

КРУПНЕЙШИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ТЕЛЕФОННОЙ ТЕХНИКИ В РОССИИ



**ПЕРМСКИЙ
ТЕЛЕФОННЫЙ
ЗАВОД**

80 лет



**Каталог продукции
2021**



ОАО ПТЗ «Телта» является крупнейшим разработчиком и производителем абонентской телефонной техники в России и имеет высокий рейтинг в отечественном сегменте телекоммуникаций.

Наша телефонная аппаратура используется в быту, офисах, на промышленных предприятиях, в шахтах, карьерах, стационарных и подвижных объектах, в укрытиях и на открытом воздухе, в полевых условиях и на объектах, где ведутся конфиденциальные разговоры, обеспечивает осуществление местной, междугородной и международной связи.

Главной задачей предприятия является стремление сохранить лидирующее положение в производстве и продаже абонентской телефонной техники для всех отраслей народного хозяйства за счет освоения новых изделий и современных технологий, приемлемой цены, развития партнерских отношений с поставщиками и укрепления репутации предприятия как надежного поставщика продукции высокого качества.

Мы всегда готовы удовлетворить любые пожелания потребителей, принять к выполнению ваши заказы и изготовить продукцию в срок.

С уважением,
генеральный директор
И. В. Морозов

Открытое акционерное общество пермский телефонный завод «Телта» имеет 80-ти летний опыт в разработке и изготовлении качественной и надежной продукции, является крупнейшим производителем в России по выпуску абонентских телефонных устройств проводной связи, практически любых назначений.

История ОАО ПТЗ «ТЕЛТА» началась в тревожное для нашей страны время. 9 августа 1941 года в город Пермь прибыли специалисты и оборудование электромеханического завода, эвакуированного из Ленинграда, а в следующем месяце уже была выпущена первая партия телефонных аппаратов.

ОАО Пермский телефонный завод «Телта» обладает мощным производственным и научным потенциалом, имеет собственные производственные площади, оборудование и трудовые ресурсы. Модернизацию серийной продукции осуществляет серийное конструкторское бюро. Разработкой новой техники занимается отдел опытно-конструкторских разработок.

Отдел ОКР специализируется на разработке новых, перспективных изделий как для силовых структур, так и для различных министерств и ведомств. В отделе работают высококвалифицированные специалисты, молодые и с многолетним опытом работы в сфере разработки абонентской техники. При разработке схем, плат, программного обеспечения и конструкций изделий используются передовые идеи, новейшие технологии. Отдел оснащен современным оборудованием, в том числе измерительным. 3D принтер позволяет в короткие сроки получать образцы деталей из пластмасс и своевременно оценивать их конструкцию, а также эстетику изделия в целом. На заводе создаются изделия, начиная с эскизных проектов и до постановки на производство.

Для обеспечения соответствия разрабатываемых и серийно выпускаемых изделий требованиям технического задания (ТЗ) и техническим условиям (ТУ) на заводе имеется ряд специальных подразделений, осуществляющих свою деятельность на основании лицензий и методик ФСТЭК России, ФСБ России, оснащенных всем необходимым современным оборудованием и приборами:

- лаборатория специальных исследований (ЛСИ);
- лаборатория специальных проверок (СП);
- лаборатория анализа программного обеспечения (ЛАПО);
- отдел лицензирования, сертификации и информационной безопасности (ОЛСИБ);
- бюро испытаний (БИ) периодических, типовых, испытаний на определение и подтверждение заданных показателей надежности изделий);
- химико-технологическая лаборатория (ХТЛ);
- отдел метрологии, сертификации и испытаний (ОМСИ).

Лаборатории имеют аттестаты аккредитации ФСБ России.

Качество военной продукции ОАО ПТЗ «Телта» обеспечивается системой контроля качества, включающей проверку и испытания продукции в соответствии с требованиями ГОСТов РВ СРПП. ОАО ПТЗ «Телта» имеет собственную аккредитованную лабораторию для проведения испытаний с целью подтверждения работоспособности и эксплуатационной надежности изделий. Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие требований ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ РВ 0015-002-2012. Сертификат соответствия № ВР 31.1.9438-2015.

Установленная Политика в области качества ориентирована на выпуск конкурентоспособной продукции, расширение ассортимента и улучшение качества выпускаемых изделий, соответствует внешним условиям и бизнес-стратегии предприятия.

Для приемки готовой продукции, а также контроля комплектующих на всех этапах производства на предприятии имеется обширный – свыше 1700 единиц парк средств измерений. Все средства измерений проходят периодическую поверку в отделе метрологии, сертификации и испытаний предприятия, имеющем соответствующую аккредитацию или в специализированных организациях.

В составе ОМСИ участок поверки, имеющий штат аттестованных поверителей и необходимый парк эталонных средств измерений, а также участок КИПиА, силами которого осуществляется при необходимости ремонт средств измерений, разработка и изготовление нестандартных средств измерений и контрольного оборудования.

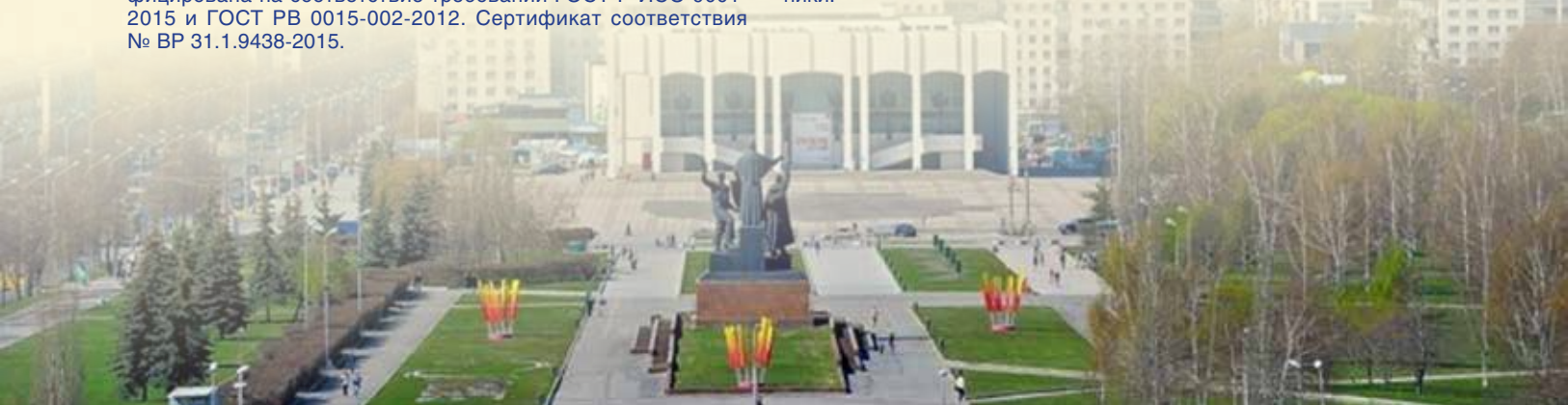
Вся продукция предприятия проходит испытания – квалификационные после изготовления опытной партии и до начала серийного производства, периодические – раз в 2 года, на надежность – раз в 5 лет имитируется полный жизненный цикл продукции, при применении новых комплектующих – сертификационные. Испытания проводятся на собственной испытательной базе для механических и климатических видов испытаний.

Для разработки и производства абонентской телефонной техники нового поколения предприятие имеет производственные площади и мощности, собственное оборудование, трудовые ресурсы, а также производственные участки следующих направлений:

- инструментальное производство – изготовление пресс-форм и штампов любой сложности;
- металлообрабатывающее производство – производство деталей и комплектующих изделий методом штамповки и резанием металлов на токарных и токарно-фрезерных центрах;
- гальваническое производство и производство печатных плат, покрытие деталей цинком, никелем, хромом, олово-висмутом и другими видами покрытий;
- производство литья пластмасс под давлением, экструзией, прессование реактопластов и резин;
- сборочно-монтажное производство по сборке и монтажу печатных плат и устройств на их основе, имеется технология автоматизированной сборки печатных плат методом поверхностного монтажа с применением современного оборудования.

Производство оснащено высокотехнологичным оборудованием, таким как: пяти-осевые фрезерные центры фирмы «Hermle», электроэрозионными станками фирмы «Sodisk», обрабатывающими центрами с программным управлением фирмы «Hyundai», термопластавтоматами фирм «KuASY», «ARBURG», «Battenfeld», «Belmatik», автомат для установки компонентов поверхностного монтажа печатных плат «Quadra-Laser».

Благодаря этому завод имеет потенциал к наращиванию производства и гибкой системе перехода к выпуску новой техники.



Изделие «АМТ-К»



Изделие «АМТ-К» – устройство, предоставляющее пользователю комплекс современных услуг связи на различных сетях с функцией Caller ID. «АМТ-К» обеспечивает подключение до пяти линий ТфСОП и сетей специальной связи на основе аналоговых стыков, до пяти дополнительных телефонных аппаратов (ДТА) и до 60-ти двухпроводных телефонных аппаратов прямых абонентов.

«АМТ-К» предназначен для работы с действующим и перспективным оборудованием (АТС, АМТС, коммутаторы ручного обслуживания) сетей специальной связи по 2-х и 4-проводным абонентским линиям. В состав «АМТ-К» входит до 2-х пультов, до 8-ми приставок программируемого набора (ППН), блок коммутации (БК) и блок коммутатора прямых абонентов (БКПА), устройство громкой связи (УГС). Питание осуществляется от сети 220 В или от источника постоянного тока напряжением 48 – 60 В.

