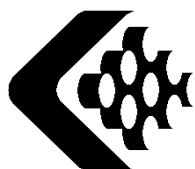
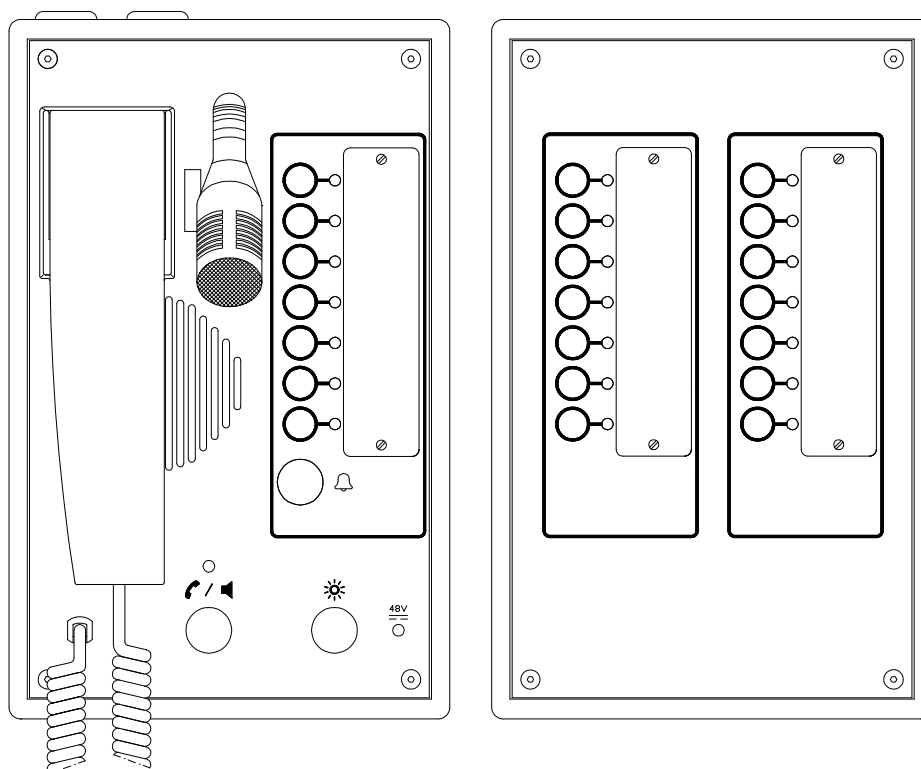


# Инструкция по применению автономного коммутатора телефонной системы

## ТСТ 106

Все версии ( настольная, встроенная).



**Groupe LE LAS**  
Коммуникации и безопасность

## Содержание

<b>1 Вступление</b>	<b>3</b>
<b>2 Описание</b>	<b>3</b>
<b>3 Эксплуатация аппаратов с централизованным питанием</b>	<b>3</b>
<b>3.1 Дозвон с диспетчерского пульта на абонентский аппарат</b>	<b>3</b>
<b>3.2 Дозвон с абонентского аппарата на диспетчерский пульт</b>	<b>4</b>
<b>3.3 Связь между двумя абонентами в системе</b>	<b>4</b>
<b>4 Эксплуатация аппаратов с местным питанием</b>	<b>4</b>
<b>5 Контроль исправной работы линий и сигнальных лампочек</b>	<b>5</b>
<b>6 Питание</b>	<b>5</b>
<b>7 Технические характеристики</b>	<b>5</b>
<b>8 Размеры</b>	<b>5</b>
<b>9 Монтаж</b>	<b>5</b>
<b>10 Встраиваемая версия</b>	<b>6</b>
<b>11 Настольная версия</b>	<b>9</b>
<b>12 Версия с добавлением модулей</b>	<b>10</b>

## 1 Вступление

Телефонный диспетчерский пульт-коммутатор предназначен для обеспечения связи между оконечным устройством с метным или централизованным питанием с пультом без АТС.

Данная система используется для обеспечения безопасности и в ситуациях, когда установка АТС невозможна или финансово необоснована.

## 2 Описание

Данный пульт оснащен следующими компонентами:

- телефонная трубка
- кнопка дозвона
- 7 кнопок прямого дозвона до оконечных абонентов с сигнальной лампой
- карта встроенная в пульт
- клеммы на карте для присоединения линий
- громкоговоритель с усилителем
- микрофон "гусиная шея"



Сопротивление в 10 КОм должно быть вставлено в телефон или в настенную розетку телефона.

