

**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ПРИМЕНЕНИЮ АНАЛОГОВОГО ВСЕПОГОДНОГО
ТЕЛЕФОНА СЕРИИ TLS 402 Е С ФУНКЦИЕЙ «СВОБОДНЫЕ РУКИ»**



Groupe LE LAS
Коммуникации и безопасность

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПРЕЗЕНТАЦИЯ ВСЕПОГОДНЫХ ТЕЛЕФОНОВ TLA / TLC / TLS 402 E.....	3
2. СОДЕРЖАНИЕ УПАКОВКИ.....	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПЦИИ.....	4
4. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ.....	5
5. МОДЕЛИ ГЕРМЕТИЧНЫХ ТЕЛЕФОНОВ СЕРИИ TLA / TLC / TLS 402.....	6
6. РАЗМЕРЫ И СТРОЕНИЕ ТЕЛЕФОНА.....	11
7. ГЕРМЕТИЧНОСТЬ КОРПУСА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТЕЛЕФОНА.....	12
8. УХОД ЗА ТЕЛЕФОНОМ.....	13
9. ОПЦИЯ: ВМОНТИРОВАННАЯ КАРТА ЛАМПЫ-ВСПЫШКИ.....	14
10. ОПИСАНИЕ ТАСТАТУРЫ.....	15
11. ИНСТРУКЦИЯ ПО КОНФИГУРАЦИИ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ КАРТЫ WK160MLT.....	16
11.1 Основные характеристики.....	17
11.2 Технические характеристики.....	17
11.3 Презентация телефонной карты.....	19
12. КАРТА БУСТЕР (УСИЛИТЕЛЬ ЗВУКА) WK042CRA.....	20
13. СОЕДИНЕНИЕ С ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИЕЙ.....	21
14. ЗАЗЕМЛЕНИЕ.....	21
15. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЛАМПЫ-ВСПЫШКИ.....	21
16. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ С 1 КНОПКОЙ.....	22
17. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ С 2 КНОПКАМИ И С ТРАНСЛЯЦИЕЙ СООБЩЕНИЯ.....	23
18. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ С КЛАВИАТУРОЙ.....	25
19. ОПЦИИ.....	27
19.1 Карта релейного контакта WK026CRG / CRG2	27
19.2 Карта бустер звука (усилитель звука) WK087CRA.....	28
20. СТАНДАРТНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ.....	29
21. СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ.....	34

1. ПРЕЗЕНТАЦИЯ ВСЕПОГОДНЫХ ТЕЛЕФОНОВ TLA / TLC / TLS 402 E

Телефоны предназначены для настенного крепления являются полностью герметичными, со степенью пыле- и влагозащиты IP 66. Корпус изготовлен из пластика поликарбоната укрепленного для антивандальной защиты и покрыт противокоррозийной защитной краской оранжевого цвета (RAL2003). Закрытие телефона осуществляется 4 болтами из нержавеющей стали с обязательным использованием герметичных уплотнений для создания герметичности. Телефоны выдерживают напряжение описанное в технических характеристиках и в описании телефонной карты. Соединение с телефонной линией через вводы кабеля, телефонная линия присоединяется на клемму на телефонной карте. Присоединить телефонную линию к соединителям обозначенным L1 и L2 на клеммной колодке BR1 телефонной карты. Также необходимо заземлить аппарат через специальную клемму на карте телефона.

Важно: сохраняйте серийный номер аппарата! Он потребуется для осуществления сервисного и гарантийного обслуживания.

СТЕПЕНЬ ПЫЛЕ- И ВЛАГОЗАЩИТЫ: IP 66

Для СПРАВКИ

ГАРАНТИЯ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ДАННЫЙ ТЕЛЕФОН ТОЛЬКО ЕСЛИ ПРИ УСТАНОВКЕ БЫЛИ СОБЛЮДЕНЫ ВСЕ ПРАВИЛА ПО УСТАНОВКЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ ТЕЛЕФОНОВ ОПИСАННЫХ В ЭТОЙ ИНСТРУКЦИИ.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА АППАРАТ, ЕСЛИ ПОЛОМКА ПРОИЗОШЛА ИЗ-ЗА ВНЕШНЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ТЕЛЕФОН ИЛИ ИЗ-ЗА НЕСОБЛЮДЕНИЯ НОРМ И ПРАВИЛ ПРИ УСТАНОВКЕ И ПОЛЬЗОВАНИИ ТЕЛЕФОНОМ.

С ЦЕЛЬЮ УЛУЧШЕНИЯ СВОЕЙ ПРОДУКЦИИ КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТОВ И ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.

ЕВРОПЕЙСКИЕ НОРМЫ.

Все аппараты содержащие надпись «CE» отвечают требованиям европейских норм: директиве о безопасности труда EN 60 950 A1 ; EN 60 950 A2 и директиве EN 55 022 ; EN 50 082-1 созданных Европейским Союзом. **Аппараты соответствуют нормам ГОСТ Р.**

Инструкции по безопасности.

Данные телефоны специально разработаны для установки в сложных условиях в промышленной среде. Все указанные правила безопасности должны быть соблюдены:

Соединение и прокладка проводов и кабелей должно быть осуществлено специалистами, имеющими необходимую сертификацию и квалификацию.

Не разрешается пользоваться сломанным телефоном или аппаратом с дефектами.

Ремонт и гарантийное обслуживание телефона должно быть осуществлено только используя запасные части, поставленные компанией-производителем. Ни в коем случае нельзя чинить телефон используя запасные части других производителей, что может повредить телефон и

явиться причиной аннулирования гарантии. Ремонт и обслуживание телефона должны быть осуществлены специалистом в данной сфере.

2. СОДЕРЖАНИЕ УПАКОВКИ

Оборудование содержит :

- Телефонный аппарат
- Инструкцию по применению
- Пакетик с сальниками для входа кабеля диаметром $\varnothing 6 - 8$ и $\varnothing 10 - 12$ мм и пробками для создания герметичности

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПЦИИ

Данные телефонные аппараты оснащены:

- Антивандальным и герметичным громкоговорителем.
- (или зуммером пьезо на аппаратах серии E1)
- Герметичный телефон "электрет"
- Тастатура обычная или с функцией памяти кнопок (с дисплеем)
- Сигнальная лампочка обозначающая занятость линии
- Настенная фиксация в 2-4 местах
- Трубка с меняющейся позицией
- Герметичный вход для кабеля максимальным сечением $\varnothing 6 - \varnothing 12$ мм

Опции:

- Лампа-вспышка
- Карта с релейным контактом (для функции открытия дверей и т.д.)
- Дополнительный вход кабеля для присоединения внешнего громкоговорителя
- Присоединение наушников

Характеристики аппаратов (для всех моделей аппаратов):

- Диапазон рабочих температур: $-40^{\circ}\text{C} / + 60^{\circ}\text{C}$
- Степень пыли и влагозащиты IP 66
- Набор номера: тоновый или десятичный
- Напряжение вызова поступающее на автокоммутатор: $> 35 V_{\text{eff}} < U \text{ звонка} < 80V_{\text{eff}}$ CA 25 или 50Hz ; $I_{\text{max}} = 0,05 A_{\text{eff}}$; $P_{\text{max}} = 1 \text{ W}$
- Длительность 1 звонка: 1.5 ± 0.5 сек
- Длительность паузы: 3 ± 2 сек
- Мощность звонка с $U_{\text{max}} = 80V_{\text{eff}}$: 85dB
- Сила тока в аппарате (со снятой трубкой): 35mA (20mA minimum); $I_{\text{max}} = 0,08 A_{\text{DC}}$; $P_{\text{max}} = 1,2 \text{ W}$
- Напряжение на клеммах аппарата (положение с положенной трубкой): 48V (24V minimum) $U_{\text{max}} = 60 V_{\text{DC}}$

Характеристики аппаратов (для аппаратов "свободные руки"):

- Режим набора номера: постоянная тональность
- Частота: 270 - 540 Гц (время детекции минимум 2 сек)

- Сигнал занятости: Частота: 300 - 500 Гц ; Чередование сигнала "bip" и паузы: более 10 сек ; Время детекции 4 - 10 сек
- Сигнал занятости : 100 - 600 мсек
- Время паузы: 100 - 600 мсек
- Возврат тонального вызова абонента : Частота: 350 - 500 Гц ; Чередование сигнала "bip" и паузы до установления связи, « bip » : 0.2- 1.6 сек ; цикл "bip" и паузы меньше 6 сек
- Прерывающийся сигнал окончания разговора (освобождения линии) : Частота: 300 - 500 Гц ; Чередование сигнала "bip" и паузы: более 10 сек ; Время детекции 4 - 10 сек ; Сигнал занятости : 100 - 600 мсек ; Время паузы: 100 - 600 мсек
- Непрерывный сигнал окончания разговора (освобождения линии) : Частота: 300 - 500 Гц / 760 – 840 Гц; Чередование сигнала "bip" и паузы: более 10 сек ; Время детекции 4 - 10 сек ; Сигнал занятости : 100 - 600 мсек ; Время паузы: 100 - 600 мсек

Требования к телефонной линии:

- Номинальное напряжение питания: $U_{max.} = 60V_{cc}$
- Ток: $I_{max.} = 80mA$
- Рассеянная мощность: $P_{max.} = 1.2W$

4. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Для всех моделей аппаратов:

- Тоновый и десятичный набор номера
- Возможность изменения следующих параметров на расстоянии с аппарата с клавиатурой или со станции сервисного обслуживания:
 - тип звонка
 - громкость звонка
 - громкость громкоговорителя
 - тип набора номера

Для аппаратов с функцией "свободные руки" (ЦБ):

- Возможность автоматического освобождения линии
- Возможность автоматического дозвона (установки связи без снятия трубки) мгновенно или после запрограммированного количества звонков
- Возможность запрограммировать до 10 номеров в памяти телефона на самом аппарате или на расстоянии с другого аппарата в тоновом режиме
- Возможность запрограммировать дозвон на несколько последовательных номеров в случае занятости первого номера

5. МОДЕЛИ ГЕРМЕТИЧНЫХ ТЕЛЕФОНОВ СЕРИИ TLA / TLC / TLS 402

МОДЕЛЬ «СВОБОДНЫЕ РУКИ» / ТАСТАТУРА / ТРУБКА / ДИСПЛЕЙ



Другие модели



ТАБЛИЦА КОДОВ ТЕЛЕФОНА

КОД	МОДЕЛИ								
	ТРУБКА G	«СВОБОД НЫЕ РУКИ» S	Телефон GSM TLG	1 КНОПКА B	Тастатура C9	2 кнопки D	дисплей L	Лампа- вспышка F	Дистанц. управление T
ТЕЛЕФОН									
TLA 402	E1			X	X	X	X	O	X
TLC 402	E1							O	
TLS 402	O	E2		X	X	X	X	O	X
ТЕЛЕФОН GSM									
TLG 402		X	E4	X	X	X		O	
ДИСПЕТЧЕРСКИЙ АППАРАТ									
TLH 402	O	E2		X	X	X	X	O	

x = возможная версия (добавление букв к коду товара)

o = опция

Например:

TLS 402 E2 C9 L F : всепогодный телефон «свободные руки» с тастатурой, дисплеем и лампой-вспышкой

- Другие опции -

Спец. Вход для наушников	Телефон voIP SIP POE	Карта релейного контакта
/XС	/P	/T

Например:

TLS 402 E2 C9 L F /T : всепогодный телефон «свободные руки» с тастатурой, дисплеем и лампой-вспышкой и с картой релейного контакта

Телефоны серии 402E разработаны с применением самых современных технологий, благодаря современному дизайну и прочному корпусу данные телефоны могут устанавливаться и применяться в различных секторах: промышленные предприятия, порты, транспортная система, городское строительство. Благодаря надежной защите от проникновения влаги и пыли и абсолютной герметичности данные телефоны могут устанавливаться в самых неблагоприятных погодных условиях (дождь, пыль, снег, низкая и высокая температуры).

