

АДАПТЕР ТЕЛЕФОННЫЙ МЕТА 9252

ПАСПОРТ

ФКЕС 426491.272 ПС

Научно-производственное предприятие "МЕТА"
199048, Россия, Санкт-Петербург,
В.О., 5-я линия, д.68, к.3, лит. "Г"
т/ф.: (812) 320-99-43, (812) 320-99-44,
(812) 320-68-95, (812) 320-68-96
e-mail: meta@meta-spb.com
<http://www.meta-spb.ru>



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Блок адаптера телефонного МЕТА 9252 (далее Блок) выполняет функцию безнаборного абонентского устройства, подключаемого к АТС с возможностью выхода на внешний усилитель и внешнее исполнительное устройство.

Блок предназначен для использования в составе аппаратуры звукоусиления и дистанционного управления.

Эксплуатация устройства предусматривается в помещении с температурой окружающего воздуха от +10° до +35° С при отсутствии в воздухе паров щелочей и кислот и относительной влажности воздуха до 80% при температуре +25° С.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Уровень выходного сигнала на выходе «ЛИН.ВЫХОД»..... 0 дБ.
- Тип порта для подключения к АТС..... стандартный абонентский.
- Тип исполнительного выхода «УПР.ВЫХ»..... н/р «сухой» контакт.
- Максимальный коммутируемый ток/напряжение контактов «УПР.ВЫХ»..... 100 мА/36В.
- Номинальное напряжение резервного источника питания..... +24 В.
- Максимальный потребляемый ток от резервного источника питания..... 100 мА.
- Предустановленный режим приема..... автоматический.
- Установленный режим ответа..... симплексный.
- Установленный режим отбоя..... автоматический+ручной.
- Потребляемая мощность, не более..... 4 Вт.
- Габаритные размеры, не более..... 482x44x230 мм.
- Масса, не более..... 3 кг.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Блок МЕТА 9252..... 1 шт.
- Паспорт ФКЕС 426491.272 ПС..... 1 шт.
- Кабель сетевой 1 шт.
- Кабель телефонный абонентский..... 1 шт.
- Разъем XLR кабельный..... 1 шт.
- Винт крепежный..... 4 шт.
- Упаковка..... 1 компл.

Рабочий диапазон, Гц	J2	J3
400 – 450	есть	Есть
400 - 500	есть	Нет
350 - 450	нет	Есть
350 - 500	нет	Нет

Рис.1. Варианты установки перемычек для подстройки частоты сигнала «отбой».

ЛИН.ВЫХОД

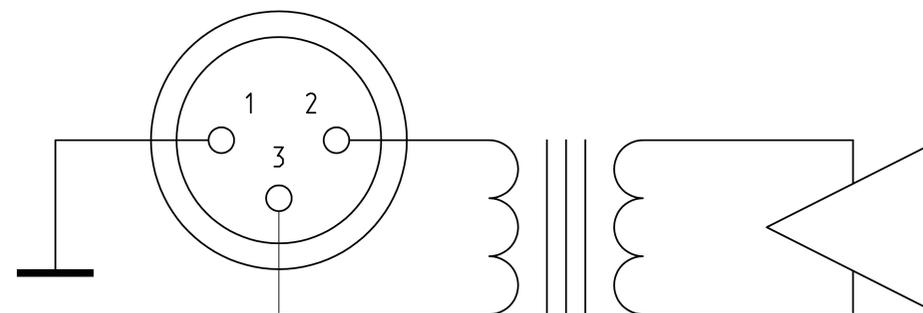


Рис.2. Структурная схема цепи линейного выхода.

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества Блока МЕТА 9252 требованиям настоящего технического описания при соблюдении условий эксплуатации.

Гарантийный срок хранения МЕТА 9252 - 2 года со дня приемки ОТК.

Гарантийный срок эксплуатации МЕТА 9252 - 1 год со дня продажи потребителю.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок адаптера телефонного МЕТА 9252

заводской номер _____

настроен и проверен в соответствии с параметрами, указанными в п.2, и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска « ____ » _____ 201 г

Приемку произвел

_____ / _____ /

« ____ » _____ 201 г.

Гарантийное обслуживание осуществляет НПП «МЕТА» по адресу:

г. Санкт-Петербург, В.О., 5 линия, д. 68, к. 3, лит. «Г»

Тел. (812) 320-99-43, 320-99-44

www.meta-spb.ru

meta@meta-spb.com

4. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОММУТАЦИИ

На лицевой панели Блока расположены:

- клавиша включения питания;
- индикатор «ВКЛ» включения питания;
- нефиксируемая кнопка «ЗАН/ОТБ» занятия линии/отбоя связи;
- индикатор «ЛИНИЯ» занятости линии;
- нефиксируемая кнопка «ПЕРЕДАЧА» включения режима передачи;
- микрофон «МИКР»;
- решетка встроенного громкоговорителя.