В случае если пульт снабжен картой линий и не имеет присоединенных к линии оконечных аппаратов необходимо:

- либо снять карту линий из корпуса телефона
- либо вставить сопротивление 10 КОм на клеммы внутри корпуса пульта

## 3 Эксплуатация системы с центральным питанием

### 3.1 Дозвон с диспетчерского пульта на абонентский аппарат



А - Снять трубку или нажать на кнопку разговора в режиме "свободные руки"  /   
(Переход в режим "свободные руки" включает для разговора громкоговоритель и микрофон "гусиная шея")

В - Нажать на кнопку прямого дозвона до требуемого абонента, загорается сигнальная лампочка

С - Нажать на красную кнопку дозвона  чтобы активировать звонок оконечного абонента

Д - Аппарат абонента отвечает



Е - По окончании разговора абонент вешает трубку

Ф - после окончания разговора оператор диспетчерского пульта кладет трубку/ или снова нажимает на кнопку  /  для освобождения линии, сигнальная лампочка потухает

### 3.2 Дозвон с абонентского аппарата на диспетчерский пульт

А - Снять трубку

В - Данное действие провоцирует загорание сигнальной лампочки соответствующего абонента на диспетчерском пульте, лампочка начинает мигать, раздается звонок.



С - Оператор снимает трубку или нажимает на кнопку "свободные руки"  /   
(звонки прекращаются)

Д - Оператор нажимает на кнопку сигнальная лампочка которой мигает, сигнальная лампочка загорается постоянным светом

### 3.3 Связь между двумя абонентами в системе

Два оконечных абонента могут разговаривать между собой посредством диспетчерского пульта.

Когда звонят 2 оконечных аппарата, которые хотят установить связь между собой :

Оператор нажимает на диспетчерском пульте 2 кнопки звонящих абонентов, снимает трубку/ или нажимает на кнопку "свободные руки"  / .

Разговор может происходить между тремя абонентами: 2 оконечными устройствами и диспетчерским пультом.

В конце разговора оператор заканчивает разговор отпуская 2 кнопки прямого дозвона.

Если происходят два одновременных вызова с оконечных абонентов на пульт, то оператор может закончить разговор с первым абонентом и начать разговор со вторым или прервать разговор с первым, чтобы начать разговор со вторым.

Если на диспетчерский пульт приходят несколько одновременных звонков, то оператор сам выбирает кому отвечать первому, остальные ожидают.

## 4 Эксплуатация аппаратов с местным питанием

Оконечные аппараты с местным питанием присоединенные к пульту с картой линий с местным питанием должны быть на 50 Гц.

Дозвоны и установление связи осуществляются также как и в системе с центральным питанием.


Аппарат с местным питанием звонит на пульт нажимая на кнопку дозвона на аппарате.

Звонок на пульте раздается то тех пор пока оператор не ответит на звонок.

## 5. Контроль исправной работы линий и сигнальных лампочек

Короткое замыкание или неисправность на линии провоцируют звонок на линии и мигание сигнальной лампочки.

Чтобы избавиться от данного звонка сигнализирующего неисправность линии, нужно снять неисправную линию и заменить ее на коннекторе сопротивлением 10 КОм или снять телефонную карту неисправной линии.

Чтобы протестировать исправность работы сигнальных лампочек и звонка вызова, необходимо нажать на кнопку  на передней панели пульта.

5 Только сигнальные лампочки линий, имеющих телефонные карты начнут мигать.  
Лампочка 48V сигнализирует поступление напряжение на пульт.

## 5 Питание

Пульт функционирует с напряжением 48 Вольт постоянного тока и током 400 mA, на 35 линий, питание может быть поставлено компанией LELAS с пультом.

## 7 Технические характеристики

Питание: 48V - 56V, 400 mA (на 35 линий)

Питание поставляемое к аппаратам: 45V на открытой линии (24V с 10K Ом)

Максимальный ток поступающий к аппаратам: 70 mA

Приблизительное напряжение звонка: 75 Вольт переменного тока, 50 Гц синусоидных

## 8 Размеры

Размеры различаются в зависимости от количества линий в системе:  
(1 основной модуль на 7 линий и дополнительные модули на 14 линий)