Технические характеристики

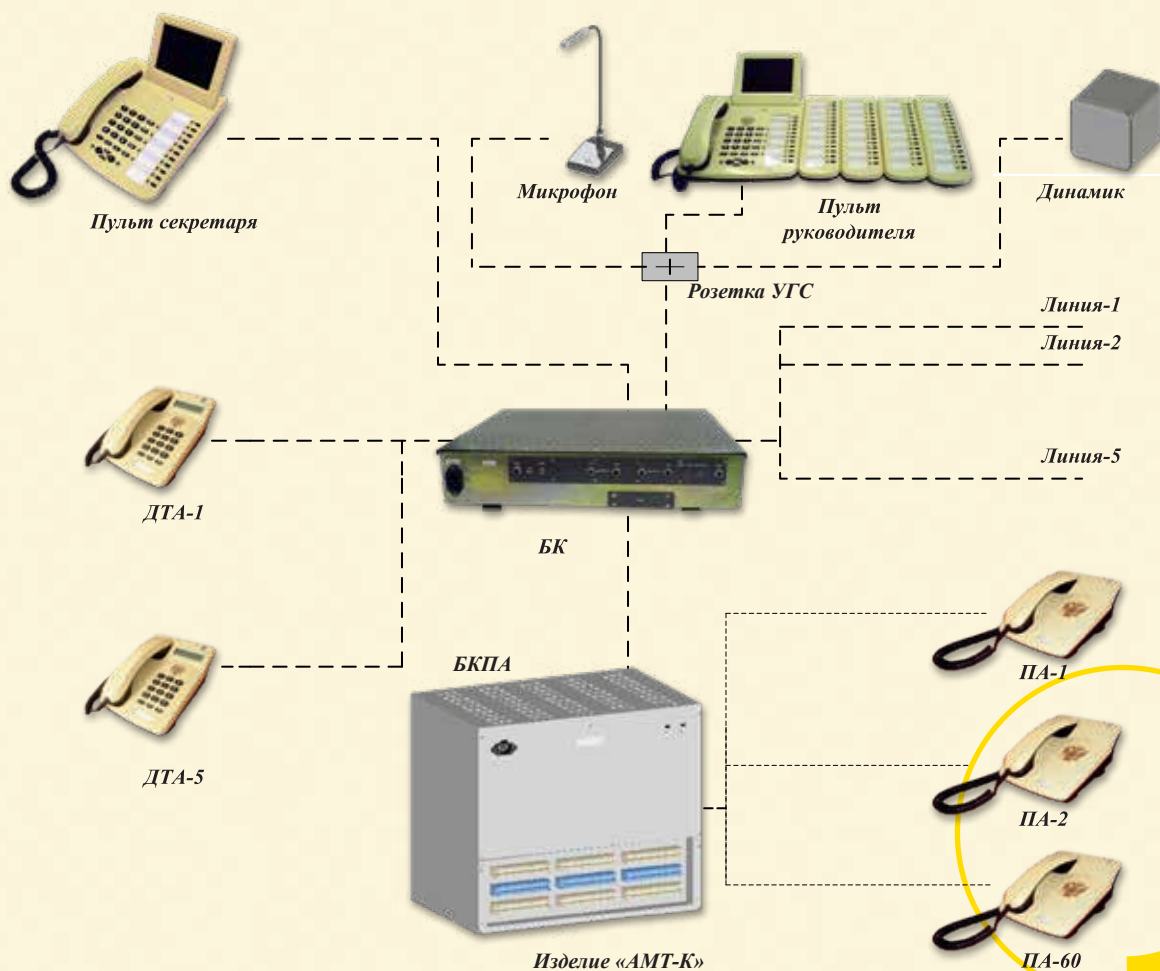
- «АМТ-К» обеспечивает переключение линий между пультами, на ДТА, а также автоматическое переключение линий на ДТА при отключении питания.

Основные функции:

- набор номера с поднятием и без поднятия микрофонной трубки;
- исходящий вызов с запрограммированных кнопок пульта и приставок;
- постановка абонентских линий на удержание с последующим возвратом;
- посылка абоненту уведомления об удержании;
- переадресация входящих вызовов с одного пульта на другой и на ДТА;
- связь по системе «руководитель-секретарь»;
- определение абонентского номера вызывающего абонента и вывод на дисплей абонентского номера, фамилии и инициалов вызывающего абонента при наличии его в записной книжке;
- ведение встроенной записной книжки до пятисот телефонных номеров, с возможностью редактирования на ПК;
- хранение в энергонезависимой памяти параметров конфигурации, считываемых по паролю.

В режиме соединения Пульта руководителя с прямыми абонентами «АМТ-К» обеспечивает:

- ведение разговора на ПР с прямыми абонентами при одиночном соединении и вызываемыми прямыми абонентами при конференц-связи в режиме громкоговорящей связи по УГС.
- подачу на ТА прямого абонента, акустического сигнала при нажатии на ППН ПР именной кнопки прямого абонента;
- вывод визуальной информации о вызывающем (вызываемом) прямом абонента на дисплей ПР (до 60 знаков, 6 строк);
- ведение разговора на ПР с вызываемыми прямыми абонентами в режиме одиночного соединения и в режиме совещания (конференц-связь – до 10 абонентов одновременно).



С НАМИ ВСЕГДА ЛУЧШЕ!

КОММУТАЦИОННОЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

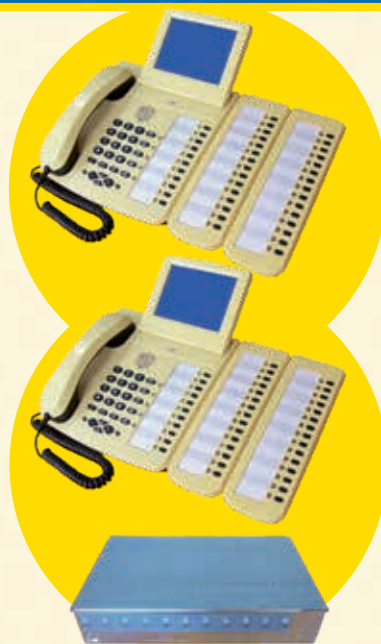
Абонентский многофункциональный терминал «АМТ Престиж»

Назначение:

Абонентский многофункциональный терминал (АМТ) — устройство, предоставляющее пользователю комплекс услуг на различных сетях. АМТ предназначен для работы с действующим и перспективным оборудованием (АТС, АМТС, коммутаторы ручного обслуживания) сетей специальной связи по 2- и 4-проводным абонентским линиям (АЛ). В состав АМТ входят 2 пульта (руководителя и пульт секретаря), блок коммутации и приставки программированного набора (ППН), питание — от сети 220 В или от источника постоянного тока с напряжением 48 – 60 В.

Технические характеристики:

- АМТ обеспечивает подключение до пяти АЛ сетей специальной связи различной категории, подключение пяти дополнительных телефонных аппаратов (ДТА). АМТ обеспечивает переключение АЛ на ДТА и обратно, автоматическое переключение АЛ на ДТА при отключении питания. Имеется возможность подключения факсимильного аппарата.
- Обеспечивается вывод оптических и акустических сигналов о вскрытии пультов руководителя и секретаря, ППН и блока коммутации.
- Основные функции: набор номера с поднятием и без поднятия микротелефонной трубки; исходящий вызов сокращенным набором номера; набор номера из списка последних десяти набранных номеров; набор номера в декадном и многочастотном кодах без перерыва связи; прослушивание АЛ в режиме набора номера и ответа абонента; автодозвон по последнему набранному номеру или по списку; постановка абонентских линий на удержание с последующим возвратом; посылка абоненту уведомления об удержании; переадресация входящих вызовов на секретаря; связь по системе «руководитель-секретарь»; ведение календаря и организатора, а также встроенной записной книжки до пятидесяти телефонных номеров; отображение текущего времени, даты, номера вызываемого абонента; наименование линии, аварийных режимов работы на встроенном ЖКИ; хранение в энергонезависимой памяти параметров конфигурации, считываемых по паролю.



Изделие «АПС-4»

Изделие «АПС-4» предназначено для осуществления прямой телефонной связи между двумя абонентами. Комплект изделия «АПС-4» обеспечивает прямую связь между 4 парами абонентов одной степени секретности. Изделие «АПС-4» предназначено для подключения ТА прямых абонентов, оборудованных элементами дистанционного контроля, с сопротивлением шлейфа двухпроводных аналоговых линий прямых абонентов от 0 до 1500 Ом.

Электропитание изделия «АПС-4» осуществляется от сети переменного тока частотой $(50 \pm 0,5)$ Гц напряжением $(220 + 22 - 33)$ В.

Изделие «АПС-4» предназначено для эксплуатации в закрытых отапливаемых помещениях при следующих климатических условиях:

- температура окружающей среды от 5 до 40 °С;
- относительная влажность воздуха до 80 % при температуре 25 °С;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.



Изделие «АПС-36»

Изделие «АПС-36» предназначено для организации прямой телефонной связи между двумя абонентами специальной связи. Комплект аппаратуры «АПС-36» обеспечивает прямую телефонную связь между 36 парами абонентов. Изделие «АПС-36» позволяет создавать три группы прямых абонентов разной степени секретности по 12 пар в каждой.

Изделие «АПС-36» предназначено для подключения телефонных аппаратов (ТА) прямых абонентов специальной связи, оборудованных элементами дистанционного контроля, с сопротивлением шлейфа двухпроводных аналоговых линий прямых абонентов от 0 до 1500 Ом.

Основное электропитание изделия «АПС-36» осуществляется от сети переменного тока частотой $(50 \pm 0,5)$ Гц напряжением $(220 + 22 - 33)$ В.

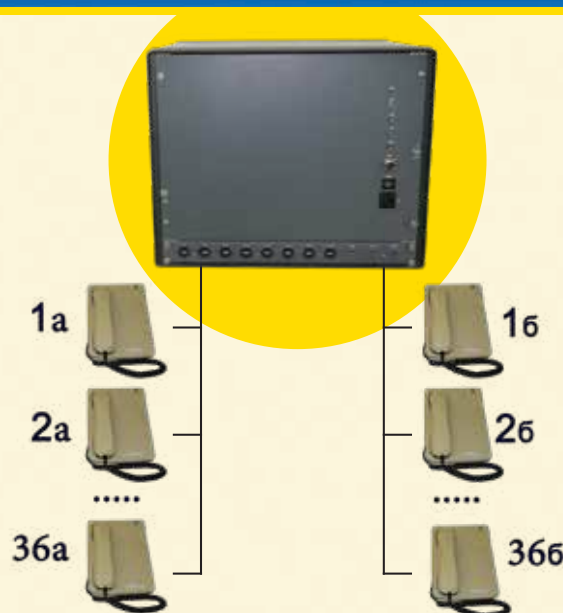
Резервное электропитание изделия «АПС-36» осуществляется от источника постоянного тока с напряжением на входе изделия «АПС-36» от 44 до 66 В.