TLA 402 E1A - Стандартная модель серии с клавиатурой и трубкой (Серия E1)



TLC 402 E1 - Версия телефона с трубкой без тастатуры



Запасные компоненты для телефонов серии E1

- Герметичный зуммер-пьезо Ссылка : CE485V5
- Телефонная карта Ссылка: WK206TEL
- Вход кабеля: (для кабеля сечением Ø8 -12 мм) Ссылка : GM208A23

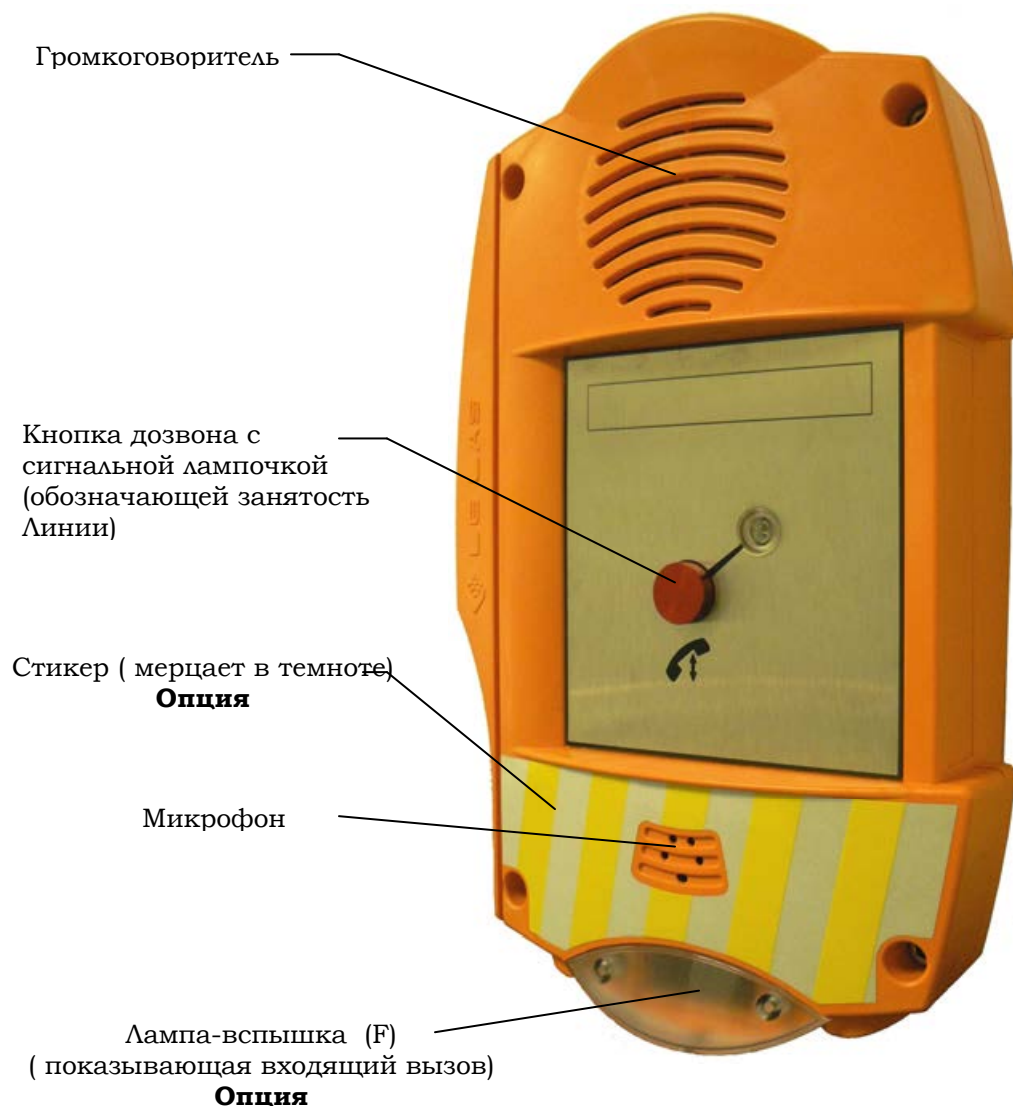
TLS 402 E2 C9 F G- Модель "свободные руки" с трубкой серии E2 (Série E2)



Запасные компоненты для телефонов серии E2

- Герметичный громкоговоритель Ссылка : CE124V11
- Карта клавиатуры на 15 клавиш + Дисплей Ссылка : WK163CLAF
- Телефонная карта "свободные руки" + трубка Ссылка: WK160MLT
- Телефонная карта "свободные руки" Ссылка : WK129MLT
- Микрофон "электрет" Ссылка : CE515V2
- Вход кабеля: (для кабеля Ø8 – 12 мм) Ссылка:GM208A23

TLS 402 E2 В F - Модель "свободные руки" с 1 кнопкой



Запасные компоненты для телефонов серии E2

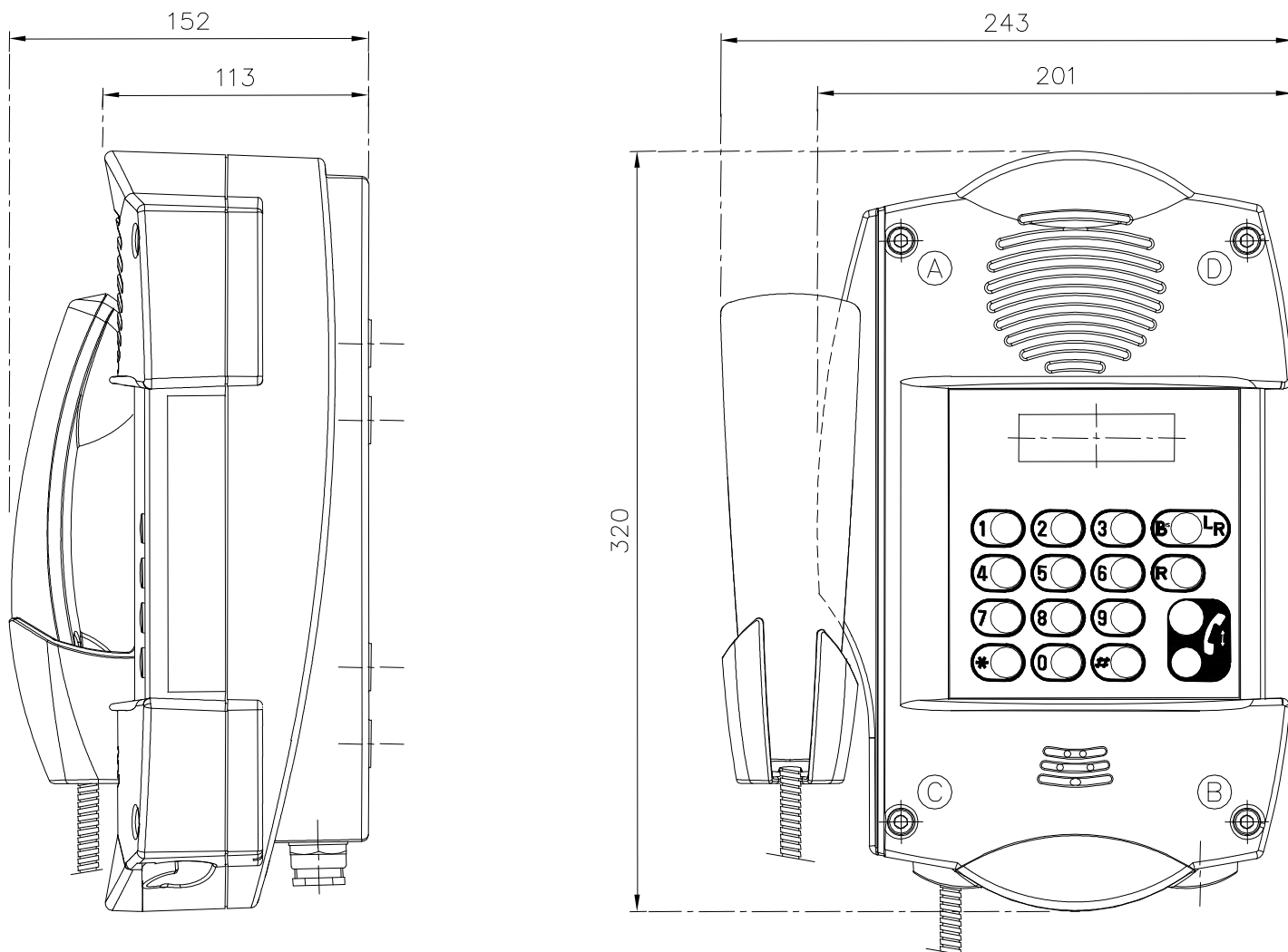
- | | |
|---------------------------------------|-------------------|
| • Герметичный громкоговоритель | Ссылка : CE124V11 |
| • Карта 1 кнопки | Ссылка: WK114CLA |
| • Телефонная карта "свободные руки" | Ссылка: WK160MLT |
| • Микрофон "электрет" | Ссылка: CE515V2 |
| • Вход кабеля: (для кабеля Ø8 -12 мм) | Ссылка: GM208A23 |

6. РАЗМЕРЫ И СТРОЕНИЕ ТЕЛЕФОНА

Открытие и закрытие корпуса телефона

Чтобы иметь доступ к телефонной плате, отвинтите 4 болта на передней панели в следующем порядке **А В С D**. Болты обладают специальной формой, которая не позволяет их потерять, они отвинчиваются при помощи специального гаечного ключа ALLEN #5 и остаются на передней панели телефона. (Ссылка: 10002B5)

Для закрытия телефона, соедините 2 панели телефона и завинтите 4 болта в следующем порядке **А,В,С,D**.