Размеры настольного пульта: для 1 модуля

<u>Длина</u>	<u>Ширина</u>	<u>Глубина</u>
306 мм	193 мм	162 мм

Размеры встраиваемого пульта: для 1 модуля

<u>Длина</u>	<u>Ширина</u>	<u>Глубина</u>
300 мм	175 мм	130 мм

## 9 Монтаж

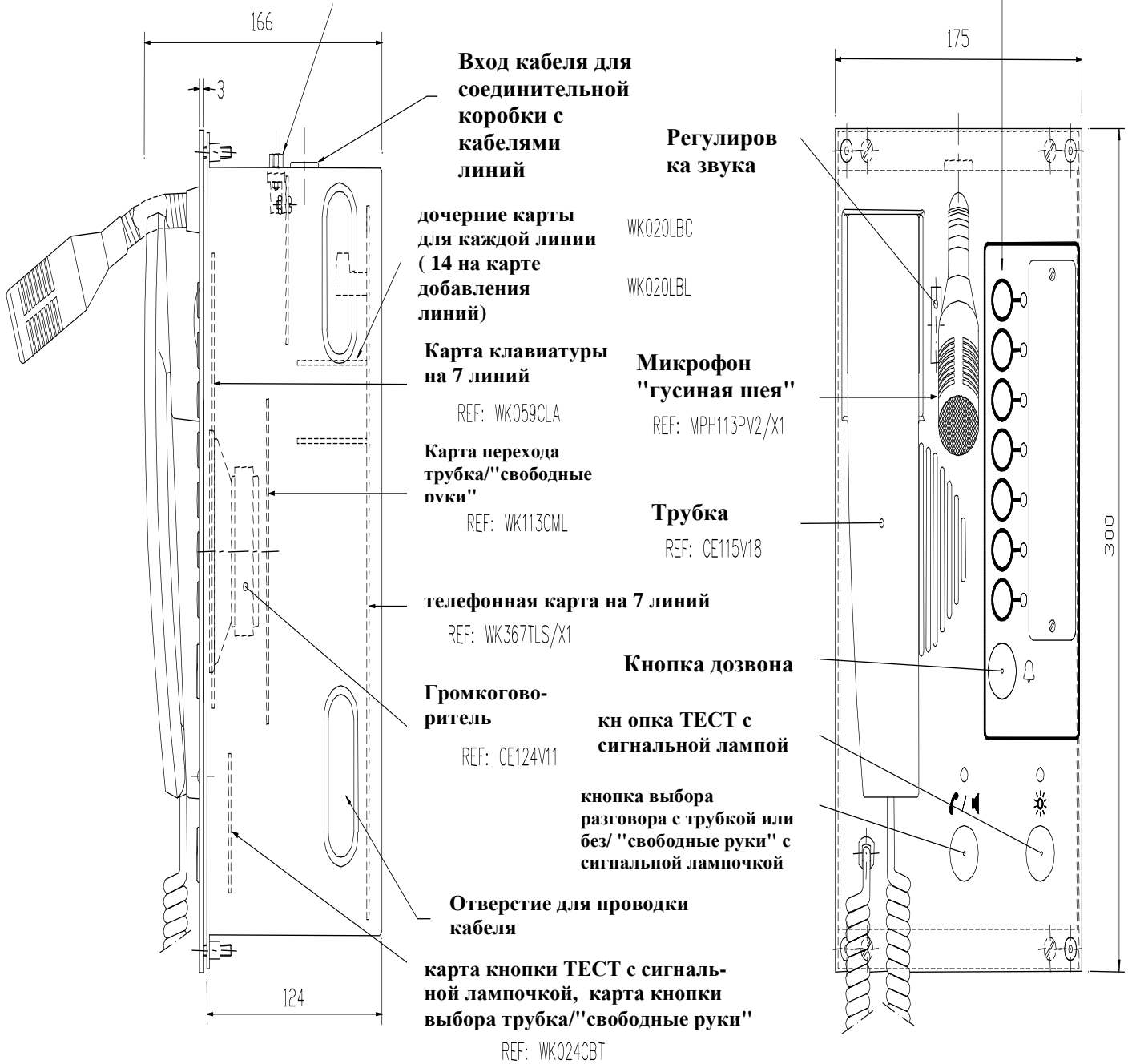
Для установки и снятия передней панели на пульте используется гаечный ключ "ALLEN" диаметром 2,5 мм

## 10 Встраиваемая версия

### Главный модуль на 7 линий: встраиваемая модель: ТСТ106Р7Е

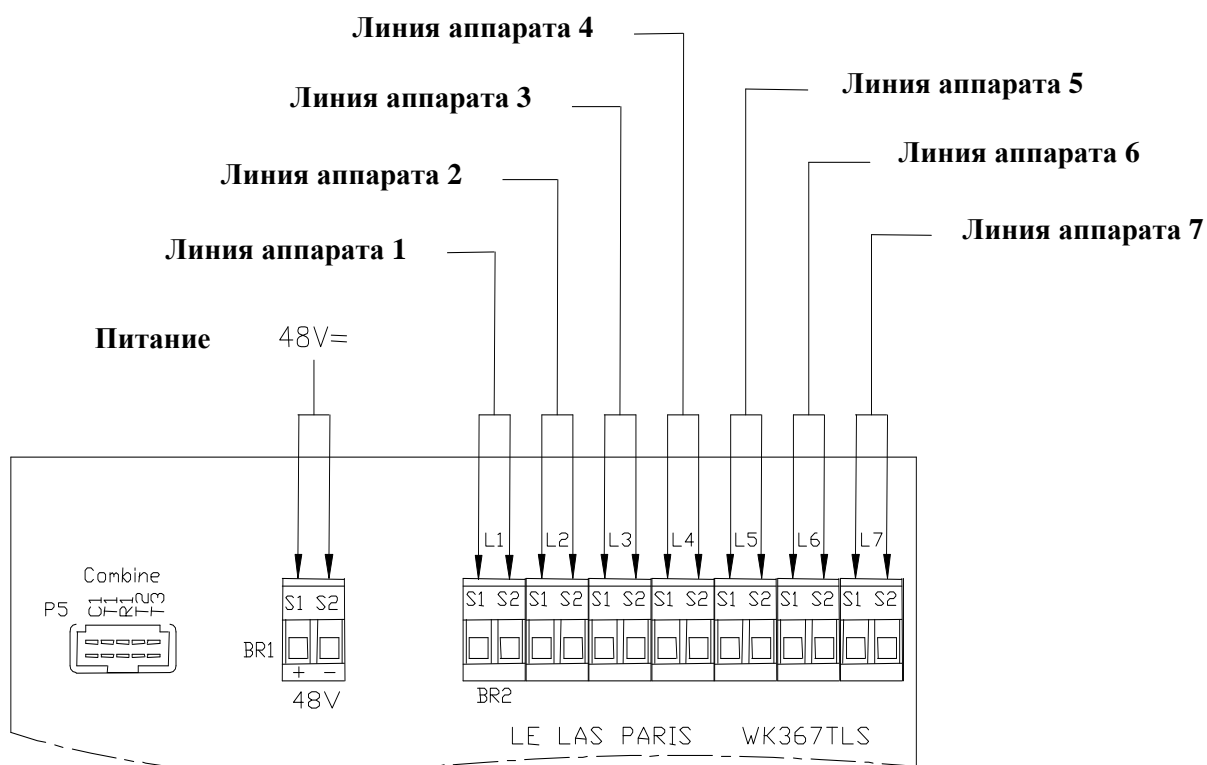
Опция: вход кабеля для добавления карты для мнемосхемы расположения абонентов с сигнальными лампочками

