <время (ЧЧММ)>, ✱, <номер дня недели (одна цифра)>, #	#, **5**, **5**, #	–
Автоматическая побудка постоянная	✱, **5**, **6**, ✱, <время (ЧЧММ)>, ✱, <номер дня недели (одна цифра)>, #	#, **5**, **6**, #	–
Автоматическая побудка специальная	✱, **5**, **8**, ✱, <время (ЧЧММ)>, #	#, **5**, **7**, #	–
Ввод личного пароля	✱, **2**, **9**, ✱, <пароль (четыре цифры)>, #	#, **2**, **9**, ✱, <пароль (четыре цифры)>, #	–
Замена личного пароля	✱, **2**, **9**, ✱, <старый пароль (четыре цифры), ✱, <новый пароль (четыре цифры), #	–	–
Запрет некоторых видов исходящей связи	✱, **3**, **4**, ✱, <код запрета (одна цифра)>, #	#, **3**, **4**, #	–
Запрет некоторых видов исходящей связи с личным паролем	✱, **3**, **4**, ✱, <пароль (четыре цифры)>, ✱, <код запрета (одна цифра)>, #	#, **3**, **4**, ✱, <пароль (четыре цифры)>, #	–
Исходящая связь по личному паролю	✱, **3**, **2**, ✱, <пароль (четыре цифры)>, #, <номер ТА (до 16 цифр)>	–	–
Временное избирательное ограничение входящей связи	✱, **3**, **5**, ✱, <время окончания запрета (ЧЧММ)>, #	#, **3**, **5**, #	–
Временное избирательное ограничение входящей связи с личным паролем	✱, **3**, **5**, ✱, <время окончания запрета (ЧЧММ)>, ✱, <пароль (четыре цифры)>, #	#, **3**, **5**, ✱, <пароль (четыре цифры)>, #	–
Уведомление о поступлении нового вызова	✱, **4**, **3**, #	#, **4**, **3**, #	–
Прослушивание информации	✱, **1**, **1**, #	–	–

Наименование дополнительной услуги	Код заказа дополнительной услуги	Код отмены дополнительной услуги	Надпись, отображаемая на ЖК-дисплее при заказанной дополнительной услуге
о текущем времени			
Идентификация собственного телефонного номера	✱, **4**, **9**, #	–	–
Перехват вызова в группе абонентов ЦАТС[3)]	✱, **8**, **2**, #	–	–
Перехват вызова любого абонента ЦАТС[4)]	✱, **8**, **2**, ✱, <номер ТА (3 цифры)>, #	–	–
Отмена всех услуг	✱, **5**, **0**, #	#, **5**, **0**, #	–
Отмена всех услуг при установленном личном пароле	✱, **5**, **0**, ✱, <пароль (четыре цифры)>, #	#, **5**, **0**, ✱, <пароль (четыре цифры>), #	–

1) При одновременном заказе услуг "передача вызова в случае занятости вызываемого абонента" и "передача вызова при отсутствии ответа вызываемого абонента" на ЖК-дисплее отображается надпись **FB&N** (**ПЗИН**) – переадресация по занятости и неответу.
2) Формат ввода значений времени (ЧЧ – десятки часов, часы, ММ – десятки минут, минуты).
3) Состав группы абонентов задается оператором ЦАТС. Разрешение на данную услугу устанавливается оператором ЦАТС индивидуально для каждого абонента.
4) Разрешение на данную услугу устанавливается оператором ЦАТС индивидуально для каждого абонента.

Лист регистрации изменений

Изм	Номера листов, страниц				Всего листов (страниц) в документе	Номер документа	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных					
2	-	все	-	-	25	КЮГН.2934			11.12.19