Изделие «АПС-36» предназначено для эксплуатации в закрытых отапливаемых помещениях при следующих климатических условиях:

- температура окружающей среды от 5 до 40 °С;
- относительная влажность воздуха до 80 % при температуре 25 °С;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

Изделие «АПС-36» обеспечивает подачу сигнализации о неисправности с размыканием сигнальной цепи «АВАРИЯ» разъема НСД с напряжением в разомкнутой цепи от 12 до 72 В и максимальным током в замкнутой цепи не более 0,1 А:

- при отключении питания;
- при отключении основного питания и переходе на резервное;
- при неисправности плат.



Изделие «Престиж-АОН»



Изделие «Престиж-АОН» предназначено для включения в двухпроводные линии связи существующих сетей специальной связи и обеспечения совместной работы с действующими автоматическими телефонными станциями типа МиниКом DX-500С

Изделие «Престиж-АОН» обеспечивает:

- определение абонентского номера вызывающего абонента и вывод на жидкокристаллический дисплей ТА абонентского номера, фамилии и инициалов вызывающего абонента;
- сохранение в памяти телефонного аппарата не менее 30 последних входящих вызовов оставшихся без ответа с указанием времени и даты пропущенного вызова;
- сохранение в памяти телефона не менее 200 заранее записанных абонентских номеров (функция записная книжка);
- отображение на жидкокристаллическом дисплее в режиме ожидания следующей информации:
 - абонентского номера пользователя;
 - количество вызовов оставшихся без ответа;
- просмотр на жидкокристаллическом дисплее в режиме ожидания следующей информации:
 - абонентских номеров входящих вызовов оставшихся без ответа, с указанием фамилии и инициалов абонентов, даты и времени;
 - абонентских номеров исходящих вызовов, с указанием фамилии и инициалов абонентов, даты и времени;
- сигнализацию о снятии микрофонной трубки с аппарата (контактная группа нормально замкнутая);
- сигнализацию о вскрытии корпуса и розетки телефонного аппарата (контактная группа нормально замкнутая);

Аппарат телефонный «Престиж-ПС»



Аппарат телефонный «Престиж-ПС» предназначен для включения в четырехпроводные и двухпроводные линии связи существующих сетей специальной связи (ССС) и обеспечение совместной работы с действующим коммутационным оборудованием (АТС, АМТС, коммутаторами ручного обслуживания).

Питание ТА в рабочем режиме осуществляется от АТС или коммутационного оборудования источником постоянного тока напряжением 60 В через мост питания сопротивлением 1000 Ом (2x500 Ом) и сопротивлением АЛ от 0 до 600 Ом.

Набор номера у ТА «Престиж-ПС» осуществляется с помощью кнопочного номеронабирателя в декадном или многочастотном коде.

ТА имеет электростатическую и магнитную экранировки.

ТА предназначен для эксплуатации на подвижных и сейсмостойких объектах при следующих климатических условиях:

- температура окружающей среды от 5 до 40°C;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25°C;
- атмосферное давление от 84 до 106 кПа.

ТА изготавливается в настольном исполнении, оборудован приспособлениями крепления к столу и фиксации микрофонной трубки.

Аппарат телефонный «Престиж-ПС-ЦБ»



Аппарат телефонный «Престиж-ПС-ЦБ» предназначен для включения в четырехпроводные и двухпроводные линии связи существующих сетей специальной связи (ССС) и обеспечение совместной работы с действующим коммутационным оборудованием (АТС, АМТС, коммутаторами ручного обслуживания).

Питание ТА в рабочем режиме осуществляется от АТС или коммутационного оборудования источником постоянного тока напряжением 60 В через мост питания сопротивлением 1000 Ом (2x500 Ом) и сопротивлением АЛ от 0 до 600 Ом.

ТА имеет электростатическую и магнитную экранировки.

ТА предназначен для эксплуатации на подвижных и сейсмостойких объектах при следующих климатических условиях:

- температура окружающей среды от 5 до 40°C;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25°C;
- атмосферное давление от 84 до 106 кПа.

ТА изготавливается в настольном исполнении, оборудован приспособлениями крепления к столу и фиксации микрофонной трубки.

С НАМИ ВСЕГДА ЛУЧШЕ!

ЛИНЕЙКА СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ АППАРАТОВ «ПРЕСТИЖ»

Аппарат телефонный «Престиж-АТС»

ТА «Престиж-АТС» предназначен для работы с АТС или коммутационным оборудованием по 2- или 4-проводным линиям на сетях специальной связи.

Питание ТА в разговорном и дежурном режимах осуществляется по проводам АЛ от источника постоянного напряжения АТС (или коммутационного оборудования) в пределах (60 ± 6) В при сопротивлении моста питания, равном $2 \times (500 \pm 50)$ Ом, и сопротивлению АЛ от 0 до 600 Ом.

ТА имеет электростатическую и магнитную экранировки.

ТА имеет тональное двухчастотное вызывное устройство, которое у ТА в 4-проводном варианте включено в цепь передачи; предусмотрена также возможность переключения вызывного устройства в цепь приема.

ТА имеет дублирование акустического вызывного сигнала оптическим.

Набор номера — в декадном или многочастотном коде; повтор последнего набранного номера; индикация набираемого номера на ЖКИ.

ТА обеспечивает работу совместно с абонентскими телефонными переключателями АТП-1, АТП-2.

Масса ТА — не более 3,5 кг.

Габаритные размеры ТА: 217х167х110 мм.

Сертификат соответствия СФ/СЗИ-0202 от 28.02.2018г.



Аппарат телефонный «Престиж-ЦБ-ЗВ»

ТА Престиж-ЦБ-ЗВ» имеет функцию запоминания пропущенного вызова с оптической индикацией и предназначен для работы с коммутационным оборудованием по 2- или 4-проводным линиям на сетях специальной связи.

ТА имеет электростатическую и магнитную экранировки.

ТА предназначен для эксплуатации в закрытых отапливаемых помещениях.

ТА изготавливается в настольном исполнении.

ТА имеет тональное двухчастотное вызывное устройство, которое у ТА в 4-проводном варианте включено в цепь передачи. Предусмотрена возможность переключения вызывного устройства в цепь приема.

ТА имеет дублирование акустического вызывного сигнала оптическим.

ТА обеспечивает работу совместно с абонентскими телефонными переключателями АТП-1, АТП-2.

Масса ТА — не более 3,5 кг.

Габаритные размеры ТА: 217х167х110 мм.



Аппарат телефонный «Престиж-ЦБ»

ТА «Престиж-ЦБ» предназначен для работы с коммутационным оборудованием по 2- или 4-проводным линиям на сетях специальной связи.

Питание ТА в разговорном режиме осуществляется по проводам АЛ от источника постоянного напряжения АТС (или коммутационного оборудования) в пределах (60 ± 6) В при сопротивлении моста питания, равном $2 \times (500 \pm 50)$ Ом, и сопротивлении АЛ от 0 до 600 Ом.

ТА имеет электростатическую и магнитную экранировки.

ТА предназначен для эксплуатации в закрытых отапливаемых помещениях.

ТА изготавливается в настольном исполнении.

ТА имеет тональное двухчастотное вызывное устройство, которое у ТА в 4-проводном варианте включено в цепь передачи. Предусмотрена возможность переключения вызывного устройства в цепь приема.

ТА имеет дублирование акустического вызывного сигнала оптическим.

ТА обеспечивает работу совместно с абонентскими телефонными переключателями АТП-1, АТП-2.

Масса ТА — не более 3,5 кг.

Габаритные размеры ТА: 217х167х110 мм.

Сертификат соответствия СФ/СЗИ-0214 от 04.05.2018 г.



Телефонный аппарат «Спектр-001»



Предназначен для открытых сетей связи с возможностью установки в категорированных помещениях.

Работа с цифровыми АТС по протоколу взаимодействия SIP v 2.0 и подключения по стыку Ethernet с поддержкой стека протоколов TCP/IP.

- программирование клавиш прямого набора;
- подключение ТА по цифровой линии Ethernet 10/100Base-T (Ethernet 100Base-FX опционально);
- возможность установления и завершения соединений в соответствии с протоколом SIP v 2.0.
- поддержку аудиокодеков: G.711, G.722, G.723.1, G.729A\B;
- индикация номера вызывающего и вызываемого абонента;
- индикация имени вызывающего абонента;
- индикация времени и даты;
- дублирование состояния занятости абонентских устройств на дисплее аппарата;
- поддержку функции ведения до пяти разговоров одновременно с переключением между ними (организация виртуальных линий связи);
- поддержку функции конференц-связи;
- повтор последних набранных номеров (не менее 10);
- просмотр списка не принятых вызовов (не менее 10);
- просмотр списка принятых вызовов (не менее 10);
- приставка программируемого набора номера (до 4-х приставок);

Телефонный аппарат «Спектр-101»



Предназначен для ведения переговоров по IP-сетям с возможностью установки в категорированных помещениях.

Работа с цифровыми АТС по протоколу взаимодействия SIP v 2.0 и подключения по стыку Ethernet с поддержкой стека протоколов TCP/IP.

- подключение ТА по цифровой линии Ethernet 10/100Base-T (Ethernet 100Base-FX опционально);
- возможность установления и завершения соединений в соответствии с протоколом SIP v 2.0.
- поддержка аудиокодеков: G.711, G.722, G.723.1, G.729A\B;
- индикация номера вызывающего и вызываемого абонента;
- индикация имени вызывающего абонента;
- индикация времени и даты;
- дублирование состояния занятости абонентских устройств на дисплее аппарата;
- поддержка функции ведения до пяти разговоров одновременно с переключением между ними (организация виртуальных линий связи);
- поддержка функции конференц-связи;
- повтор последних набранных номеров (не менее 10);
- просмотр списка не принятых вызовов (не менее 10);
- просмотр списка принятых вызовов (не менее 10).

Предназначен для открытых сетей связи с возможностью установки в категорированных помещениях.

Сертификат соответствия требованиям безопасности информации № 4446 от 11.09.2019 г.