7 кнопок прямого дозвона с сигнальными лампочками



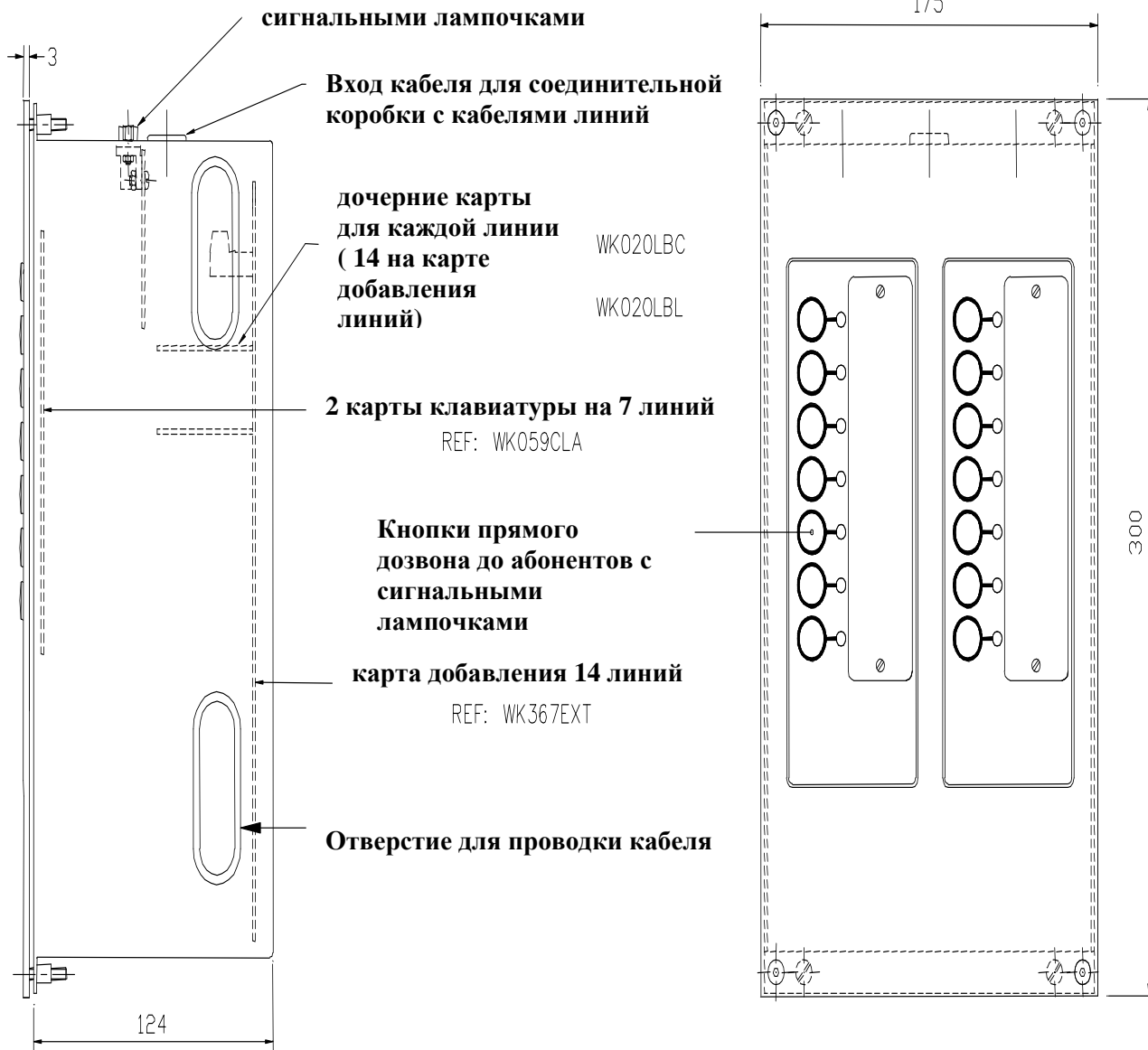
## Присоединение:

Присоединение питания осуществляется на карте внутри основного модуля:  
WK367TLS/X1.



