



Пульт громкоговорящей избирательной связи ИТС-5



Пульт громкоговорящей избирательной связи ИТС-5 предназначен для работы в системах двусторонней избирательной громкоговорящей симплексной связи ИТС-32 и ИТС-8x40.

ИТС-5 используется в качестве абонентского комплекта и в зависимости от исполнения, устанавливаются в помещениях, на открытом пространстве, в зонах с тяжелыми условиями эксплуатации: повышенной запыленности, в зонах сильных шумов и электрических помех.

Принцип работы:

Пульты серии ИТС-5 работают под управлением центрального контроллера системы связи ИТС-32 или ИТС-8x40 в режиме избирательной симплексной связи. Каждый пульт имеет встроенный микрофон, громкоговоритель и 10 программируемых пользователем кнопок прямых абонентов. Пользователь самостоятельно устанавливает с помощью DIP переключателя индивидуальный адрес пульта в системе, программирует кнопки прямого вызова. Светодиодные индикаторы указывают на наличие свободных линий связи, занят или свободен вызываемый абонент. Если индикатор состояния линии пульта горит зеленым - оператор, нажав одну или несколько кнопок прямого вызова занимает одну из свободных линий связи и центральный процессор соединяет всех абонентов в сеанс. Обмен сообщениями происходит в симплексном режиме, путем поочередного нажатия кнопки "Передача". Для завершения сеанса связи оператор нажимает кнопку отбой. Система сама может разорвать сеанс связи в случае простоя в течение 20 секунд.

В экстренных случаях любой из абонентов может воспользоваться функцией аварийного оповещения. При нажатии кнопки "Авария" все абоненты (кроме вызывающего) переходят на прием. При этом передача с их стороны станет возможной только после отпускания кнопки



Пульт громкоговорящей избирательной связи ИТС-5

«Авария» на вызывающем пульте. Диспетчер имеет приоритет на использовании данной функции.

В пульте ИТС-5 может быть установлен режим высокого приоритета. При этом во время сеанса связи пульт с высоким приоритетом перебивает пульт с низким приоритетом. На этом принципе строится громкоговорящий селектор. Когда пульт руководителя имеет высокий приоритет, а остальные абоненты в селекторе с низким приоритетом, руководитель в любой момент может перебить докладчика.

Исполнение:

Пульт конструктивно исполнен в металлическом корпусе, окрашенном порошковой краской с гермовводами для подключения линий питания, управления и сети.

ИТС-5-100 имеет 10 Вт усилитель мощности, встроенный электретный микрофон и обеспечивает качественную передачу речевых сообщений через внутренний широкополосный громкоговоритель мощностью 5 Вт. На передней панели пульта расположены 10 адресных кнопок вызова абонентов, кнопки "Авария" и "Отбой". Светодиодные индикаторы состояния линий связи и вызова абонентов делают работу оператора с пультом простой и удобной.

Пульты серии ИТС-5-100 выполнены на основе передовой технологии, используют современную элементную базу. Надежны и удобны в эксплуатации, имеют современный внешний вид.

- питание от источника переменного напряжения 220 В;
- сварной металлический вандалозащищенный корпус;
- 10 программируемых кнопок прямого вызова;
- встроенный громкоговоритель мощностью 5 Вт;
- возможность работы в системе связи ИТС-32 и ИТС-8x40;
- дальность связи может достигать 1200 м;
- наличие системы АРУ;
- наличие регулировки уровня шумозащиты.

Количество адресных кнопок	10
Тип акустической системы	встроенная
Максимальная мощность акустической системы, Вт	5
Рабочий диапазон частот аудиотракта, Гц	300...3400
Неравномерность АЧХ тракта приема и передачи в рабочем диапазоне частот, dB	не более 6
Нелинейные искажения тракта приема и передачи в рабочем диапазоне частот, %	не более 5
Максимальное количество абонентов на линии	20
Тип кабеля связи	витая пара (UTP)
Тип входа аудиотракта	симметричный трансформаторный
Максимальное сопротивление шлейфа кабеля	1600



Пульт громкоговорящей избирательной связи ИТС-5

аналоговой линии, Ом	
Интерфейс цифровой линии управления	RS-485
Питание	220 В 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт	не более 10
Габаритные размеры, мм	310 x 125 x 85