Телефонный аппарат Телта-214-IP-04



Функции:

- операционная система реального времени (vxworks OS)
- поддержка SIP 2.0 и соответствует RFCs
- SIP поддержка 2x SIP серверов и резервные прокси серверы
- поддержка SIP UDP/TCP/TLS
- поддержка IAX2, iax2 абонентских линий
- поддержка гарнитуры с разъёмом RJ-9

Аудио функции:

- звук HD: HD кодек
- кодеки: G.711 A/u, G.7231, G.729 a/b, G.722, G.726
- тональный набор: In-band, Out-of-band (RFC 2833)
- эхо-компенсация: поддержка G.168

С НАМИ

ВСЕГДА

ЛУЧШЕ!

Изделие «Престиж-SIP»

Назначение:

Изделие «Престиж-SIP» (далее изделие), предназначено для включения в открытые цифровые сети связи, аппаратура которых взаимодействует по стыку протоколов TCP/IP и для работы с современными открытыми телефонными станциями АТС-IP.

Изделие имеет электростатическую и магнитную экранировки.

Питание изделия должно осуществляться от сети переменного тока напряжением 220 ± 20 В, 50 ± 2 Гц и по технологии PoE – через сеть Ethernet (в случае кабельного соединения) напряжением $48 \text{ В} \pm 10 \%$.

Функциональные возможности:

- программирование параметров конфигурации для работы в сети Ethernet и регистрации на сервере VoIP АТС через меню и через веб-интерфейс;
- акустическую и оптическую сигнализацию поступления вызова с отображением номера, а также (при наличии в справочнике абонентов) имени вызывающего абонента и фотографии (изображения);
- возможность перевода вызова на другого абонента;
- программирование до 1000 абонентских номеров с указанием ФИО абонента (телефонная книга с интеллектуальным поиском), фотографии (изображения) абонента и набор номера из записной книжки с отображением номера, ФИО, фотографии;
- возможность участия в конференцсвязи (до пяти абонентов);
- возможность установления связи с абонентами количеством до пяти одновременно, при этом с одним из них ведение разговора и остальные на удержании;
- сохранение показаний времени и даты после пропадания питания.



Специальный телефонный аппарат для работы в условиях повышенных шумов

Перспективная разработка.

Устройство предусматривает работу с микро телефоном или гарнитурой. Конструкция устройства предусматривает возможность крепления его к рабочей поверхности и крепление микрофона.

Устройство предназначено для передачи и приема речевых сигналов в полосе частот от 150 до 7000 Гц.

Устройство работоспособно:

- в условиях шумов с уровнем 110 дБ;
- при температуре окружающей среды от минус 30 до плюс 50 °С и
- относительной влажности воздуха до 98% при температуре не выше 40 °С;
- после воздействия пониженного атмосферного давления до $22,6 \times 10^3$ Па (170 мм.рт.ст.).
- Устройство имеет электростатическую и магнитную экранировки.



Аппарат телефонный «Спектр-О»

Аппарат телефонный «Спектр-О» предназначен для работы по открытым двухпроводным сетям телефонной связи и установки в выделенных помещениях до 2-й категории включительно. «Спектр-О» – телефонный аппарат с микро телефонной трубкой, кнопочным номеронабирателем, с графическим монохромным дисплеем.

Функциональные возможности:

- прием и преобразование электрического вызывного сигнала АТС в акустический вызывной сигнал;
- наличие основных функций евро-АОН (Caller ID);
- оперативное переключение способа набора номера.
- вывод информации на дисплей на русском языке;
- индикация текущего времени, набираемого номера, длительности разговора;
- отключение микрофона;
- трехуровневая регулировка акустического сигнала вызова с полным отключением акустического вызывного сигнала;
- вывод на дисплей телефонного аппарата при входящем вызове информации о номере вызывающего абонента, а также ФИО из записной книжки;
- вывод на дисплей телефонного аппарата при исходящем вызове информации о номере вызываемого абонента, а также ФИО из записной книжки.



КРУПНЕЙШИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ТЕЛЕФОННОЙ ТЕХНИКИ В РОССИИ

Аппараты телефонные серии «Нефрит-2», «Нефрит-4»



ТА «Нефрит-2Г-АТС», «Нефрит-2-ЦБ» предназначены для включения в 2-проводные линии, а «Нефрит-4Г-АТС» и «Нефрит-4Г-ЦБ» — для включения в 4-проводные линии в стационарных сетях связи в помещениях, где ведутся конфиденциальные переговоры.

Питание ТА в разговорном режиме осуществляется по проводам абонентской линии от источника постоянного тока АТС напряжением в пределах (60 ± 12,6) В или коммутационного оборудования напряжением в пределах (48 ± 4,2) В, при сопротивлении моста питания, равном 2 х (500 ± 50) и 2 х (400 ± 40) Ом соответственно, и сопротивлении АЛ по постоянному току от 0 до 900 Ом.

ТА имеют электростатическую и магнитную экранировки.

ТА «Нефрит-2Г-АТС» обеспечивают также работу со станцией типа «Квант».

Набор номера у ТА, предназначенных для работы с АТС, осуществляется с помощью кнопочного номеронабирателя в декадном и многочастотном коде.

Уровень громкости вызывного акустического сигнала на расстоянии 0,5 м от лицевой стороны ТА — не менее 64 дБ.

Предусмотрено дублирование акустического вызывного сигнала оптическим.

Коэффициент приема ТА — не менее 2 Па/В.

Масса ТА — не более 2 кг.

Габаритные размеры ТА: 232х167х97 мм.

Сертификат соответствия СФ/СЗИ-0201 от 28.02.2018 г.

Сертификат соответствия СФ/СЗИ-0215 от 04.05.2018 г.

Аппараты телефонные серии «Селенит-2»



ТА «Селенит-2» (АТС или ЦБ) предназначен для работы по 2-проводным линиям в стационарных сетях связи в помещениях, где ведутся конфиденциальные переговоры;

ТА обеспечивает работу с АТС типа «Квант»;

ТА имеет электростатическую и магнитную экранировки;

На передней панели ТА имеется изображение символики герба РФ («Селенит-2Г») или символики флага РФ («Селенит-2Ф»);

Условия эксплуатации: закрытые отапливаемые помещения, температура окружающей среды от 5 до 40 °С;

относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25 °С, атмосферное давление от 84 до 107 кПа.

Уровень громкости вызывного акустического сигнала на расстоянии 0,5 м от лицевой панели ТА — не менее 64 дБ с регулировкой уровня громкости в сторону уменьшения не менее 10 дБ;

Выходной абсолютный уровень сигнала передачи по напряжению минус (7 ± 4) дБн при звуковом давлении 1 Па;

Коэффициент приема ТА — не менее 2 Па/В;

Масса ТА — не более 2 кг;

Габаритные размеры ТА: 232х167х97 мм.

Аппараты телефонные «Нефрит-О», «Селенит-О»



ТА «Нефрит-О», «Селенит-О» предназначены для работы по открытым 2-проводным сетям телефонной связи, исключая утечку защищаемой акустической речевой информации из выделенных помещений 2-й и 3-й категорий.

На передней панели ТА имеется изображение символики герба РФ или символики флага РФ и кнопка блокировки микрофона со светодиодной индикацией.

Функциональные возможности:

- Прием и преобразование электрического вызывного сигнала АТС в акустический и оптический вызывные сигналы на АТ;
- Набор номера с помощью кнопочного номеронабирателя без ожидания окончания набора цифры номера в абонентской линии в многочастотном коде;
- Ведение абонентом межсерийной паузы между любыми двумя сериями импульсов при наборе номера длительностью не менее 2,2 секунд после любой цифры номера нажатием кнопки «ПОВТОР», при этом пауза занимает место одной цифры набираемого номера;
- Нормированный отбой абонентского комплекта АТС разрывом шлейфа абонентской линии длительностью 1 секунду. Отбой осуществляется двумя способами: нажатием кнопки (ОТБОЙ) или рычажным переключателем.

Сертификат соответствия СФ/СЗИ-0262 от 20.03.2019 г.

С НАМИ

ВСЕГДА

ЛУЧШЕ!

ТЕЛЕФОННЫЕ АППАРАТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ СТРУКТУР

Аппараты телефонные серии «Абонент-5»

ТА «Абонент-5-2», «Абонент-5-4» предназначены для включения соответственно в 2- и 4-проводные линии АТС на сетях специальной связи.

Питание ТА в разговорном и дежурном режимах осуществляется от АТС или коммутационного оборудования источником постоянного тока напряжением 60 В через мост питания сопротивлением 1000 Ом.

ТА имеют электростатическую и магнитную экранировки.

ТА предназначены для эксплуатации в отапливаемых помещениях при следующих климатических условиях:

температура окружающего воздуха от 5 до 40 °С;

относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25 °С;

атмосферное давление от 84 до 107 кПа (632–805 мм рт. ст.).

ТА выпускаются в настольном исполнении и имеют две модификации:

«Абонент-5-2М, 4М» — с кнопочным номеронабирателем;

«Абонент-5-2Г, 4Г» — с дисковым номеронабирателем

ТА обеспечивают возможность изменения выходного абсолютного уровня сигнала по напряжению путем установки переключки в положения «0», «-».



Абонентские телефонные переключатели «АТП-1», «АТП-2»

Переключатели АТП-1, АТП-2 предназначены для переключения абонентских линий с основных 4- или 2-проводных телефонных аппаратов на 4-х или 2-х-проводные аппараты секретаря и обратно на сетях специальной связи.

Переключатель АТП-1 рассчитан на одну 4- или 2-проводную абонентскую линию (АЛ).

Переключатель АТП-2 рассчитан на две 4- или 2-проводные АЛ.

Переключатели предназначены для эксплуатации в закрытых отапливаемых помещениях при следующих климатических условиях:

температура окружающего воздуха от 5 до 40 °С;

относительная влажность воздуха до 80 % при температуре 25 °С;

атмосферное давление от 84 до 107 кПа (632-805 мм. рт. ст.).

Контакты переключателей рассчитаны на:

активную нагрузку — не более 6 Вт;

силу тока — не более 80 мА;

напряжение постоянного тока — не более 75 В;

напряжение переменного тока частотой 25 (50) Гц — не более 120 В.

Дополнительно вносимое сопротивление постоянному току в АЛ — не более 25 Ом.

Масса АТП-1 не более 1,0 кг.

Масса АТП-2 не более 1,9 кг.

Габаритные размеры АТП-1: 81x131x87 мм; розетки 142x102x45 мм;

Габаритные размеры АТП-2: 121x131x87 мм; розетки 142x102x45 мм (2 шт.).