## Встраиваемый модуль добавления 14 линий: TCT106P14E

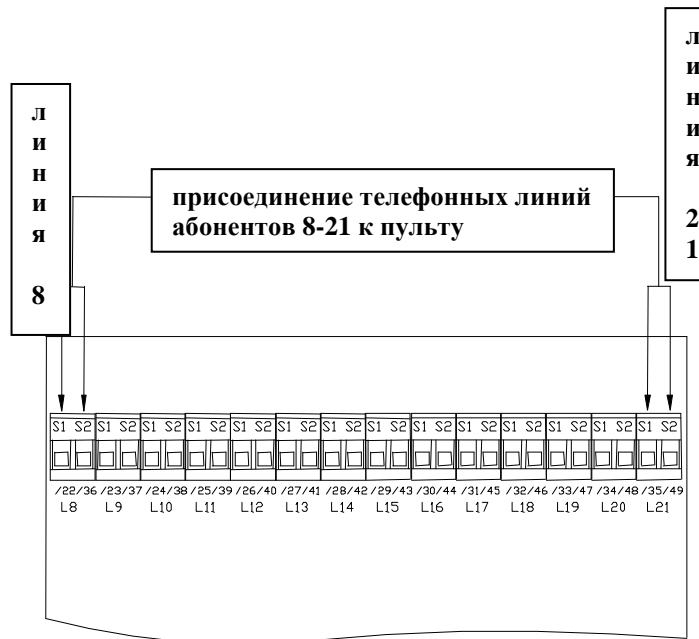
Опция: вход кабеля для добавления карты для мнемосхемы расположения абонентов с сигнальными лампочками