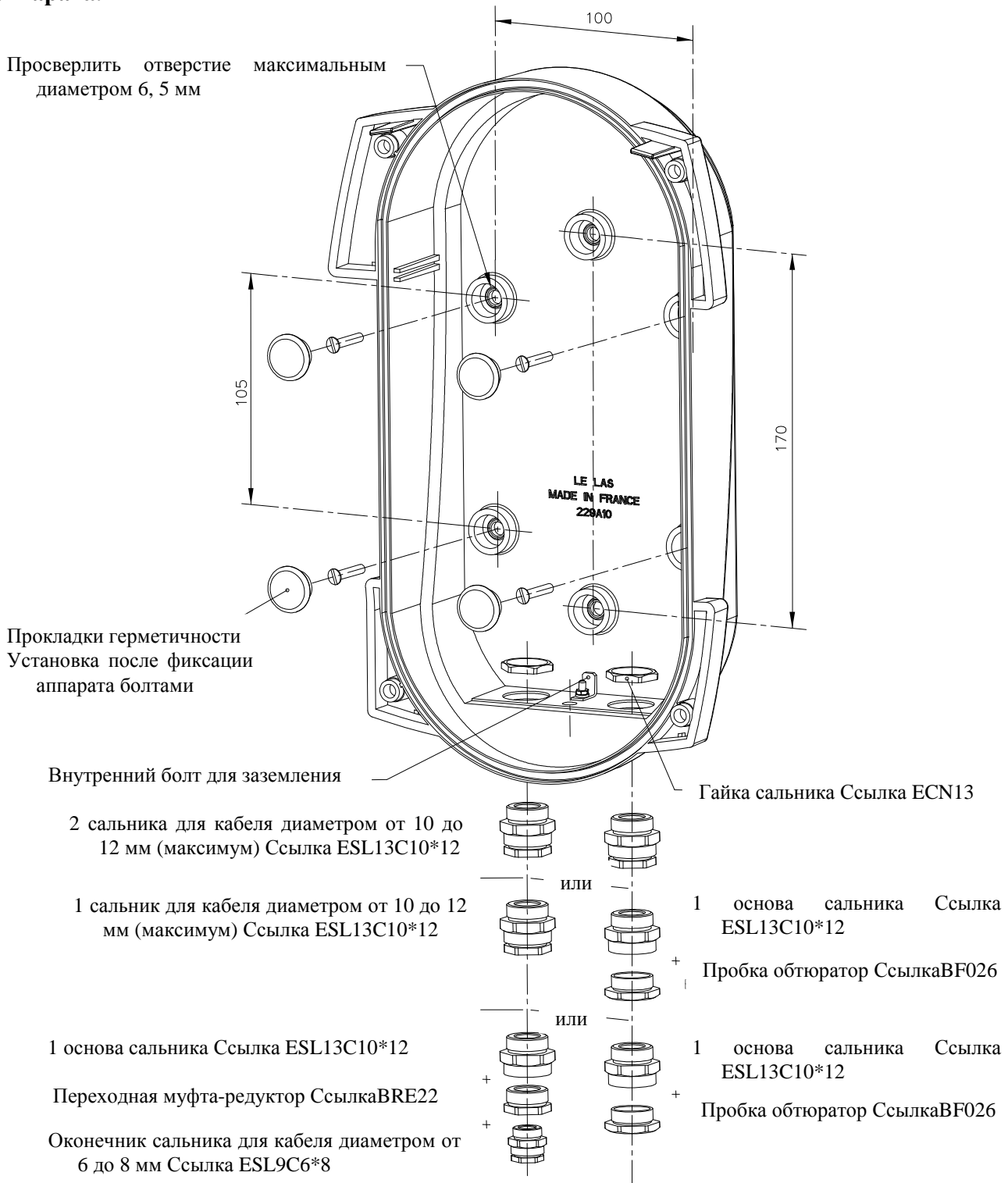
Внимание:

При закрытии аппарата обязательно монтировать все прокладки герметичности, поставленные с аппаратом. При использовании электрического гаечного ключа производите завинчивание на средней скорости.

7. ГЕРМЕТИЧНОСТЬ КОРПУСА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТЕЛЕФОНА

Крепление аппарата на стене может производиться на 2 болтах (вертикальная фиксация посередине 170 мм) или на 4 болтах (105x100 мм). Выбор диаметра болтов (Ø6, 5 мм max) производится самим клиентом в зависимости от материала стены на которую монтируется аппарат (метал, бетон, дерево и т.д). Отверстие соответствующего диаметра должно быть просверлено в местах предусмотренных для фиксации на задней панели аппарата.

Внимание: Обязательно установить все прокладки и затычки герметичности поставленные производителем в комплекте с аппаратом в местах сверления отверстий для фиксации аппарата.



- 1 – Устанавливайте и фиксируйте телефон в строгом соответствии с планом монтажа аппарата, убедитесь в полной герметичности установки и монтажа, используйте только детали производителя поставленные вместе с аппаратом.
 - 2 - Во время монтажа аппарата следите за правильной установкой всех прокладок герметичности, поставляемых с аппаратом.
 - 3 – Соедините 2 части корпуса телефона и закрутите 4 болта в следующей последовательности **A, B, C, D** (в соответствии со схемой на странице 11)
 - 4 - После фиксации телефона к стене болтами, вставьте круглые прокладки герметичности в отверстия для закручивания болтов (как на схеме страница 12)
 - 5 – После установки кабеля во вход для кабеля, крепко закрутите болты на сальнике чтобы обеспечить полную герметичность входа кабеля.
 - 6 – Присоедините провода телефонной линии к клеммным колодкам L1 et L2 и заземлите на болте для заземления обозначенным соответствующим значком.
- В отверстия клеммы колодки для присоединения телефонной линии возможно вставить одно- или многожильный провод с максимальным сечением 1.5 мм².

Заземлить аппарат на муфте максимальным сечением 4-6 мм² прикрепленной на болте на нижней части телефона.

Тип и вид кабеля

К клеммной колодке возможно присоединить одножильные и многожильные провода с максимальным сечением 1.5мм².

Совершить заземление присоединив провода к специальному болту с втулкой сечением 4-6 мм, расположенном на нижней части корпуса.

8. УХОД ЗА ТЕЛЕФОНОМ

Телефоны серии 402 E не нуждаются в специальном уходе. Когда необходимо, можно осуществлять следующие действия по уходу:

СНАРУЖИ: Протирать слегка смоченной тряпкой **без использования очищающих средств.**

Если Вы используете шланг Kärcher (предпочтительно 50 bars), соблюдайте дистанцию 1,5 метров от телефона.

ВНУТРИ: Не вливать жидкости внутрь аппарата.

Следить за тем, что все винты и прокладки герметичности были на месте и хорошо закручены

В случае возникновения проблемы

В случае проблемы проверьте следующее:

Проблема набора номера или установления связи

- Проверить присоединение телефонной линии к соединителям на клеммной колодке телефонной карты
- Проверить, что кнопка дозвона не заблокирована посторонним предметом

Проблема передачи звука

- Проверить, правильно ли установлен переключатель ST1
- Если передача звука аппарата слабая, проверить, что отверстия микрофона не загрязнены

Проблема приема звука

- Если прием звука аппарата слабый, отрегулировать необходимую мощность звука

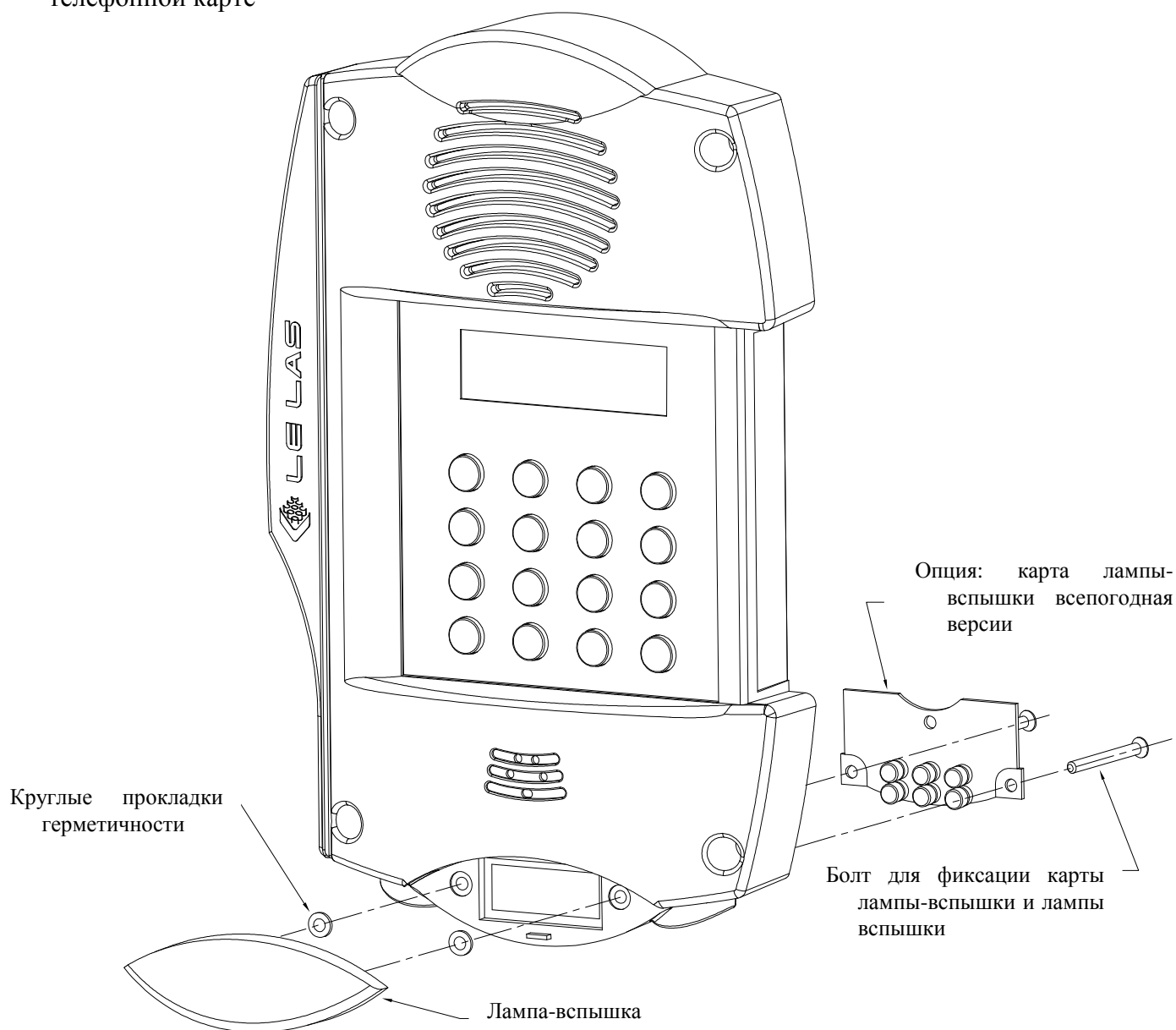
Советы по вторичной переработке аппарата

Аппарат может быть полностью переработан как электрические отходы. Для переработки аппарата пластик, электрические компоненты, металлические компоненты должны быть демонтированы отдельно. Проконсультируйтесь у компетентных органов и совершите переработку аппаратов в соответствии с нормами Вашей страны.