Аппараты телефонные «Нефрит-2М», «Селенит-2М»

ТА «Нефрит-2М», «Селенит-2М» предназначены для включения в 2-проводные линии в стационарных сетях связи в помещениях, где ведутся конфиденциальные переговоры.

Соединение аппарата с розеткой производится быстроразъемными шнурами с разъемами RJ-45 без применения инструментов, что позволяет оперативно производить замену ТА. Электрическая схема ТА обеспечивает возможность замены ТА без замены розетки.

Питание ТА в разговорном режиме осуществляется по проводам абонентской линии от источника постоянного тока АТС напряжением в пределах (60 +12,6) В или коммутационного оборудования напряжением в пределах (48+4,2) В, при сопротивлении моста питания, равном 2 х (500±50) и 2 х (400±40) Ом соответственно, и сопротивлению АЛ по постоянному току от 0 до 900 Ом.

ТА имеют электростатическую и магнитную экранировки.

ТА «Нефрит-2М» и «Селенит-2М» обеспечивают также работу со станцией типа «Квант».

Набор номера у ТА, предназначенных для работы с АТС, осуществляется с помощью кнопочного номеронабирателя в декадном и многочастотном коде.

Уровень громкости вызывного акустического сигнала на расстоянии 0,5 м от лицевой стороны ТА не менее 64 дБ.

Предусмотрено дублирование акустического вызывного сигнала оптическим.

Коэффициент приема ТА не менее 2Па/В.

Масса ТА не более 2 кг.

Габаритные размеры ТА: 232x167x97 мм.



Аппарат телефонный ТА-116

ТА-116 с кнопочным номеронабирателем предназначен для работы с АТС или коммутационным оборудованием по 2-х или 4-х проводным линиям на сетях специальной связи и установки в категорированных помещениях (до 2-й включительно).

Питанием ТА осуществляется от центральной батареи напряжением от 27 до 60В.

Аппарат предназначен для эксплуатации во временных помещениях и укрытиях на открытом воздухе при следующих климатических условиях:

- Температура окружающей среды от -15 °С до 50 °С;
- Относительная влажность воздуха до 98% при температуре 35 °С.

Аппарат имеет возможность работы как с микрофонной трубкой, так и с абонентской гарнитурой (при уровне окружающего шума до 110 дБ).

Аппарат имеет возможность дистанционного управления радиостанцией по цепи приема. Сертификат соответствия требованиям безопасности информации № 5170 от 27.01.2021 г.

Аппарат телефонный ТА-88

ТА-88 с индукторным вызовом предназначен для работы во временных помещениях и укрытиях на открытом воздухе;

ТА обеспечивает работу в режимах местной батареи (МБ) и центральной батареи (ЦБ) по двухпроводным и четырехпроводным линиям связи, а также дистанционное управление радиостанцией, осуществляемое при помощи переключателя микрофонной трубки;

ТА работоспособен при температуре от -40 °С до 55 °С и относительной влажности до 98% при температуре 35 °С;

Питание ТА в режиме МБ осуществляется от установленной в аппарат батареи номинальным напряжением 9 В, состоящей из 6 элементов А-316. Возможна работа аппарата без батареи питания, за счет энергии, вырабатываемой индуктором.

Уровень громкости вызывного акустического сигнала на расстоянии 5 см от лицевой стороны ТА при поступлении сигнала вызова через линию затуханием 44 дБ не менее 80 дБ;

Индуктор обеспечивает прохождение сигнала вызова через линию затуханием 44 дБ и мощность на активной нагрузке 1,5 кОм не менее 2 Вт.

Масса ТА не более 3 кг.

Габаритные размеры ТА 233x167x93 мм.

Аппарат телефонный ТА-57

ТА-57 с индукторным вызовом предназначен для работы во временных помещениях, укрытиях и на открытом воздухе в режимах местной и центральной батарей по двухпроводным линиям связи.

Питание ТА осуществляется от батареи ГБ-10-У-1,3

ТА предназначен для эксплуатации при следующих климатических условиях: при питании аппарата от батареи ГБ-10-У-1,3: температура окружающей среды от -50 °С до 50 °С, относительная влажность воздуха до 98% при температуре 40 °С;

Конструкция ТА обеспечивает возможность ношения его в руках и на плечевом ремне.

Конструкция ТА обеспечивает доступ для очистки его после работы в условиях воздействия пыли, брызг, воды, инея.

ТА работоспособен после пребывания под водой на глубине 0,5 м.

ТА имеет возможность дистанционного управления радиостанцией при помощи переключателя в микрофонной трубке. При этом сопротивление ТА постоянному току (325±65) Ом.

Масса ТА не более 3 кг.

Габаритные размеры ТА 222 x 165 x 80 мм.

С НАМИ

ВСЕГДА

ЛУЧШЕ!

ТЕЛЕФОННЫЕ АППАРАТЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ СТРУКТУР

Телефонный аппарат «Спектр-П»

IP-телефон — «Спектр-П» предназначен для открытых сетей связи с возможностью установки в категорированных помещениях.

Аппарат предназначен для эксплуатации в временных помещениях и укрытиях на открытом воздухе при следующих климатических условиях:

- Температура окружающей среды от минус 30 до 50 °С;
- Относительная влажность воздуха до 98% при температуре 35 °С.

Работа с цифровыми АТС по протоколу взаимодействия SIP v 2.0 и подключения по стыку Ethernet с поддержкой стека протоколов TCP/IP. подключение ТА по цифровой линии Ethernet 10/100Base-T;

- возможность установления и завершения соединений в соответствии с протоколом SIP v 2.0.
- поддержку аудиокодеков: G.711, G.722, G.723.1, G.729A\B;
- индикация номера вызывающего и вызываемого абонента;
- индикация имени вызывающего абонента;
- дублирование состояния занятости абонентских устройств на дисплее аппарата;
- поддержку функции ведение до пяти разговоров одновременно с переключением между ними (организация виртуальных линий связи);
- поддержку функции конференцсвязи;
- повтор последних набранных номеров (не менее 10);
- просмотр списка не принятых вызовов (не менее 10);
- просмотр списка принятых вызовов (не менее 10).



Полевой телефонный аппарат «МАРС»

ТА «Марс» предназначен для работы в режимах местной батареи (МБ) и центральной батареи (ЦБ) по двухпроводной линии связи, а также для дистанционного управления радиостанцией с помощью переключателя, расположенного в микротелефонной трубке.

Электропитание ТА осуществляется от местной батареи напряжением от 12 до 16 В и/или от станционного источника постоянного тока напряжением 24, 48 В или 60 В.

ТА в двухпроводном включении в режиме МБ сохраняет работоспособность при подключении к нему четырех таких же ТА.

Конструкция ТА обеспечивает возможность закрепления его на вертикальной и горизонтальной поверхностях, а также закрепление микротелефонной трубки к корпусу ТА.

ТА предназначен для эксплуатации в стационарных и полевых условиях при:

- температуре окружающей среды от -25... +60 °С;
- относительной влажности воздуха до 90 % при температуре 40 °С.

ТА водозащищен.

Технические характеристики:

- Прием и посылка сигнала вызова по линии затуханием до 36 дБ в режиме МБ; прием сигнала вызова в режиме ЦБ.
- Вызывной акустический сигнал дублируется оптическим сигналом.
- Уровень громкости вызывного акустического сигнала на расстоянии 50 мм от лицевой панели ТА не менее 80 дБ.
- Ведение разговора в режиме МБ и ЦБ: аварийный режим — без батареи.
- Набор номера — импульсный и частотный; повтор последнего набранного номера.
- Возможность подключения внешнего источника питания.
- Управление радиостанцией в режиме МБ и ЦБ.
- Модуль входного электрического сопротивления на частоте 1000 Гц 600±50 Ом.
- Световая индикация разряда батареи.
- Масса ТА не более 2,5 кг без элементов питания.
- Габаритные размеры ТА: 230x165x114 мм.



Изделие «АТ-3031»

Аппараты предназначены для работы по 4-х проводным линиям связи с ручными (РТС) и автоматическими (АТС) телефонными станциями с набором номера в декадном коде. Аппараты выпускаются в двух вариантах: с гарнитурой (вариант 1) или без гарнитуры (вариант 2); в двух модификациях: с дисковым номеронабирателем для работы с АТС и без номеронабирателя для работы с ручными (ЦБ) станциями.

Аппараты предназначены для эксплуатации при следующих климатических условиях: температура окружающей среды от минус 30° до +50°С (для АТ-3031 ЦБ); температура окружающей среды от минус 10° до +50° (для АТ-3031 АТС), относительная влажность воздуха до 98% при температуре +40°С.

Аппараты имеют возможность работы как с микротелефонной трубкой, так и с абонентской гарнитурой ЯА-96 или АТ-3030 (при уровне окружающего шума до 110 дБ). В аппаратах предусмотрено дублирование акустического вызывного сигнала оптическим.

Аппараты имеют возможность дистанционного управления радиостанцией по цепи приема.

Аппараты имеют электростатическую и магнитную экранировки.

Конструкция аппаратов позволяет закреплять его при помощи переходной планки на столе или стене и устанавливать на подвижных объектах.



Аппарат телефонный промышленный ТАП-АТС

Промышленный всепогодный телефонный аппарат с кнопочным номеронабирателем ТАП-АТС предназначен для эксплуатации на промышленных объектах внутри помещений и на открытом воздухе. Аппарат устойчив к воздействию химически агрессивных сред, устойчив к воздействию пыли и влаги.

- IP65;
- громкоговорящая связь;
- регулировка уровня громкости приема;
- регулировка уровня громкости акустического вызывного сигнала;
- кнопки прямого вызова «Диспетчер», «Аварийный вызов» (опция);
- программирование кнопок прямого набора;
- защищенный режим программирования с помощью ввода пароля;
- автозвоняние линии после принятия запрограммированного количества входящих вызовов с возможностью громкоговорящего оповещения;
- автоматический или дистанционный отбой линии;
- автоматический отбой линии при неуложенной микрофонной трубке на рычаг аппарата;
- дублирование вызова световым сигналом (лампа вспышка);
- возможность подключения внешнего вызывного устройства (опция);
- возможность подключения внешнего рупорного громкоговорителя (опция);
- возможность дистанционного управления (опция);
- возможности дистанционной диагностики работоспособности аппарата (опция).