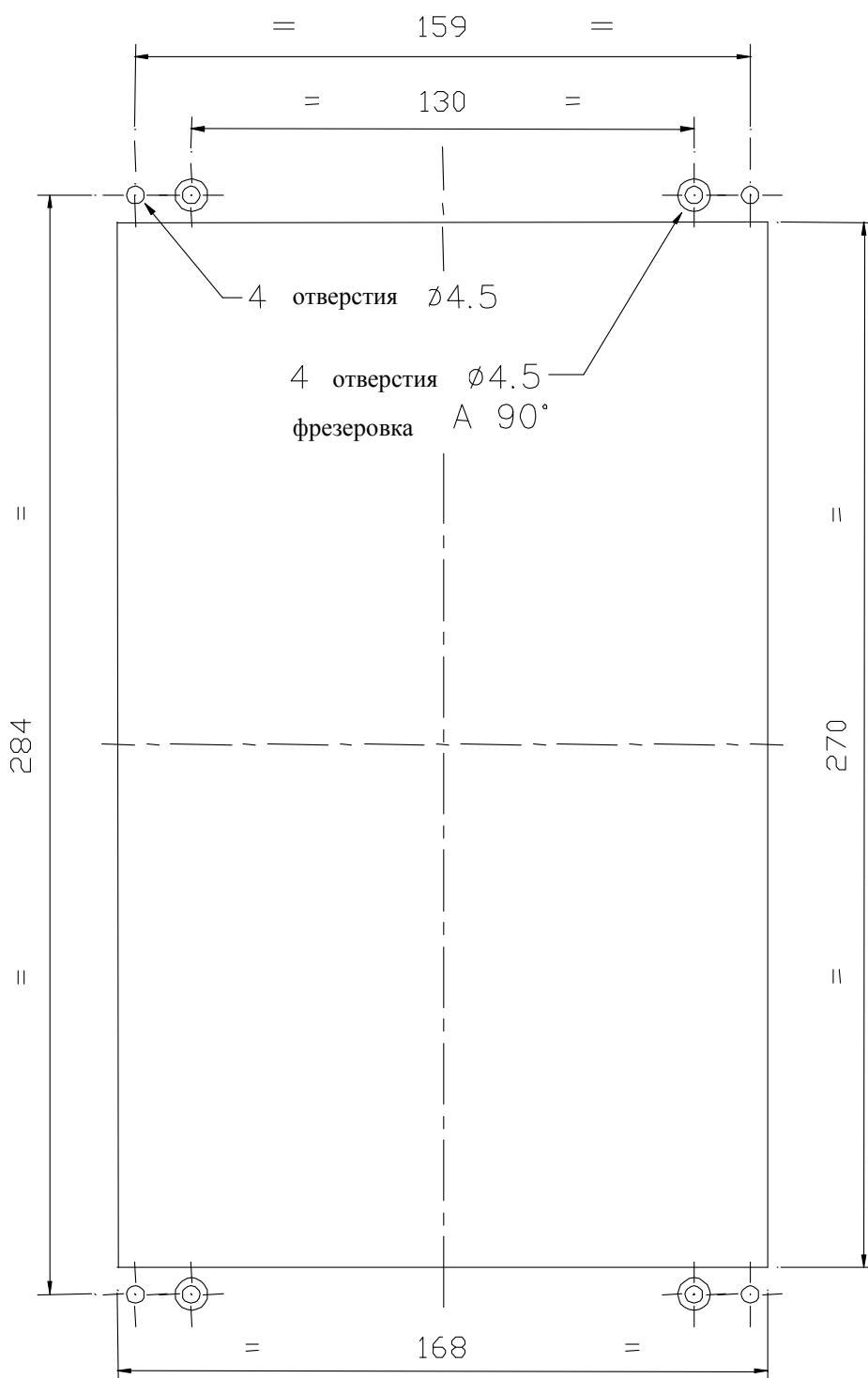
## Соединение с телефонной линией

Присоедините телефонные линии к карте внутри пульта: WK367EXT



### Размеры встраиваемого пульта.

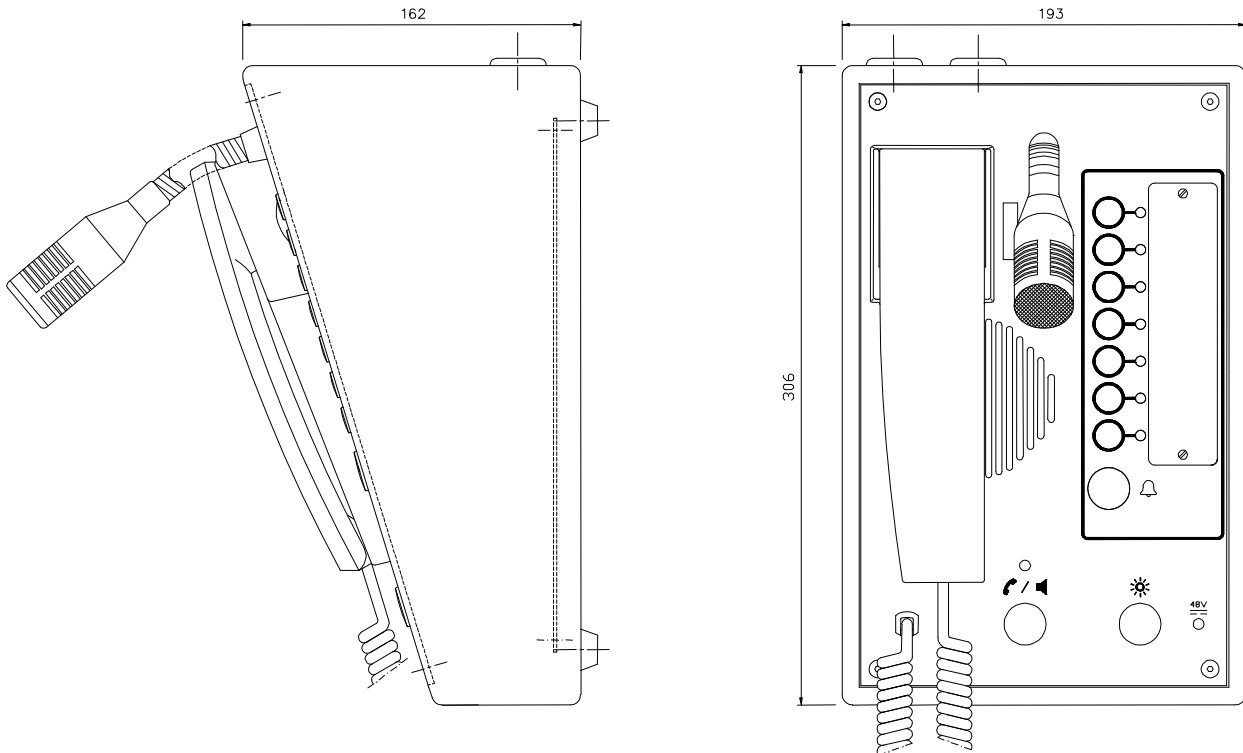
Размеры главного модуля с трубкой / добавочных модулей на 14 линий  
( одинаковые)