На задней панели Блока расположены:

- Разъем для подключения сетевого питания;
- сетевой предохранитель «ПР»;
- зажимы «РИП» для подключения резервного источника питания;
- зажимы «УПР.ВЫХ» управляющего выхода;
- разъем «ТЛФ ЛИНИЯ/ВХОД» для подключения телефонной линии;
- разъем «ТЛФ ЛИНИЯ/ВЫХОД» для параллельного подключения к телефонной линии иного устройства;
- гнездо «ЛИН.ВЫХОД» линейного выхода (выход симметричный трансформаторный без гальванической связи с проводом «общий»);
- регулятор «ПРИЕМ» громкости принимаемого сигнала встроенного громкоговорителя;
- регулятор «ВЫЗОВ» уровня тонального вызова (действует только для режима с ручным «подъемом трубки»).

На обратной стороне платы внутри корпуса Блока расположены:

- Контакты переключки «J1» установки режима «ручной автоматический» приема;
- Контакты переключек «J2», «J3» подстройки к параметрам линии связи с АТС.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

К обслуживанию Блока допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, прошедшие аттестацию по правилам ПТБ и ПТЭ, получившие квалификационную группу не ниже 3 и имеющие удостоверение установленной формы.

При проведении настроечных и ремонтных работ все корпуса измерительных приборов заземлить.

Замену активных комплектующих элементов производить на элементы тех же типов или аналогичные им.

Не производите профилактические работы при включенной сети.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 6.1. Установить Блок на отведенное место.
- 6.2. Подключить внешние устройства.
- 6.3. Подключить линию связи с АТС.
- 6.4. Подключить при необходимости резервный источник питания.
- 6.5. Подключить сетевое питание.

Для изменения режима приема Блока на «ручной» следует замкнуть контакты «J1» платы Блока.

При неустойчивом автоматическом отключении после «отбоя» абонента следует произвести подстройку под несущую частоту импульсов сигнала «отбой» АТС подбором комбинации переключателей «J2», «J2» согласно таблице 1.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 7.1. Включить питание. Проконтролировать свечение индикатора «ВКЛ»
- 7.2. Прием сигнала от АТС.

При поступлении на Блок вызова происходит автоматическое включение Блока в режим «поднятой трубки» с установлением приема сигнала от вызывающего абонента. При этом включается индикатор «ЛИНИЯ» и замыкается цепь управляющего выхода «УПР.ВЫХ». Принимаемый сигнал присутствует на контактах «1» и «2» разъема «ЛИН.ВЫХОД» и контролируется через встроенный громкоговоритель. Громкость контролируемого сигнала устанавливается регулятором «ПРИЕМ».

После прекращения сеанса связи со стороны вызывающего абонента Блок автоматически производит переход в режим «положенной трубки». При этом индикатор «ЛИНИЯ» гаснет и цепь управляющего выхода «УПР.ВЫХ» размыкается.

- 7.3. Передача сигнала абоненту.

Для передачи сигнала абоненту следует в режиме приема сигнала от абонента нажать и удерживать на время произнесения речевой информации кнопку «ПЕРЕДАЧА». Сообщение следует произносить на расстоянии не менее 60-ти сантиметров от Блока.

- 7.4. Ручной отбой линии.

Для ручного отключения установленной связи с абонентом следует кратковременно нажать кнопку «ЗАН/ОТБ». При этом Блок переходит в режим «положенной трубки».

- 7.5. контроль линии.

Для контроля линии связи с АТС следует кратковременно нажать кнопку «ЗАН/ОТБ». При этом Блок перейдет в режим «поднятой трубки», включится индикатор «ЛИНИЯ», замкнется цепь управляющего выхода «УПР.ВЫХ», а в контрольном громкоговорителе будет слышен стандартный непрерывный тональный сигнал. Повторное кратковременное нажатие кнопки «ЗАН.ОТБ» переведет Блок в исходное состояние.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Предусматриваются следующие виды и периодичность технического обслуживания:

Регламент №1 - один раз в месяц:

- проверка внешнего вида и состояния БИП и проводящих кабелей;
- удаление пыли и грязи с наружных поверхностей;

Используемые материалы и инструменты:

- ветошь, кисть, флейц, спирт этиловый ректификат, отвертка.

Регламент №2 - один раз в год:

- мероприятия, указанные в регламенте №1;
- проверка работоспособности.
- измерение сопротивления изоляции между проводами сетевого питания (контакты сетевого разъема) и корпусом (клемма защитного заземления). Сопротивление изоляции должно быть не менее 100 МОм в течение всего срока службы. Напряжение на разомкнутых контактах измерительного прибора не должно превышать 500 В. Перед проверкой кабели, соединяющие БИП с другими блоками, должны быть отключены.

Используемые материалы и инструменты:

- ветошь, кисть, флейц, спирт этиловый ректификат, отвертка;
- мегомметр типа М4100/3.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Внешнее проявление неисправности	Вероятная причина	Способы устранения
Не светится индикатор «ВКЛ» включения электропитания	Перегорел предохранитель	Проверить предохранитель, заменить на исправный
Не поступают вызовы абонентов	Неисправна линия связи с АТС	Проверить исправность линии связи

При обнаружении других неисправностей Блока (отказ кнопок включения, переключения, индикаторов и т.д.) следует обратиться на предприятие-изготовитель для проведения ремонта.