Аппарат телефонный промышленный ТАП-2021

Промышленный всепогодный телефонный аппарат с кнопочным номеронабирателем ТАП-2021 предназначен для эксплуатации на промышленных объектах внутри помещений и на открытом воздухе. Аппарат устойчив к воздействию химически агрессивных сред, устойчив к воздействию пыли и влаги.

- IP65;
- регулировка уровня громкости приема;
- регулировка уровня громкости акустического вызывного сигнала;
- кнопки прямого вызова «Диспетчер», «Аварийный вызов»;
- программирование кнопок прямого набора;
- защищенный режим программирования с помощью ввода пароля;
- автозвоняние линии после принятия запрограммированного количества входящих вызовов с возможностью громкоговорящего оповещения;
- автоматический или дистанционный отбой линии;
- автоматический отбой линии при неуложенной микрофонной трубке на рычаг аппарата;
- дублирование вызова световым сигналом (лампа вспышка);
- возможность подключения внешнего вызывного устройства (опция);
- возможность подключения внешнего рупорного громкоговорителя (опция);
- возможность дистанционного управления (опция);
- возможности дистанционной диагностики работоспособности аппарата (опция).

Аппарат телефонный промышленный ТАП-АТС-И

Промышленный всепогодный телефонный аппарат громкоговорящей связи с кнопочным номеронабирателем ТАП-АТС-И предназначен для эксплуатации на промышленных объектах внутри помещений и на открытом воздухе. Аппарат устойчив к воздействию химически агрессивных сред, устойчив к воздействию пыли и влаги.

- IP65;
- занятие линии с помощью кнопки громкоговорящей связи ;
- регулировка уровня громкости приема;
- регулировка уровня громкости акустического вызывного сигнала;
- программирование кнопок прямого набора;
- защищенный режим программирования с помощью ввода пароля;
- индикация занятости линии;
- индикация набираемого номера и режимов работы;
- автозвоняние линии после принятия запрограммированного количества входящих вызовов с возможностью громкоговорящего оповещения;
- автоматический или дистанционный отбой линии;
- громкоговорящая связь ;
- дублирование вызова световым сигналом (лампа вспышка);
- возможность подключения внешнего вызывного устройства (опция);
- возможность подключения внешнего рупорного громкоговорителя (опция);
- возможность дистанционного управления (опция);
- возможности дистанционной диагностики работоспособности аппарата (опция).

С НАМИ ВСЕГДА ЛУЧШЕ!

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕФОННЫЕ АППАРАТЫ

Аппарат телефонный промышленный цифровой ТАП-IP

Промышленный всепогодный телефонный аппарат ТАП-IP предназначен для эксплуатации на промышленных объектах внутри помещений и на открытом воздухе. Аппарат устойчив к воздействию химически агрессивных сред, устойчив к воздействию пыли и влаги.

ТАП-IP предназначен для включения в цифровые сети связи, аппаратура которых взаимодействует по стыку протоколов TCP/IP для работы с современными телефонными станциями АТС-IP. Питание ТАП-IP осуществляется по технологии PoE через сеть Ethernet или от отдельного источника питания.

- возможность установления и завершения соединений в соответствии с протоколом SIP V2.0;
- регулировка уровня громкости приема;
- регулировка уровня громкости акустического вызывного сигнала;
- поддержка аудиокодеков: G.711, G.722, G.723.1, G.729A/B;
- кнопки прямого вызова «Диспетчер», «Аварийный вызов» (опция);
- программирование кнопок прямого набора;
- индикация занятости линии;
- громкоговорящая связь;
- дублирование вызова световым сигналом (лампа вспышка);
- индикация набираемого номера и режимов работы;
- возможность подключения внешнего вызывного устройства (опция);
- возможность подключения внешнего рупорного громкоговорителя (опция);
- возможность дистанционного управления (опция);
- возможности дистанционной диагностики работоспособности аппарата (опция).



Устройство переговорное промышленное громкоговорящей связи ПГС-ЦБ

Промышленное всепогодное переговорное устройство громкоговорящей связи без номеронабирателя ПГС-ЦБ предназначено для эксплуатации на промышленных объектах внутри помещений и на открытом воздухе. Устройство устойчиво к воздействию химически агрессивных сред, устойчиво к воздействию пыли и влаги.

- IP65;
- регулировка уровня громкости приема;
- регулировка уровня громкости акустического вызывного сигнала;
- кнопки прямого вызова «Диспетчер», «Аварийный вызов», «Тревога»;
- программирование кнопок прямого набора;
- защищенный режим программирования с помощью ввода пароля (дистанционно или с помощью инжектора);
- индикация занятости линии;
- автозвоняние линии после принятия запрограммированного количества входящих вызовов с возможностью громкоговорящего оповещения;
- автоматический или дистанционный отбой линии;
- громкоговорящая связь;
- дублирование вызова световым сигналом (лампа вспышка);
- возможность подключения внешнего вызывного устройства (опция);
- возможность подключения внешнего рупорного громкоговорителя (опция);
- возможность дистанционного управления (опция);
- возможности дистанционной диагностики работоспособности аппарата (опция).



Промышленный всепогодный телефонный аппарат с кнопочным номеронабирателем ТАШ-2020

Промышленный всепогодный телефонный аппарат с кнопочным номеронабирателем ТАШ-2020 предназначен для эксплуатации на промышленных объектах внутри помещений и на открытом воздухе. Аппарат устойчив к воздействию химически агрессивных сред, устойчив к воздействию пыли и влаги.

- IP65;
- регулировка уровня громкости приема;
- регулировка уровня громкости акустического вызывного сигнала;
- кнопки прямого вызова «Диспетчер», «Аварийный вызов»;
- программирование кнопок прямого набора;
- защищенный режим программирования с помощью ввода пароля;
- автозвоняние линии после принятия запрограммированного количества входящих вызовов с возможностью громкоговорящего оповещения;
- автоматический или дистанционный отбой линии;
- автоматический отбой линии при неуложенной микрофонной трубке на рычаг аппарата;
- дублирование вызова световым сигналом (лампа вспышка);
- возможность подключения внешнего вызывного устройства (опция);
- возможность подключения внешнего рупорного громкоговорителя (опция);
- возможность дистанционного управления (опция).



ТАП «Атом»



Телефонный аппарат ТАП «Атом» предназначен для эксплуатации на промышленных объектах внутри помещений и на открытых площадках. Обеспечивает защиту от влаги и пыли. ТАП «Атом» адаптирован для работы на атомных станциях.

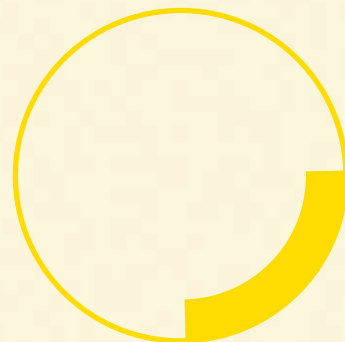
Телефон предназначен для подключения к аналоговым телефонным станциям.

Категория размещения по ГОСТ 15150.

Предельные рабочие значения температуры от -50 до +60 °С

Степень защиты по ГОСТ 14254 – IP65.

Рабочее напряжение – 48-60 В.



ТАШ-1319К



Телефонный аппарат с кнопочным номеронабирателем с набором номера в декадном и многочастотном коде.

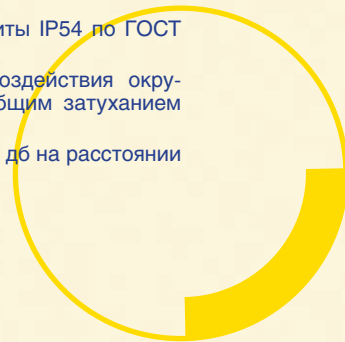
Предназначен для применения в комплекте аппаратуры автоматической шахтной связи «Диск-ШАТС», КДШМ, а также аппаратуры ДКСГ-1 с приставкой УРИ совместно с автоматическими станциями УАТС-49, АТСК-100/2000, УАТСК-100/2000, УПАТС-100/400.

Взрывозащищенное исполнение PO Ex ia Ma I X.

Аппарат защищен от пыли и брызг (степень защиты IP54 по ГОСТ 14254-80).

Возможна эксплуатация аппарата в условиях воздействия окружающего шума 80 дБ при затухании тракта с общим затуханием до 28,7 дБ.

Уровень громкости вызывного сигнала не менее 90 дБ на расстоянии 0,5 м от аппарата.



ТАП-2405 и ТАП-2406



Аппарат телефонный постовой ТАП-2405 в настенном исполнении без номеронабирателя предназначен для совместной работы с коммутаторами ручного обслуживания СОС-30М, ПОС-90 и другими аналогичными коммутаторами с напряжением питания от 54 до 72 В при температуре окружающей среды от минус 40° до +45°С и относительной влажности воздуха до 98% при температуре 25°С.

Аппарат обеспечивает связь через тракт с затуханием 31,5 дБ.

Брызгозащищенное исполнение (степень защиты IP03 по ГОСТ 14254).

В комплект аппарата входит вызывное устройство «Ревун-2».

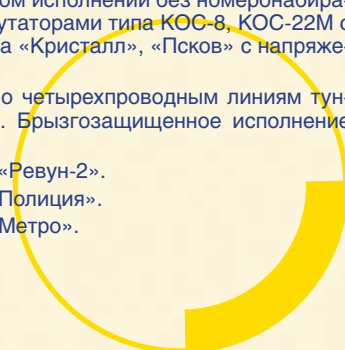
Аппарат телефонный постовой ТАП-2406 в настенном исполнении без номеронабирателя предназначен для работы в комплекте с коммутаторами типа КОС-8, КОС-22М с напряжением питания 24±2 В и коммутаторами типа «Кристалл», «Псков» с напряжением питания от 54 до 76 В в метрополитене.

В аппарате предусмотрена возможность работы по четырехпроводным линиям туннельной связи (при напряжении питания 24±2 В). Брызгозащищенное исполнение (степень защиты IP03 по ГОСТ 14254).

В комплект аппарата входит вызывное устройство «Ревун-2».

На крышке аппарата ТАП-2405 нанесена надпись «Полиция».