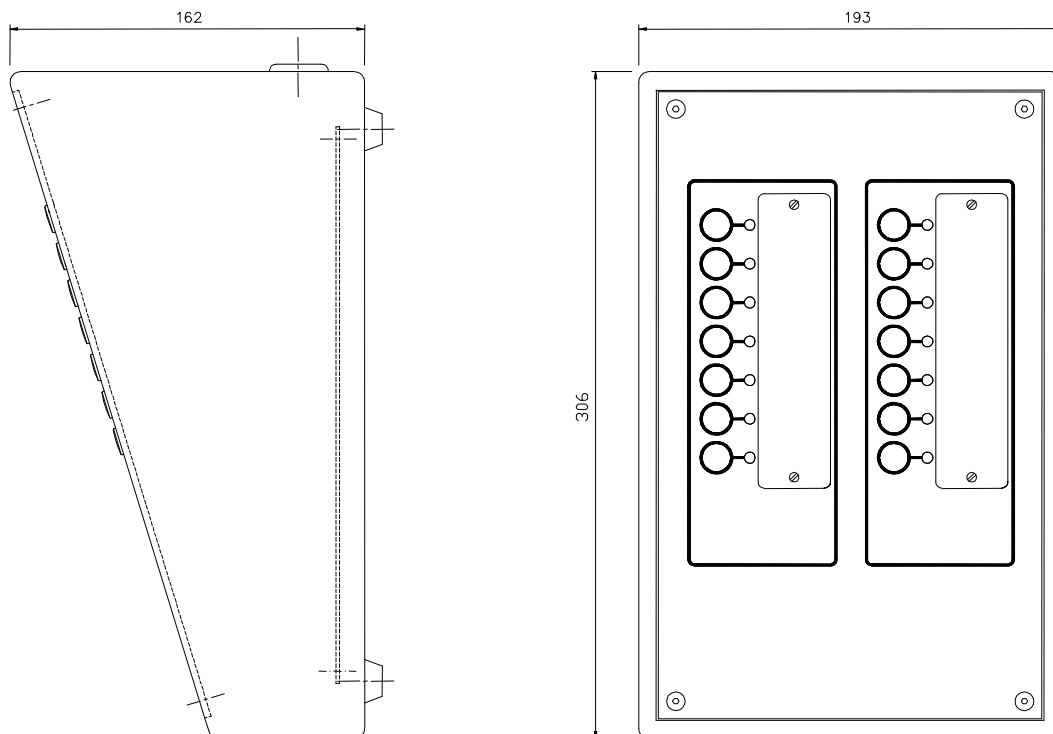
## 11 Настольная версия

### Основной настольный модуль с 7 линиями: ТСТ106Р7В

Пластина с кнопками встроена в корпус пульта из резины.