9. ОПЦИЯ: ВМОНТИРОВАННАЯ КАРТА ЛАМПЫ-ВСПЫШКИ

Установка карты лампы-вспышки

- Откройте аппарат
- Открутите 2 винта лампы-вспышки, поддерживая ее (чтобы не потерять прокладки герметичности)
- Снимите винты
- Вставьте карту лампы-вспышки в предназначенное для этого отверстие и закрутите болты
- Соедините 2 провода от данной карты-вспышки на клемме «BRx», находящейся на телефонной карте



- Лампа-вспышка
- Круглые прокладки герметичности
- Карта лампы-вспышки

Ссылка : 229A101

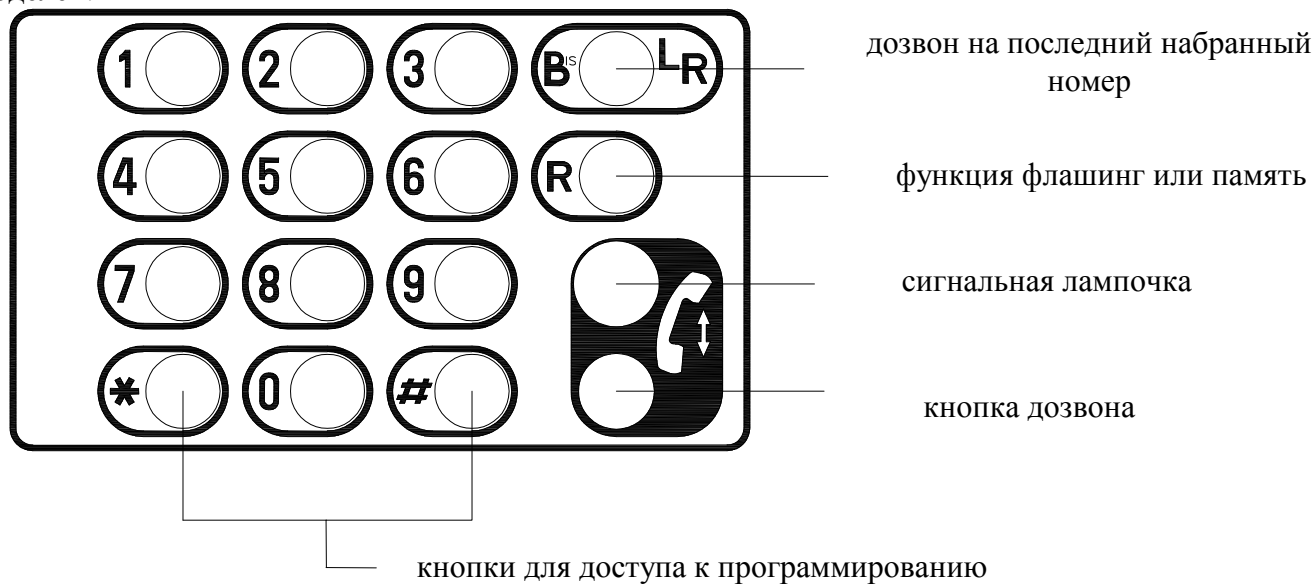
Ссылка: RDC54DA1

Ссылка: WK025FLD

10. ОПИСАНИЕ ТАСТАТУРЫ

Клавиатура содержит 15 кнопок и сигнальную лампочку показывающую занятость линии (стандартный вариант).

Количество кнопок, расположение и маркировка кнопок могут изменяться в зависимости от моделей.

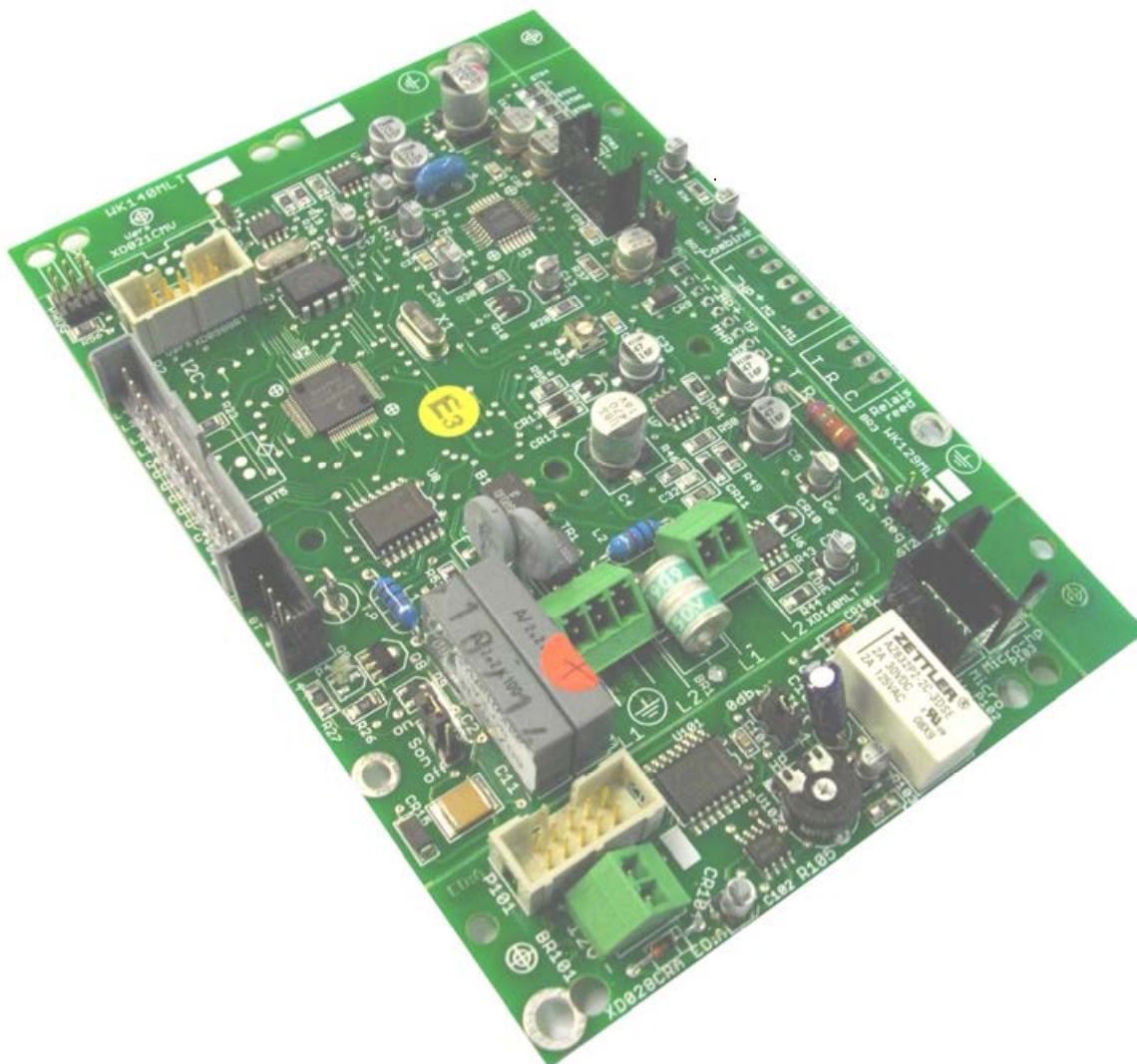


Примечание: для каждой кнопки возможно запрограммировать номер прямого набора в памяти (0 - 9) только для аппаратов с функцией "свободные руки" (см. Главу "Программирование")

Для аппарата с дистанционным контролем: 8 кнопок с номерами в памяти M1 – M8, при нажатии кнопки 1-8 (без нажатия на кнопку дозвона) происходит прямой дозвон до зарегистрированного в памяти номера

Для аппарата без дистанционного контроля: 10 кнопок с номерами в памяти M0 – M9, при нажатии кнопки 0-9(без нажатия на кнопку дозвона) происходит прямой дозвон до зарегистрированного в памяти номера

11. ИНСТРУКЦИЯ ПО КОНФИГУРАЦИИ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ КАРТЫ **WK160MLT**



ТЕЛЕФОННАЯ КАРТА ДЛЯ ВСЕПОГОДНЫХ ТЕЛЕФОНОВ С ФУНКЦИЕЙ “ СВОБОДНЫЕ РУКИ ” WK160MLT

ЗАМЕЧАНИЯ

ГАРАНТИЯ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ДАННЫЙ ТЕЛЕФОН ТОЛЬКО ЕСЛИ ПРИ УСТАНОВКЕ БЫЛИ СОБЛЮДЕНЫ ВСЕ ПРАВИЛА ПО УСТАНОВКЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ ТЕЛЕФОНОВ ОПИСАННЫХ В ЭТОЙ ИНСТРУКЦИИ.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА АППАРАТ, ЕСЛИ ПОЛОМКА ПРОИЗОШЛА ИЗ-ЗА ВНЕШНЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ТЕЛЕФОН ИЛИ ИЗ-ЗА НЕСОБЛЮДЕНИЯ НОРМ И ПРАВИЛ ПРИ УСТАНОВКЕ И ПОЛЬЗОВАНИИ ТЕЛЕФОНОМ.

С целью улучшения своей продукции компания оставляет за собой право изменять технические характеристики аппаратов и данную инструкцию без предварительного предупреждения.