На крышке аппарата ТАП-2406 нанесена надпись «Метро».



С НАМИ ВСЕГДА ЛУЧШЕ!

Барьер искрозащитный «БИ-ШАТС-101»

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕФОННЫЕ АППАРАТЫ

Барьер искрозащитный «БИ-ШАТС-101» предназначен для разделения искробезопасной части телефонной линии связи от ее искроопасной стационарной части на предприятиях и шахтах, имеющих производства, способные выделять взрывоопасные смеси газов и требующие применение оборудования группы I или IIB.

Барьер искрозащитный «БИ-ШАТС-101» предназначен для работы с шахтными телефонными аппаратами ТАШ-1319, ТАШ-1319К и другими моделями производственных ТА, предназначенными для работы во взрывоопасных шахтах, выработках и предприятиях.

Барьер искрозащитный «БИ-ШАТС-101» соответствует ГОСТ31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и ГОСТ31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), относится к типу связанного оборудования, имеет выходные искробезопасные цепи уровня «ib», маркировку искрозащиты [Ex ib Mb] I/Ex ib Gb] IIB и предназначен для установки вне взрывоопасных зон.

Барьер искрозащитный «БИ-ШАТС-101» предназначен для работы с двухпроводными аналоговыми линиями АТС, коммутаторов, концентраторов, комплексов диспетчерской связи и других коммутационных устройств с линейным напряжением от 24 до 72 В



ТАШ-2305

Аппарат телефонный шахтный типа ТАШ-2305 предназначен для применения с коммутатором ручного обслуживания УРТС/100/600 с приставкой УРИ.

Технические характеристики:

- Конструкция аппарата пыле- и брызгозащищенная. (Степень защиты IP54 по ГОСТ14254-80).
- Уровень и вид взрывозащиты PO Ex ia Ma I X.
- Аппарат обеспечивает связь при уровне окружающего шума в месте приема до 80 дБ через тракт с общим затуханием 28,7 дБ. Слововая разборчивость не менее 57 %.
- Уровень громкости вызывного акустического сигнала на расстоянии 0.5 м от лицевой стороны аппарата – не менее 90 дБ.
- Уровень передачи от минус 14 дБ до плюс 2 дБ при нагрузке 600 Ом на частоте 1000 Гц.
- Сопротивление аппарата постоянному току при снятой микрофонной трубке не более 320 Ом.

Рабочие условия эксплуатации:

- Температура окружающей среды – от минус 40 до 60 °С; относительная влажность воздуха до 98 % при температуре 25 °С.



ТАШ-3312

ТАШ-3312 – телефонный аппарат без номерабибратора. Предназначен для местной связи в подземных выработках горных предприятий и на поверхности. Уровень и вид взрывозащиты PO Ex ia Ma I X.

Степень защиты от внешних воздействий IP54.

Аппарат обеспечивает связь при уровне окружающего шума в месте приема до 80 дБ через тракт с общим затуханием 28,7 дБ. Слововая разборчивость не менее 57 %.

- Уровень громкости вызывного акустического сигнала на расстоянии 0.5 м от лицевой стороны аппарата – не менее 90 дБ.
- Уровень передачи от минус 14 дБ до плюс 2 дБ при нагрузке 600 Ом на частоте 1000 Гц.
- Сопротивление аппарата постоянному току при снятой микрофонной трубке не более 320 Ом.

Рабочие условия эксплуатации:

- Температура окружающей среды – от минус 40 до 60 °С; относительная влажность воздуха до 98 % при температуре 25 °С.



Комплекс таксофонного оборудования «Телта-Т»

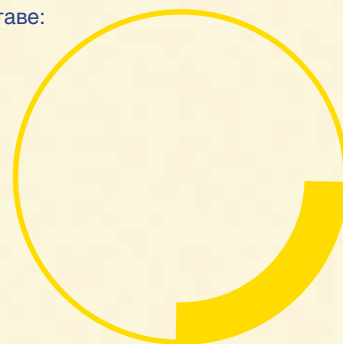


Комплекс таксофонного оборудования «Телта-Т» является системным техническим решением, обеспечивающим эксплуатацию модельного ряда таксофонов в телефонной сети общего пользования (ТфСОП) при безналичном способе оплаты разговоров и предоставляемых дополнительных услуг.

СДУКТ «Техцентр» представляет собой систему, содержащую сеть управления с непосредственной связью центра системы с таксофонами, предназначена для приема аварийных сообщений, статистических данных и отчетов, передачу в таксофоны конфигураций, дистанционного управления и контроля универсальных карточных таксофонов ТМГС-15280.

Система состоит из последующих подсистем:

- подсистема обработки и управления информацией в составе:
 - АРМ администратора системы;
 - АРМ службы финансов и статистики;
 - АРМ технической службы;
 - монитор аварийных сообщений;
- подсистема связи в составе:
 - сервер внешних коммуникаций с модемным пулом;
 - сервер хранения информации и конфигураций.

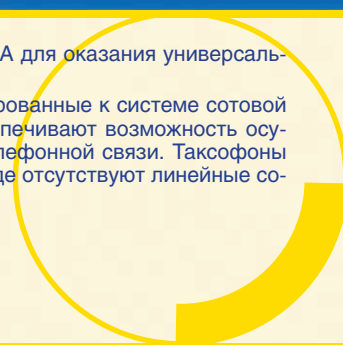


Таксофоны карточные ТМГС-15280-GSM, ТМГС-15280-CDMA



Таксофоны карточные ТМГС-15280-GSM, ТМГС-15280-CDMA для оказания универсальных услуг связи.

Универсальные карточные таксофоны ТМГС-15280, адаптированные к системе сотовой связи стандарта GSM 900/1800 или стандарта CDMA, обеспечивают возможность осуществления местной, междугородной и международной телефонной связи. Таксофоны предназначены для использования в населенных пунктах, где отсутствуют линейные сооружения проводной телефонной связи.



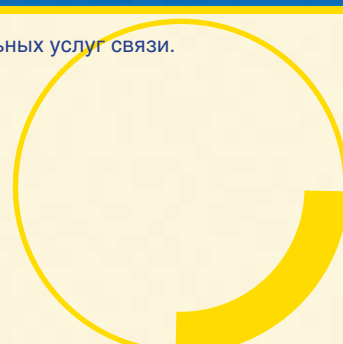
Таксофоны карточные ТМГС-15280



Таксофоны карточные ТМГС-15280 для оказания универсальных услуг связи.

Таксофоны имеют вандалозащищенное исполнение.

Гибкая система тарификации, прием карт ООО «УПС».



Аппараты телефонные вандалозащищенные ТА-15370

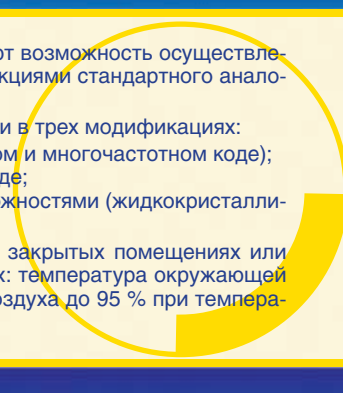


Предназначены для эксплуатации на ТфСОП и обеспечивают возможность осуществления местной, междугородной и международной связи с функциями стандартного аналогового телефонного аппарата общего применения.

Телефонные аппараты выпускаются в настенном исполнении в трех модификациях:

- ТА-15370 — базовая модель (с набором номера в декадном и многочастотном коде);
- ТА-15370-10 — набор номера только в многочастотном коде;
- ТА-15370-20 — с расширенными функциональными возможностями (жидкокристаллический индикатор, программное управление функциями).

Телефонные аппараты предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях или на улице в кабинах при следующих климатических условиях: температура окружающей среды от минус 40 °С до 45 °С; относительная влажность воздуха до 95 % при температуре 25 °С; атмосферное давление от 84 до 107 кПа.



С НАМИ ВСЕГДА ЛУЧШЕ!

СУДОВЫЕ ТЕЛЕФОННЫЕ АППАРАТЫ

ТАС-М-4К, ТАС-М-4 и ТАС-М-4ЦБ

Телефонные аппараты изготавливаются в трех модификациях:

- с кнопочным номеронабирателем с набором номера в декадном и многочастотном кодах;
- с дисковым номеронабирателем, у обоих номеронабирателей обеспечивается видимость цифр в темноте на расстоянии 0,5 м после облучения источником света;
- без номеронабирателя.

Предусмотрено крепление к вертикальной поверхности. Предназначены для связи между абонентами корабельной или учрежденческой АТС при сопротивлении абонентских линий до 1500 Ом и напряжении питания от 24 до 60 В.

Рабочая температура – от минус 40° до плюс 50° С.

Аппараты имеют водозащитный кожух и могут устанавливаться на открытых палубах кораблей.



ТАС-М-6

Малогабаритный телефонный аппарат с дисковым номеронабирателем, который обеспечивает видимость цифр в темноте на расстоянии 0,5 м после облучения источником света; Предусмотрено крепление к вертикальной поверхности. Предназначены для связи между абонентами корабельной и учрежденческой АТС при сопротивлении абонентских линий до 1500 Ом и напряжении питания от 24 до 60 В. Рабочая температура – от минус 40° до плюс 50° С.



ТАС-М-6К и ТАС-М-6ЦБ

Малогабаритные телефонные аппараты изготавливаются:

- с кнопочным номеронабирателем с набором номера в декадном и многочастотном кодах;
- без номеронабирателя.

Предусмотрено крепление к вертикальной поверхности.

Предназначены для связи между абонентами корабельной и учрежденческой АТС при сопротивлении абонентских линий до 1500 Ом и напряжении питания от 24 до 60 В.

Рабочая температура – от минус 40° до плюс 50° С.



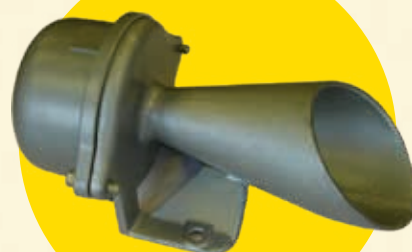
Вызывные устройства «Ревун»

Предназначены для воспроизведения звукового сигнала, резко выделяющегося в спектре звуков уличного шума.