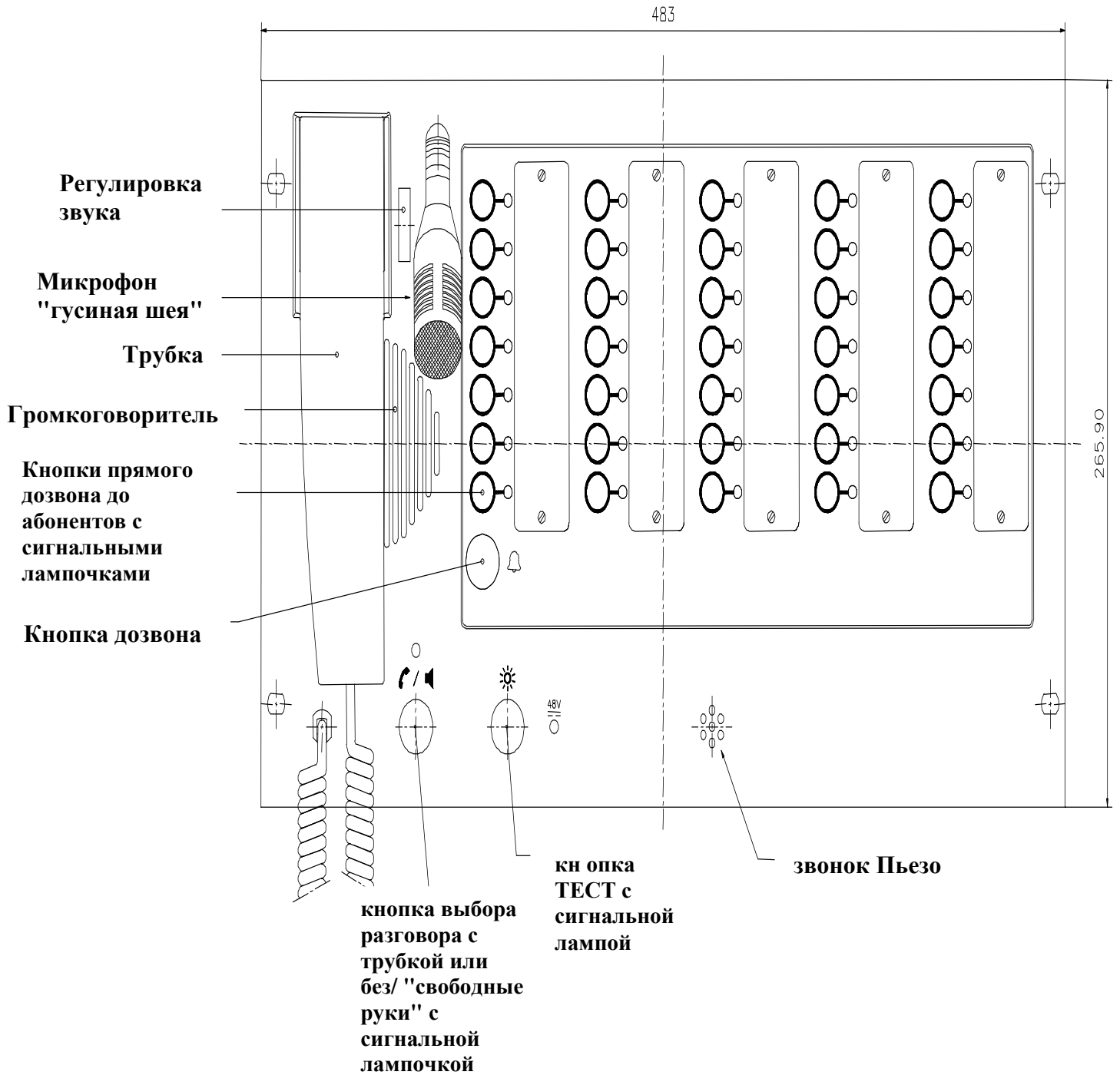


### Настольный модуль добавления линий- 14 линий: ТСТ106Р14В



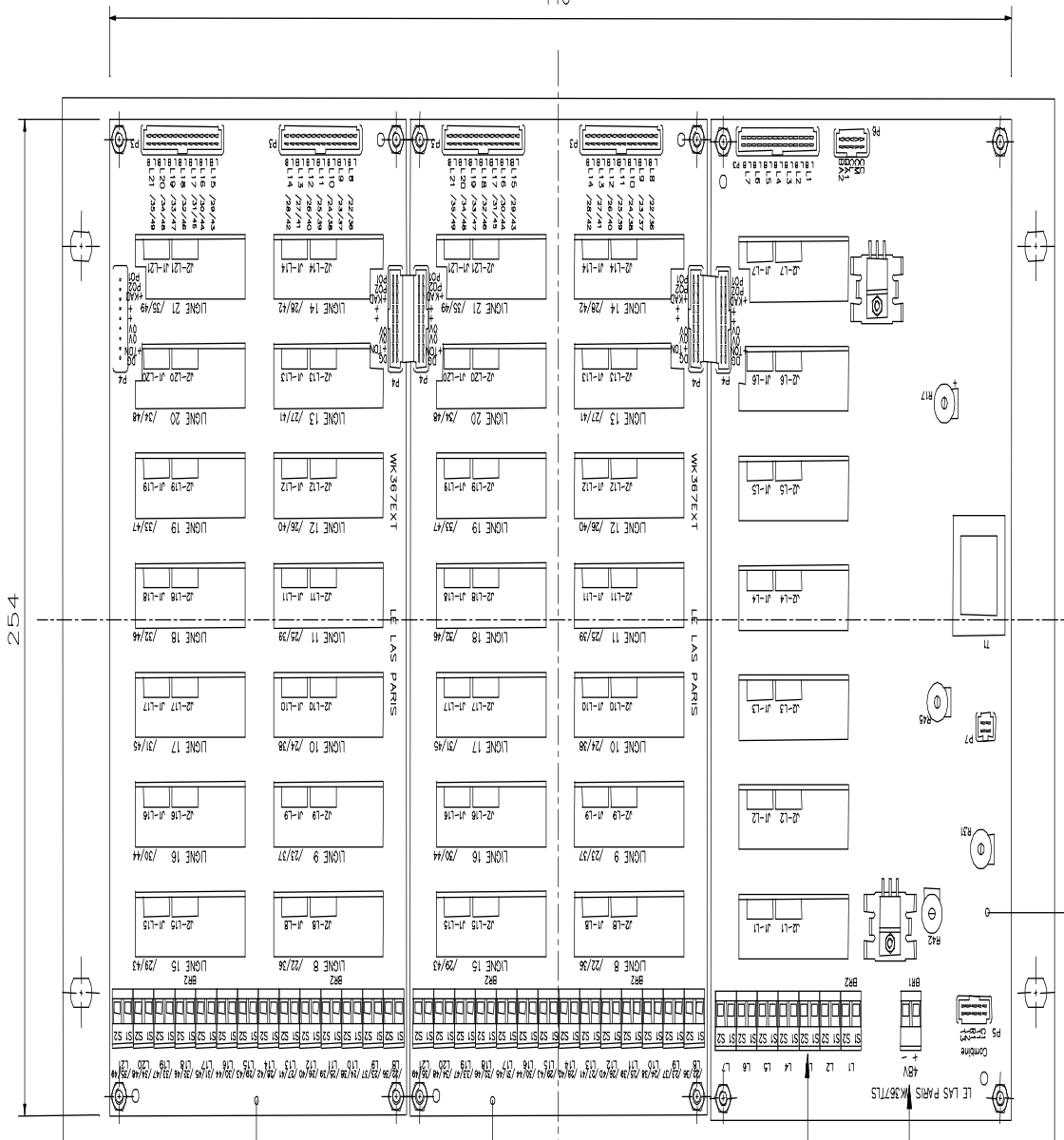
# 12 Версия с добавлением модулей

## Версия с добавлением модулей на 35 линий: ТСТ106Р35R



# Вид сзади

440



Телефонная карта на 7 линий

карта модуля расширительная на 14 линий

Питание 48 Вольт

карта модуля расширительная на 14 линий

клеммы для присоединения телефонных линий

Пример присоединения 35 линий

Длина  
265.90 мм

Ширина  
483 мм

Глубина  
70 мм