11.1. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функциональные возможности

- Тоновый и десятичный набор номера
 - Возможность автоматического прекращения разговора
 - Возможность включения аппарата автоматическ сразу же после поступления звонка или через запрограммированное количество сигналов
 - Программирование номеров в памяти телефона (на самом телефоне или на расстоянии с другого телефона)
 - Возможность программирования последовательного набора номера на 10 номеров при нажатии 1 кнопки. В случае занятости или отсутствии ответа первого номера, телефон дозванивается на следующий номер и т.д. через запрограммированное количество времени
 - Изменения регулировки различных функций аппарата с телефона на расстоянии
- Например:

- Вид звонка
- Регулируемая громкость звонка или громкоговорителя
- Тип набора номера
- Автоманическое включение аппарата

ВНИМАНИЕ

**ДАННАЯ КАРТА СНАБЖЕНА МИКРОПРЦЕССОРОМ,
ВО ВРЕМЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ,
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТЕСТ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ И
СОПРОВОЖДАЕТСЯ ЗВУКОВЫМ СИГНАЛОМ**

**АППАРАТЫ ИМЕЮТ МНОЖЕСТВО ПРОГРАММИРУЕМЫХ ФУНКЦИЙ
НА ЗАВОДЕ ПРОИЗВОДИТСЯ СТАНДАРТНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ КОТОРОЕ КЛИЕНТ
МОЖЕТ ИЗМЕНИТЬ В ПОСЛЕДСТВИИ**

Аппараты с картой с функцией «свободные руки» функционируют без модификаций на любой телефонной сети общего пользования. Если данные аппараты подсоединяются к частной телефонной сети нужно проверить что характеристики аппаратов совпадают с характеристиками автокоммутатора. Если характеристики отличаются, то необходимо их изменить с помощью программирования. В случае несовместимости, производитель телефонов или автокоммутаторов может поставить специальное программное обеспечение. Связаться с производителем.

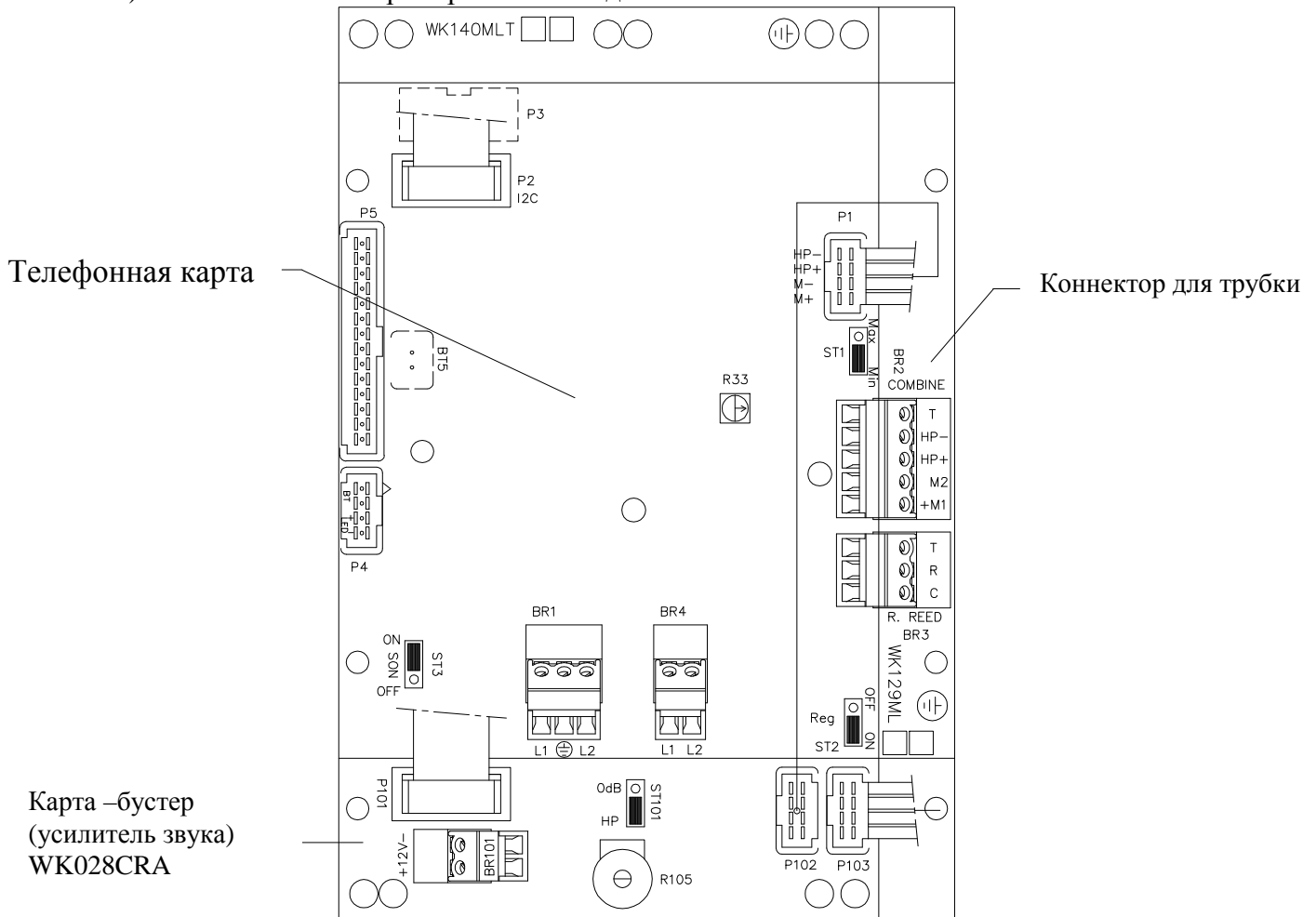
11.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ






- Напряжение звонка полученного с автокоммутатора $> 35 V_{\text{eff}}$ 25 Гц или 50 Гц
 $U_{\text{max}} = 80V_{\text{eff}}$
Длительность звонка: 1.5сек \pm 0.5сек $I_{\text{max}} = 0,05 A_{\text{eff}}$; $P_{\text{max}} = 1 W$
Длительность паузы: 3сек \pm 2 сек

- Ток в аппарате при снятой трубке 35mA (20mA минимум)
 $I_{max} = 0,08 A_{DC}$; $P_{max} = 1,2 W$
- Напряжение на клеммных колодках аппарата при положенной трубке 48V (24V минимум)
 $U_{max} = 60 V_{DC}$
- Система набора номера Тоновый или десятичный набор номера
- Тональность для начала набора номера непрерывный звук
Частота от 270 до 540 Гц Время распознавания мин. 2 сек
- Сигнал занятости линии
Частота: 300 до 500 Гц
Чередование звонка и паузы больше 10 сек. Время распознавания 4-10 сек
Сигнал: 100 до 600 ms
Пауза: 100 до 600 ms (= сигнал)
- Сигнал дозвона до набираемого номера
Частота от 300 до 500 Гц
Чередование звонка и паузы до прекращения сигнала на расстоянии
Сигнал: 0.2 сек. до 1.6 сек.
Цикл Сигнал + Пауза меньше 6 секунд.
- Прерывающийся звонок по окончании разговора
Частота от 300 до 500 Гц
Чередование звонка и паузы больше 10 сек.. Время распознавания 4-10 сек
Сигнал: 100 до 600 ms
Пауза: 100 до 600 ms (= Сигнал)
- Непрерывный звонок по окончании разговора
Частота от 300 до 500 Гц или от 760 до 840 Гц
Длительность звонка больше 10 секунд. Время распознавания 6-10 сек

11.3. ПРЕЗЕНТАЦИЯ ТЕЛЕФОННОЙ КАРТЫ

Данная телефонная карта состоит из 3 соединенных частей которые могут быть соединены или нет с соответствующими частями телефона (трубкой, клавиатурой, кнопкой, лампой-вспышкой, кнопкой) в зависимости от приобретенной модели



Функции	Переключатель	Позиции переключателей
<p>Чувствительность микрофона в режиме «свободные руки» Чувствительность на расстоянии 1 метра: переместить переключатель ST1 на MAX Чувствительность на расстоянии 30 см : переместить переключатель ST1 на MIN</p>	ST1	<p>MIN  MAX MIN  MAX</p>
<p>РЕГУЛИРОВКА ПОРОГА ШУМА Регулировка на MIN : для тихих помещений Регулировка на MAX : для шумных помещений Внимание : заводская регулировка для нормального уровня шума уже осуществлена (как на рисунке)</p>	R33	<p>MIN  MAX </p>
<p>РЕГУЛИРОВКА ЗВУКА ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ РЕГУЛИРОВАТЬ ГРОМКОСТЬ ЗВУКА ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ ВОЗМОЖНО С ПОМОЩЬЮ ПОТЕНЦИОМЕТРА R105 НА КАРТЕ, ПОВОРАЧИВАЯ ЕГО С ПОМОЩЬЮ НЕБОЛЬШОЙ ОТВЕРТКИ</p>	R105	R105 

ВНИМАНИЕ : НЕ ПЕРЕМЕЩАТЬ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ST2 И ST3.

12. КАРТА БУСТЕР(УСИЛИТЕЛЬ ЗВУКА) WK028CRA

Телефонная карта WK160MLT уже включает в себя карту бустер WK028CRA (см. схему стр 19). Данная карта получает питание от телефонной линии или от внешнего источника питания 12 Вольт 100 мили Ампер. Она позволяет увеличить уровень звука на 10 - 20 дБ в зависимости от силы тока.

РЕГУЛИРОВКА КАРТЫ БУСТЕРА (УСИЛИТЕЛЯ ЗВУКА)

В любом случае 1 или 2 нужно активировать карту, с помощью кода программирования *45xx*. Сначала набрать код входа в программирование 1234, потом ввести код *4502*.

Данное программирование позволяет иметь автоматический контроль увеличения уровня звука громкоговорителя.

✚ Случай 1 : full-duplex (фул дюплекс)

Переключатель ST101 в позиции 0 дБ и переключатель R33 (карты 160 MLT) наверх, переключатель R105 (карты 028CRA) может быть отрегулирован так чтобы уменьшить или увеличить уровень звука громкоговорителя в зависимости от уровня окружающего шума. Эффект Ларсена (эха) может появиться если переключатель R105 поставлен на максимум.

✚ Случай 2 : Приоритетность громкоговорителя над микрофоном

Переключатель ST101 в позиции 0дБ, регулировка приоритетности громкоговорителя над микрофоном.

- R33 (карты 160 MLT) в позиции вниз, что дает громкоговорителю приоритетность, соответственно нужно говорить громче или ближе к микрофону
- R33 посередине, в данном случае окружающий шум сильно снижается когда звонящие не говорят
- R33 в позиции вверх, в таком случае это случай 1.
-

✚ Случай 3 : Меняющийся режим – приоритетность более сильному звуку (громкоговоритель или микрофон):

Переключатель ST101 в позиции НР (громкоговоритель), аппарат в режиме полудуплекс, то есть кто говорит громче того и слышно.