Выпускаются в 2-х модификациях:

- «Ревун-1» применяется как самостоятельное вызывное устройство или как вспомогательное в схемах телефонных аппаратов различных систем;
- «Ревун-2» применяется при совместной работе с телефонными аппаратами или другими приборами, которые обеспечивают в момент вызова последовательное подключение конденсатора емкостью 1 мкФ к обмотке электромагнита ревуна.

Уровень громкости на расстоянии 5 м не менее 75 дБ при напряжении на входе 50 В частотой 50 Гц.



Телта-214



Телефонный аппарат с кнопочным номеронабирателем с набором номера в десятичном и многочастотном кодах.

Расширенные функциональные возможности, настольно-настенное исполнение. Выполнен с использованием специализированных микросхем высокой степени интеграции, обеспечивающих высокоэффективную и надежную эксплуатацию.

Программирование до 13 шестнадцатизначных номеров, набор 3 номеров нажатием одной кнопки, регулировка громкости приема, хранение последнего набранного номера и повторный набор номера до 16 знаков.

Телта-217



Телефонный аппарат с кнопочным номеронабирателем с набором номера в десятичном и многочастотном кодах, настольное исполнение.

Имеет оперативное переключение способа набора номера, хранение последнего набранного номера и его повторный набор.

Получение акустического тонального сигнала вызова с возможностью плавной регулировки уровня громкости.

Введение программируемой паузы между любыми цифрами набираемого номера.

Телта-217-Цб



Телефонный аппарат без номеронабирателя. Предназначен для включения станции Цб РТС и другой аппаратуры связи.

Получение акустического тонального сигнала вызова с возможностью плавной регулировки уровня громкости.

Телта 217-4



Телефонный аппарат без номеронабирателя выполнен в едином дизайнерском стиле и габаритных размерах, в дополнение линейки классических телефонных аппаратов – Телта-217-7, Телта-214-7. Телефонные аппараты предназначены для установки в офисах предприятий, компаний и в силовых ведомствах.

Возможна поставка по отдельному заказу с проведением спецпроверок (СП) и специсследований (СИ) с предоставлением соответствующих документов.

У предприятия имеются документы и лицензии на проведение данных работ.

Телта-214-8



Телефонный аппарат с кнопочным номеронабирателем с набором номера в десятичном и многочастотном кодах.

Регулятор уровня вызывного сигнала. Калькулятор. Caller ID-АОН (услуга по идентификации звонящего абонента, предоставляемая телефонной компанией).

Индикация текущего времени. Будильник. Индикация продолжительности разговора.

Функции: сброс, пауза, импульсный и тональный набор номера, удержание линии, громкая связь, повтор.

С НАМИ ВСЕГДА ЛУЧШЕ!

БЫТОВЫЕ ТЕЛЕФОННЫЕ АППАРАТЫ

Телта-214-3

Телефонный аппарат с кнопочным номеронабирателем с набором номера в десятичном и многочастотном коде. Настольно-настенное исполнение.

Программирование до 20 шестнадцатизначных номеров, регулировка громкости приема в микрофонной трубке, хранение последнего набранного номера и повторный набор номера до 16 знаков. Акустическая и визуальная индикация набора номера. Спикерфон (громкая связь). Нормированный разрыв линии «FLASH». Оптическая индикация занятия линии по индикатору «IN USE». Наличие функции будильника (до 3-х установок). Индикатор с отражением текущего времени при уложенной трубке, набираемого номера, текущего времени разговора.



Телта-214-7

Телефонный аппарат с кнопочным номеронабирателем с набором номера в десятичном и многочастотном кодах, настольно-настенное исполнение.

Спикерфон.

Регулировка громкости вызывного сигнала.

Хранение последнего набранного номера и его повторный набор.

Оптическая индикация занятия линии.



Телта-214-9

Телефонный аппарат с кнопочным номеронабирателем с набором номера в десятичном и многочастотном коде.

Регулятор уровня вызывного сигнала. Калькулятор. Caller ID-AOH (услуга по идентификации звонящего абонента, предоставляемая телефонной компанией).

Индикация текущего времени. Будильник. Индикация продолжительности разговора.

Функции: сброс, пауза, импульсный и тональный набор номера, удержание линии, громкая связь, повтор.



Телта-214-4

Телефонный аппарат с кнопочным номеронабирателем с набором номера в десятичном или многочастотном коде, настольно-настенное исполнение.

Наличие основных функций евро-AOH (Caller ID). Автодозвон. Предварительное программирование 10- номеров нажатием одной кнопки.

Хранения записанной информации при отключении линии АТС.

Прием и 4-х уровневая программируемая регулировка тонального сигнала вызова с полным отключением акустического вызывного сигнала.

16 запрограммированных мелодий вызывного сигнала.

3-х уровневая электронная регулировка уровня приема в микрофонной трубке.

3-х уровневая электронная регулировка уровня приема в режиме «громкоговорящей связи».

Отключение микрофона кнопкой с передачей музыкального сопровождения в линию.



Телта-217-9

Телефонный аппарат с кнопочным номеронабирателем с набором номера в десятичном и многочастотном коде, настольно-настенное исполнение.

Обеспечивает хранение последнего набранного номера и его повторный набор.

Имеет функцию отключения микрофона и удержания линии.

Наличие акустического тонального сигнала вызова с возможностью регулировки уровня громкости.



Телта 217-7



Телефонный аппарат с кнопочным номеронабирателем с набором номера в декадном и многочастотном кодах, настольно-настенное исполнение. Спикерфон. Регулировка громкости вызывного сигнала. Хранение последнего набранного номера и его повторный набор. Оптическая индикация занятия линии.

Телта-217-12



Телефонный аппарат с кнопочным номеронабирателем с набором номера в декадном и многочастотном коде, настольно-настенное исполнение. Обеспечивает хранение последнего набранного номера и его повторный набор. Имеет функцию отключения микрофона и удержания линии. Наличие акустического тонального сигнала вызова с возможностью регулировки уровня громкости. Оптическая индикация занятия линии.

Телта-217-16



Телефонный аппарат с кнопочным номеронабирателем с набором номера в декадном и многочастотном коде, выполнен в виде трубки с подставкой в настольно-настенном исполнении. Имеет оперативное переключение способа набора номера, хранение последнего набранного номера и его повторный набор. Наличие акустического тонального сигнала вызова с возможностью регулировки уровня громкости.

Телта-217-21 Для людей с ослабленным слухом и зрением



- Телефон для людей с пониженной остротой зрения и слуха.
- Память на три именных номера нажатием одной кнопки.
- Функции: сброс/повтор.
- Громкая связь — спикерфон.
- Переключатель способа набора: импульсный / частотный.
- Трехпозиционный переключатель уровня громкости вызывного сигнала.
- Трехпозиционный переключатель уровня громкости принимаемого сигнала.
- Световая индикация вызывного сигнала.

Телта-2125ЦБ



Аппарат предназначен для работы с автоматическими и ручными телефонными станциями при напряжении стационарной батареи 60 В. и 48 В. с сопротивлением моста питания 500х2 Ом и 400х2 Ом соответственно и в комплекте с другой аппаратурой связи.

Аппарат соответствует третьему классу сложности по ГОСТ 7153.

Аппарат предназначен для работы в диапазоне рабочих температур от минус 10 до плюс 45°C при относительной влажности до 80% при температуре 25°C. Допустимые значения напряжения и напряженности радиопомех, создаваемые при работе аппарата не превышают значения установленные нормами допускаемых промышленных радиопомех аппаратуры класса В, ГОСТ 30428.

С НАМИ ВСЕГДА ЛУЧШЕ!

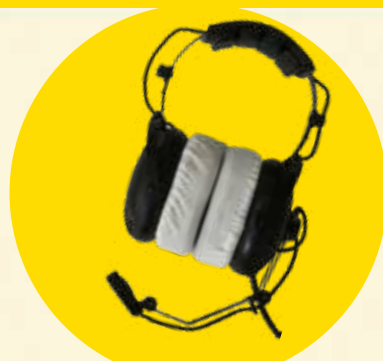
МИКРОТЕЛЕФОННЫЕ ТРУБКИ И ГАРНИТУРЫ

Устройство МТГ-3030 (микрофонная гарнитура)

Устройство предназначено для обеспечения связи (передача и приём речевого сигнала) в составе абонентских устройств проводной или другой аппаратуры связи при уровне акустических шумов до 120дБ и защиты органов слуха от воздействия внешних шумов.

Низкое давление оголовья позволяет использовать гарнитуру с максимальным комфортом.

Штанга крепления микрофона обеспечивает расположение его по индивидуальному удобству у рта, а также позволяет откидывать его вверх в нерабочее положение.



Микрофон МТ-111

Микрофон МТ-111 предназначен для работы в телефонном аппарате АТ-3031 или другой аппаратуре связи.



Микрофон МТ-428

Микрофонные трубки в сборе для таксофона ТМГС-15280.



Микрофон МТ-69

Микрофон с микрофонным усилителем предназначен для работы в носимой и мобильной аппаратуре с напряжением питания 12,6 В.

Работает в условиях температуры окружающей среды от минус 30 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха 95–98 % при температуре 40 °С.

Выходное напряжение на частоте 1000 Гц при звуковом давлении 1,5 Па 50±10 мВ.

Шнур линейный.



Микрофон МТ-50

Микрофон с микрофонным усилителем предназначен для работы в телефонном аппарате ТА-57 и другой аппаратуре связи при питании от источника постоянного тока напряжением 9±1 В при температуре окружающей среды от минус 50 °С до +50 °С и относительной влажности 95–98 % при температуре 40 °С.

Основные параметры:

- Выходное напряжение на частоте 1000 Гц при звуковом давлении 1,5 Па 35–80 мВ.
- Шнур линейный.





ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ПЕРМСКИЙ ТЕЛЕФОННЫЙ ЗАВОД «ТЕЛТА»
107996, г. Москва, ул. Кузнецкий мост, 21/5 эт/пом/ком 5/V/1. Приемная тел./факс: (495) 626-05-73
e-mail: telta@telta-moscow.ru

Пермский филиал ОАО ПТЗ «Телта»
614990, Россия, г. Пермь, ул. Окулова, 80
Тел./факс: (342) 254-40-23
Приемная тел.: (342) 254-40-21, факс: (342) 236-35-22
e-mail: sale@telta-perm.ru, www.telta-perm.ru