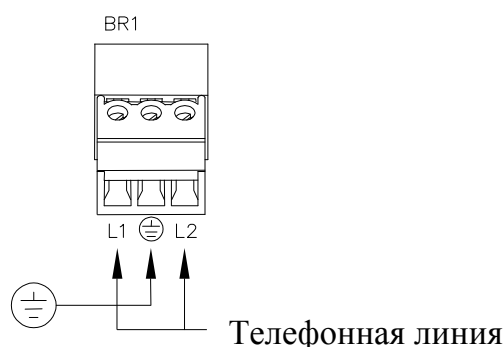
Ввести код программирования *4501*

- R33 (карты 160 MLT) вниз – это дает приоритетность громкоговорителю над микрофоном
- R33 посередине, режим полудуплекс
- R33 в позиции вверх карты 160 MLT дает приоритетность микрофону, звук громкоговорителя уменьшается на 20 дБ, это практически одно и то же что ФУЛ ДЮПЛЕКС но при этом звук громкоговорителя уменьшается когда говорят в микрофон

В случае если переключатель R105 настроен на максимум, это может создать эффект эха, чтобы этого избежать, необходимо настроить переключатель R105 в оптимальную позицию при которой уровень звука разговора достаточный и нет эффекта эха.

13. СОЕДИНЕНИЕ С ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИЕЙ

Присоедините провода телефонной линии к клеммным колодкам L1 et L2 на клемме BR1 телефонной карты. На соединительные клеммы можно присоединить одно- или многожильный кабель с максимальным сечением 1.5 мм².



14. ЗАЗЕМЛЕНИЕ

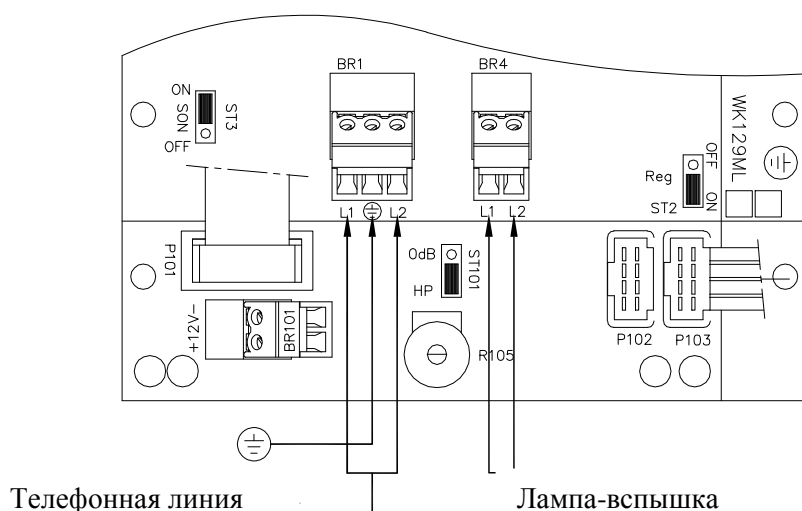
Заземление произвести на специальном болте для заземления обозначенным соответствующим значком ⊥ либо на внешней части корпуса телефона, либо изнутри на клемму « BR1 » на значок ⊥. Заземлить аппарат на муфте максимальным сечением 4-6 мм² прикрепленной на болте на нижней части телефона.

На карте расположен разрядник позволяющий снять напряжение с случае перенапряжения линии на заземление.

Если заземление не было установлено, то данная защита не срабатывает. Производитель настоятельно рекомендует заземлять телефонные аппараты.

15. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЛАМПЫ-ВСПЫШКИ

Соединить карту лампы- вспышки (которая может быть отделена от телефонной карты) на клемму “ “ BR4 ”, как показано на рисунке



* В некоторых моделях телефона, карта лампы-вспышки может быть отдельно от основной карты телефона.

16. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ С 1 КНОПКОЙ

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ: При нажатии кнопки вызова телефон автоматически набирает номер который был запрограммирован в памяти телефона. Если номер телефона уже запрограммирован на автокоммутаторе (АТС), то на телефоне его программировать не нужно.

КАК ЗВОНИТЬ

1

НАЖАТЬ НА КНОПКУ ДОЗВОНА

Загорается сигнальная лампочка

Разговаривать на приблизительном расстоянии 20 см от телефона.

Когда разговор закончен:

2

НАЖАТЬ НА КНОПКУ В ТЕЧЕНИИ 2 СЕК
ИЛИ АППАРАТ ОТКЛЮЧИТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИ

Сигнальная лампочка гаснет

КАК ОТВЕТИТЬ НА ЗВОНОК

1

НАЖАТЬ НА КНОПКУ ДОЗВОНА

Загорается сигнальная лампочка

Разговаривать на приблизительном расстоянии 20 см от телефона.

Когда разговор закончен:

2

НАЖАТЬ НА КНОПКУ В ТЕЧЕНИИ 2 СЕК
ИЛИ АППАРАТ ОТКЛЮЧИТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИ

Сигнальная лампочка гаснет

17. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ С 2 КНОПКАМИ И С ТРАНСЛЯЦИЕЙ СООБЩЕНИЯ НА 2 КНОПКЕ

Характеристики

Максимальная длительность записи : 2mn10s

Ввод в эксплуатацию

На заводе осуществляется установка при которой на 2 ой кнопке запрограммирована трансляция сообщения, но длительность данного сообщения нулевая.

При вводе в эксплуатацию необходимо в зависимости от использования :

- Трансляция сообщения : записать сообщение (как описано в процедуре записи сообщения)
- Пуск памяти 5 :
 - С другого телефона на расстоянии с тоновым набором номера, позвонить на телефон и набрать на клавиатуре:
 - Набрать код доступа «пользователь» (заводская настройка : *1234*)
 - Набрать *4200* (2ая кнопка предназначена для пуска памяти)
- Запрограммировать память 5 в соответствии с процедурой описанной в инструкции

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

При нажатии на кнопку дозвона : телефон звонит на номер запрограммированный в памяти 1 (в соответствии с процедурой описанной в инструкции)

При нажатии на кнопку трансляции сообщения : транслирует записанное сообщение. Во время трансляции сообщения :

- При новом нажатии на кнопку сообщения трансляция прекращается
- При нажатии на кнопку дозвона трансляция сообщения прекращается и телефон звонит на запрограммированный номер (в соответствии с процедурой описанной в инструкции)

Внимание :

- Во время трансляции сообщения линия аппарата занята, соответственно при дозвоне гудки «занято»
- После стирания памяти (*8001*) кнопка сообщения не имеет специальной функции
Соответственно ее можно присвоить следующие функции:
 - Программирование кнопки памяти (например 2 номера дозвона) с помощью кода *4200* и памяти 5 в соответствии с процедурой описанной в инструкции
 - Программирование функции «трансляция сообщения» как описано ниже

В случае если была произведена реинициализация конфигурации с помощью кода *9800*, необходимо набрать *4201* если сообщение было записано чтобы трансляция была восстановлена.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ СООБЩЕНИЯ

ВАЖНО:

Если во время прослушивания сообщения слышны помехи, это означает что телефон на расстоянии настроен на слишком высокий уровень звука во время записи сообщения. Чтобы избежать помех и записать сообщение с хорошего качества необходимо придерживаться следующей процедуры во время записи:

(код *4501* в конце записи сообщения деактивирует ограничение полученного аудио сигнала)

С другого телефона на расстоянии с тоновым набором номера, позвонить на телефон и набрать на клавиатуре

- Набрать код доступа «пользователь» (заводская настройка : *1234*)
 - Набрать код *4503* (ограничение полученного аудио сигнала)
 - Набрать код *9900* чтобы аппарат с 2 кнопками сразу же отключился
 - С другого телефона на расстоянии с тоновым набором номера, позвонить на телефон, и набрать на клавиатуре:
 - Набрать код доступа «пользователь» (заводская настройка : *1234*)
 - Набрать код *8000*
 - Через 8 секунд сигнал БИП слышен в трубку телефона на расстоянии. Это сигнал о начале записи сообщения.
 - Начать запись сообщения говоря в микрофон трубки аппарата на расстоянии
 - Закончить запись сообщения нажатием на кнопку « * »
 - Чтобы прослушать сообщение, набрать код *8005*
 - Если необходимо, набрать во время прослушивания сообщения *8003* чтобы прервать прослушивание сообщения
 - Набрать код *4501*
 - Набрать код *9900* чтобы аппарат с 2 кнопками сразу же отключился
- ВНИМАНИЕ :**
- Если после набора кода *8000*, сигнал БИП не слышен после 8 секунд, набрать код *8002* потом заново набрать *8000*.
 - Не вешать трубку не закончив полностью всю процедуру записи сообщения
 - Запись автоматически заканчивается после 2 минут 10 секунд. Соответственно не обязательно нажимать на « * » чтобы остановить запись.

СТИРАНИЕ СООБЩЕНИЯ

- С другого телефона на расстоянии с тоновым набором номера, позвонить на телефон и набрать на клавиатуре:
- Набрать код доступа «пользователь» (заводская настройка : *1234*)
- Набрать код *8002* потом *8001* (стирание памяти сообщения)
- Через 8 секунд сигнал БИП слышен в трубку телефона на расстоянии. Это сигнал о том что сообщение было удалено.
- Чтобы аннулировать функцию записи сообщения до следующей записи и присвоить 2ой кнопке функцию памяти 5 (набор номера при нажатии), набрать код: *4200*
- Набрать код *9900* чтобы аппарат с 2 кнопками сразу же отключился

ПРОСЛУШИВАНИЕ ЗАПИСАННОГО СООБЩЕНИЯ

- С другого телефона на расстоянии с тоновым набором номера, позвонить на телефон и набрать на клавиатуре:
- Набрать код доступа «пользователь» (заводская настройка : *1234*)
- Набрать код *8005*, сообщение транслируется в трубке телефона
- Если необходимо, набрать во время прослушивания сообщения *8003* чтобы прервать прослушивание сообщения
- Набрать код *9900* чтобы аппарат с 2 кнопками сразу же отключился

18. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ С КЛАВИАТУРОЙ

КАК ЗВОНИТЬ И ОТВЕТИТЬ НА ЗВОНОК

1

НАЖАТЬ НА КНОПКУ ДОЗВОНА

Загорается сигнальная лампочка



2

НАБРАТЬ НОМЕР

Разговаривать на приблизительном расстоянии 20 см от телефона.

Когда разговор закончен:

НАЖАТЬ НА КНОПКУ ДОЗВОНА
ИЛИ АППАРАТ ОТКЛЮЧИТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИ

Сигнальная лампочка гаснет.



ВНИМАНИЕ : на каждой клавише от 0 до 9 можно запрограммировать номер дозвона через клавишу «память». См. Программирование

ДОЗВОН НА ПОСЛЕДНИЙ НАБРАННЫЙ НОМЕР

1

НАЖАТЬ НА КНОПКУ ДОЗВОНА

Загорается сигнальная лампочка

2

НАЖАТЬ НА КНОПКУ **BIS**

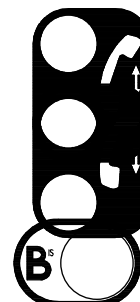
Разговаривать на приблизительном расстоянии 20 см от телефона.

Когда разговор закончен:

3

НАЖАТЬ НА КНОПКУ ДОЗВОНА
ИЛИ АППАРАТ ОТКЛЮЧИТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИ

Сигнальная лампочка гаснет.



ТАЙМИНГ ДОЗВОНА (ФЛАШИНГ)

НАЖАТЬ НА КНОПКУ «R»



Запрограммированный дозвон произойдет через 270 мс.

Длительность флешинга (тайминг дозвона) может быть изменен с помощью программирования.

Кнопка R может иметь три функции в зависимости от программирования: тайминг дозвона, прямой набор номера в памяти M1, или секретный микрофон.

ВНИМАНИЕ

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ РАЗГОВОРА ОГРАНИЧЕНА 4 МИНУТАМИ С
ЗАВОДСКОЙ УСТАНОВКОЙ
ДЛИТЕЛЬНОСТЬ РАЗГОВОРА МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНА
С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

См. главу «Стандартное программирование» и «Специальное программирование» «*TOnline*»
12xx

СЕКРЕТНЫЙ МИКРОФОН

В шумных помещениях возможно активировать или деактивировать внутренний микрофон телефона во время разговора при нажатии на кнопку «R».

Для этого нужно совершить следующую конфигурацию :

24xx = 0 деактивация функции флешинг

32xx = 99 деактивация прерывания соединения при долгом нажатии на кнопку памяти.

В начале разговора микрофон включен.

- При нажатии на кнопку «R», микрофон включен
- При отпускании кнопки «R», микрофон отключается.
- В последствии микрофон включен только при нажатии на кнопку «R», и до конца разговора.

19. ОПЦИИ

19.1. КАРТА РЕЛЕЙНОГО КОНТАКТА WK026CRG / CR2G

Данная карта поставляется как опция. Соединяется плоским кабелем на соединитель «P2», находящийся на телефонной карте. Позволяет с удаленного аппарата с клавиатурой дистанционно управлять релейный контакт на карте с помощью телефонной линии.

Данный релейный контакт может управлять такими устройствами как:

- Замок с электрическим реле
- Освещение
- Громкоговоритель для трансляции сообщения
- Видеокамера

С заводским программированием код дистанционного управления 1. Перед и после кода нужно **ВСЕГДА** ставить звездочку *. При нажатии кнопок * 1 * клавиатуры удаленного телефона активируется дистанционное управление.

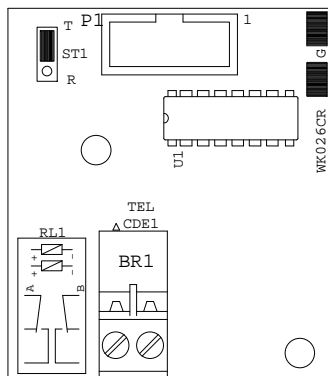
При приобретении карты в двойным релейным контактом (WK026CR2G), второй релейный контакт активируется кодом *2*.

С заводским программированием длительность действия (тайминг) дистанционного управления ограничена 2 секундами. Нажатие на кнопку * в тоновом режиме отменяет действие. Код дистанционного управления (число между 1 и 9999) и длительность (число между 00 и 94 секундами) могут быть изменены (смотреть главу «программирование длительности действия дистанционного управления »).

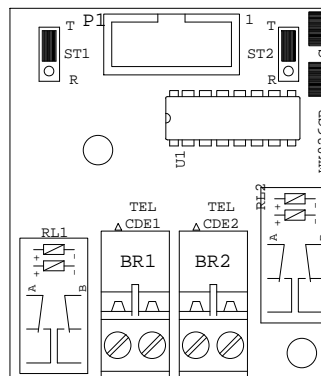
ВНИМАНИЕ

Если длительность является числом 00, таймер не активирован
Чтобы остановить действие, нажать на кнопку *
В ЛЮБОМ СЛУЧАЕ ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ АНУЛИРУЕТСЯ ПРИ ОКОНЧАНИИ РАЗГОВОРА

- Сила выключения релейного контакта: 60 Вольт, 1 Ампер
- На двух переключателях ST1, ST2:
 - Т означает контакт для дистанционного управления закрыт
 - R означает контакт для дистанционного управления открыт



WK026CRG : Карта с 1 дистанционным управлением

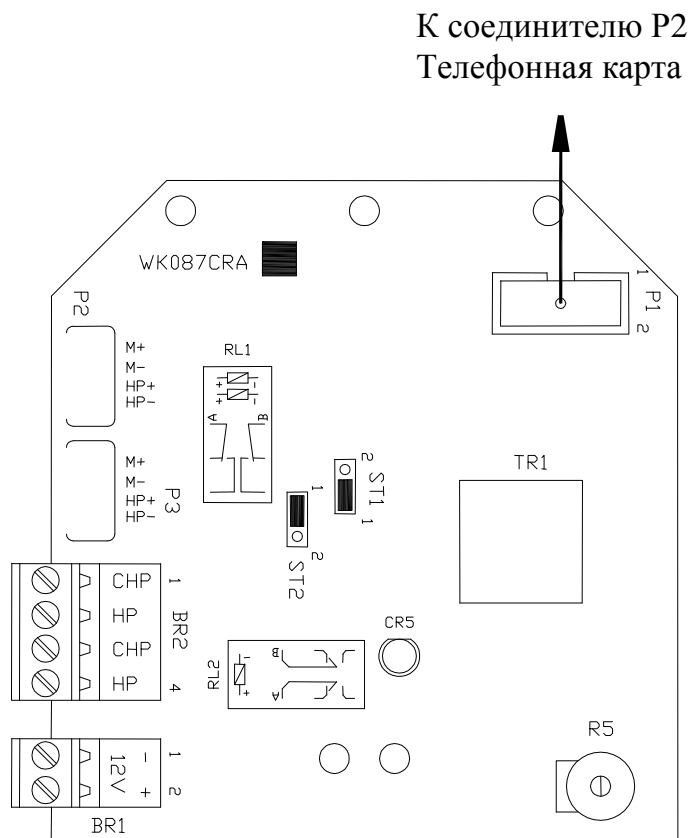


WK026CR2G : Карта с 2 дистанционными управлениями

19.2. КАРТА БУСТЕР ЗВУКА WK087CRA

С данной картой есть возможность присоединить внешний громкоговоритель.

Все телефоны могут иметь эту карту. Питание к ней подается через телефонную линию или через внешний источник питания 1,5 VA . Карта позволяет усилить на 10 - 20 dbA прием звука в зависимости от силы тока и коэффициента направленного действия громкоговорителя по отношению к микрофону.



Возможны разные варианты использования:

- 1/ Питание от телефонной линии и внутренний громкоговоритель (сила тока минимум 40 mA). Звук телефона усиливается приблизительно на 10 дБ А.
- 2/ Внешнее питание 12 V CC и внутренний громкоговоритель. Звук телефона усиливается приблизительно на 20 дБ А. Если питание в 12 Вольт исчезает, то как описано в случае 1.

В случаях 1 и 2 переключатели ST1 и ST2 находятся в позиции 1 и звук звонка не усиливается.

- 3/ Внешне питание 12 V CC и внешний громкоговоритель. Звук телефона и звук звонка усиливаются приблизительно на 20 дБ А. Переключатель ST1 в позиции 1, а переключатель ST2 в позиции 2 . Внешний громкоговоритель должен быть присоединен к 1 и 2 на соединитель BR2 на карте. Если питание в 12 Вольт исчезает , то телефон функционирует с внешним громкоговорителем через ток телефонной линии.

Переключатель R5 позволяет регулировать звук для 3 случаев, с учетом возможного искажения звука (Larsen).

Присоединение внешнего напряжения 12 V CC +/- 3 на соединитель BR1.

20. СТАНДАРТНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Программирование телефонов состоит в наборе цифр и знаков на клавиатуре телефона на расстоянии в тоновом режиме. Данный телефон должен быть соединен с программируемым аппаратом. Внимание: во время программирования тональность занятости может отключить аппарат автоматически.

ВНИМАНИЕ

1- В начале программирования **НЕЛЬЗЯ** набирать код доступа *1234* второй раз, в случае если не было сигнала «VIP» для разрешения начала программирования, так как могут измениться параметры, соответствующие 2 первым цифрам кода.

Наберите код * 6000 *, если слышен идентификационный звук телефона, один или несколько прерывистых звуков, можно начинать программирование опций.

Если данный звук не слышен, наберите код доступа *1234* и начните программирование после сигнала.

2- Программирование не гарантировано если аппараты подключаются к цифровым телефонным линиям.

IMPORTANT : ПЕРЕД НАЧАЛОМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ НАБРАТЬ КОД ДОСТУПА

*	1	2	3	4	*
---	---	---	---	---	---

Эту комбинацию цифр необходимо набрать на удаленном телефоне, соединенном с данным программируемым аппаратом в тоновом режиме. Обратите внимание, что тональность занятости телефона во время программирования может прервать вызов.

- Наберите код доступа *1234*
- Сигнал «VIP» означает, что можно начать программирование

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЕДИНОГО НОМЕРА В ПАМЯТИ ТЕЛЕФОНА (M1)

Наберите следующую комбинацию:

*	5	0	0	1	*	#	1	1	#	<N>	*
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---

< N > телефонный номер 1 до 15 цифр

В программировании памяти комбинация #11# означает поиск постоянной тональности частотой 440 Hz ± 100 Hz (стандартная) до начала набора номера. Если Ваш коммутатор (АТС) не является стандартным, Вы можете заменить поиск постоянной тональности паузой до 2 секунд, в данном случае, замените [#11#] на [#10#] в этой комбинации.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ 10 НОМЕРОВ НАБОРА В ПАМЯТИ ТЕЛЕФОНА (M0 A M9)

Наберите следующую комбинацию для каждой кнопки:

*	5	0	0	<M>	*	#	1	1	#	<N>	*
---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	-----	---

< M > номер памяти от 0 до 9 для кнопок от 0 до 9.

За исключением телефонов с двумя кнопками, где кнопка 2 относится к памяти M5

- Аппарат с дистанционным управлением: 8 клавиш памяти от M1 до M8. Пользование: нажатием на кнопки от 1 до 8 происходит вызов до запрограммированного номера без нажатия на кнопку вызова.
- Аппарат без дистанционного управления: 10 клавиш памяти от M0 до M9. Пользование: нажатием на кнопки от 1 до 9 происходит вызов до запрограммированного номера без нажатия на кнопку вызова.

ВНИМАНИЕ :

В телефонах серии 402E2 с 1 кнопкой, набор номера на данной кнопке осуществляется в памяти M5.

Для телефонов с 2 кнопками серии 402E2, 2ая кнопка программируется на памяти « M0 ». Комбинация кода следующая : *5000* #11#<N>*

N.B : Для 2ой кнопки нет возможности сделать последовательный набор нескольких номеров.

ВНИМАНИЕ

В ТЕЛЕФОНАХ С ТАСТАТУРОЙ, ПАМЯТЬ M1 МОЖЕТ СООТВЕТСТВОВАТЬ КНОПКЕ R



ПРОГРАММИРОВАНИЕ КНОПКИ R



Чтобы кнопка  имела функцию памяти M 1, наберите следующую комбинацию:

*	2	4	0	0	*
---	---	---	---	---	---

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТИПА НАБОРА НОМЕРА НА ТЕЛЕФОНЕ С КЛАВИАТУРОЙ

Наберите одну из следующих комбинаций:

1/ Для тонового набора номера и автоматического прекращения разговора

*	1	0	0	2	*
---	---	---	---	---	---

2/ Для пульсового набора номера и автоматического прекращения разговора

*	1	0	0	3	*
---	---	---	---	---	---

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТИПА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТЕЛЕФОНА С 1 КНОПКОЙ

Наберите следующую комбинацию

1/ Для тонового набора номера и автоматического прекращения разговора

--	--	--	--	--	--

*	1	0	0	0	*
---	---	---	---	---	---

2/ Для пульсового набора номера и автоматического прекращения разговора

*	1	0	0	1	*
---	---	---	---	---	---

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТИПА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТЕЛЕФОНА С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ПИТАНИЕМ

Для функционирования с нажатой кнопкой во время разговора и прекращения разговора при отпуске кнопки вызова, наберите следующую комбинацию

*	1	0	0	8	*
---	---	---	---	---	---

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ ЗВУКА РАЗГОВОРА

Наберите следующую комбинацию:

*	1	4	0	<V>	*
---	---	---	---	-----	---

< V > громкость звука от 1 до 9 (заводская настройка = 5)

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ ЗВУКА ЗВОНКА

Наберите следующую комбинацию:

*	1	6	0	<V>	*
---	---	---	---	-----	---

< V > громкость звука от 1 до 7 (заводская настройка = 7)

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО НАБОРА НОМЕРОВ В ПАМЯТИ ТЕЛЕФОНА

Для программирования нескольких кнопок памяти наберите:

*	5	0	0	<M>	*	#	1	1	#	<N>	*
---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	-----	---

M = 1, 2, ..., 8 max (количество кнопок памяти)

N = номер дозвона от 1 до 15 цифр

Последовательный набор номеров начинается с первого номера в памяти и останавливается при первой пустой памяти. .

Для программирования пустой памяти (или удаления номера) наберите::

*	5	0	0	<M>	*	*
---	---	---	---	-----	---	---

Необходимо обязательно запрограммировать время ожидания между памятьми.

T1 между M1-M2 и

T2 между M2-M3, M3-M4 и т.д

Это время ожидания, до того как совершается дозвон до следующего номера, в случае если предыдущий номер не отвечает.

Для T1 наберите :

*	2	0	T	T	*
---	---	---	---	---	---

TT- это время ожидания в секундах

В случае если запрограммирован всего 1 номер TT = 00

В случае если запрограммирована последовательный набор 2 или нескольких номеров, существуют 2 варианта:

- Слышать, что происходит на телефонной линии, для этого запрограммировать T1 временем с четным числом (Например: 30 сек.)
- Не слышать, что происходит на телефонной линии (нет ответа, короткие гудки) до прекращения дозвона , для этого запрограммировать T1 временем с нечетным числом (Например: 31 сек)

Состояние дозвона можно видеть по миганию сигнальной лампочки. При прерывистом мигании- происходит дозвон. Когда дозвон произошел слышится длинный гудок, сигнальная лампа загорается постоянным светом (не мигает).

Для T2 наберите:

*	2	1	T	T	*
---	---	---	---	---	---

ПРОГРАММИРОВАНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЗВОНКОВ ДО АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ ТЕЛЕФОНА

При заводском программировании телефон запрограммирован на автоматическое установление связи после 3 сигналов звонка. Чтобы изменить число сигналов звонка, наберите:

*	1	1	<N>	<N>	*
---	---	---	-----	-----	---

NN = 00 до 99

NN = 03 заводское программирование (автоматическое установление связи после 3 сигналов звонка. или при нажатии кнопки дозвона)

Если N = 00 автоматическое установление связи (для станции дистанционного управления, нет звука громкоговорителя).

Если N = 99 без автоматического установления связи (ответ на звонок только при нажатии на кнопку дозвона или принятия вызова)

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЯ КОМАНДЫ С АППАРАТА НА РАССТОЯНИИ

При заводском программировании длительность действия дистанционного управления запрограммирована на 2 секунды.

Чтобы изменить число секунд, наберите

*	2	5	<D>	<D>	*
---	---	---	-----	-----	---

DD = от 00 до 95

Если DD = 00, длительность действия дистанционного управления не определена и релейный контакт деактивируется при нажатии на кнопку «звездочка» * или паузой линии.

При других числах от 01 до 94, длительность в секундах, и релейный контакт деактивируется по истечению запрограммированного времени или при нажатии на кнопку «звездочка» * .

Если DD = 99, релейный контакт активируется при установлении связи на линии и деактивируется только при паузе на линии.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ КОДА КОМАНДЫ С АППАРАТА НА РАССТОЯНИИ

При заводском программировании, код дистанционного управления 1

ВНИМАНИЕ

КОД ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ОТ 1 ДО 9998
ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ 0599, 0600 И 0989, 0990 – ЭТО КОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.
ЕСЛИ КОД ИМЕЕТ 4 ЦИФРЫ- ОН НЕ ДОЛЖЕН СОВПАДАТЬ С КОДОМ ДОСТУПА К ПРОГРАММИРОВАНИЮ

Если код дистанционного управления состоит из 4 цифр, то необходимо совершить 2 действия.

Программирование тысяч и сотен, обозначенных M, C

Программирование десятков и единиц, обозначенных D, U

Для M и C, наберите

*	2	6	<M>	<C>	*
---	---	---	-----	-----	---

MC = от 00 до 99

Если M = 0, то это код с 3 цифрами

Если MC = 00, то это код с 2 цифрами

Для D и U, наберите

*	2	7	<D>	<U>	*
---	---	---	-----	-----	---

DU = от 01 до 99 Если MCD = 000, то это код с 1 цифрой

- Код программирования *ModSon*:
 - *15xx*
 - Заводское программирование xx = 00
 - xx = 01
- Тип звонка
Чистая частота
3 смешанных частоты
-
- Код программирования *PBout*:
 - *17xx*
 - Заводское программирование xx = 00
 - до xx = 98
 - если xx = 99
- Время нажатия на кнопку R (не отпуская) чтобы установить связь
Связь устанавливается немедленно
Связь устанавливается через 9,8 секунды
Невозможно установить связь нажатием на кнопку R
-
- Код программирования *T1*:
 - *20xx*
 - Заводское программирование xx = 00
 - До xx = 99
- Набор нескольких последовательных номеров
Время в секундах для перехода от памяти M1 до памяти M2 при последовательном наборе номеров
Нет последовательного набора номеров
99 секунд для перехода от памяти M1 до памяти M2
-
- Внимание: во время последовательного набора номеров существуют две возможности. Если T1-четный номер, то громкоговоритель повторяет звучание телефонной линии (повтор звонка, звук занято, звучание набора номера и т.д.). Если T1- нечетный номер, то громкоговоритель издает прерывистый звук и сигнальная лампа мигает в том же ритме.
-
- Код программирования *T2*:
 - *21xx*
 - Заводское программирование xx = 00
 - До xx = 99
- Набор нескольких последовательных номеров
Время в секундах для перехода от памяти M2 к памяти M3, M3, M4, до M8 при последовательном наборе номеров
Нет последовательного набора номеров
99 секунд для перехода от набора одного номера в памяти к другому
-
- Код программирования *Флашинг (Таймер)*:
 - *24xx*
 - Заводское программирование xx = 27
 - xx = 00
 - до xx = 99
- Длительность 1/100 секунды тайминг
270 мс тайминг
нет тайминга, кнопка R становится памятью прямого набора M1 или кнопкой дозвона (удерживать нажатой во время разговора)
990 мс тайминг

- Код программирования **Дистанционное управление:**

Длительность действия дистанционного управления (в секундах)

25xx Определяет действие релейного контакта.
 Заводское программирование xx = 02 Длительность действия дистанционного управления запрограммирована на 2 секунды

xx = 00 Длительность неопределенна, релейный контакт деактивируется только при нажатии на кнопку «звездочка» « * » или паузой на линии.

От xx = 01 1 секунда закрытия
 до xx = 95 95 секунд закрытия

xx = 96 Релейный контакт закрыт при первом звонке. Контакт открывается при установлении соединения или прекращении звонка.

xx = 97 Релейный контакт закрыт при первом звонке. Контакт открывается при втором звонке, закрывается при следующем и т.д. Контакт открывается при установлении соединения или прекращении звонка.

xx = 98 Релейный контакт закрыт при первом звонке. Контакт открывается при втором звонке, закрывается при следующем и т.д. Установка связи провоцирует закрытие релейного контакта, контакт не может быть открыт при наборе на удаленном аппарате «*». Контакт открывается при паузе на линии или прекращении звонка.

До xx = 99 Релейный контакт копирует установку связи. Контакт не может быть открыт при наборе на удаленном аппарате «*».

- Код программирования **MCAcces (Доступ):**

30xx тысячи и сотни **кода доступа** пользователя
 Заводское программирование xx = 12 12
 xx = 10 минимальное число
 до xx = 99 максимальное число

Внимание: тысячи никогда не должны быть числом 0 (ноль).

- Код программирования **DUAcces(Доступ):**

31xx десятки и единицы **кода доступа** пользователя
 Заводское программирование xx = 34 34
 xx = 00 минимальное число
 до xx = 99 максимальное число

Внимание: **кода доступа** пользователя, содержит обязательно 4 цифры, он может быть цифрой от 1000 до 9999. Данный код программируется в два этапа (30xx et 31xx).

ВНИМАНИЕ

Код доступа пользователя НЕ ДОЛЖЕН СОВПАДАТЬ С КОДОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
 РЕЛЕЙНОГО КОНТАКТА ИНАЧЕ ЭТОТ КОД НЕ БУДЕТ РАБОТАТЬ
 Код доступа пользователя НЕ ДОЛЖЕН НАЧИНАТЬСЯ ЦИФРОЙ 0 (ноль),
 Код доступа пользователя НЕЛЬЗЯ ТЕРЯТЬ, ИНАЧЕ ВХОД В ПРОГРАММИРОВАНИЕ СТАНОВИТЬСЯ
 НЕВОЗМОЖНЫМ

