

Цифровой системный телефон

Цифровой системный телефон применяется в качестве терминального телефонного устройства в многофункциональных коммуникационных системах MDK фирмы Neumann Elektronik. Системный телефон обеспечивает доступ в телефонную сеть через централь MDK и предоставляет пользователю доступ к системным ISDN-функциям и сервису, соответствующим протоколам 1TR6 или EDSS1, поддерживаемым MDK:

- Call Waiting (CW) - сигнализация запроса от третьего абонента во время соединения двух абонентов,
- Calling Line Identification (CLI) - индикация информации о вызывающем абоненте перед снятием трубки,
- Conference Call, Add On (CONF) - возможность иметь одновременные соединения между более чем двумя абонентами с разным расположением,
- Call Forwarding (CFNR&CFB) - возможность автоматически переадресовывать входящие звонки на другого абонента в случае занятости или при отсутствии ответа абонента,
- Call Transferring (CFU) - возможность перенаправлять входящие звонки на другого абонента,
- Speed Dialing - ускоренный набор,
- Terminal Portability (TP) - возможность подключать аппарат к другому разъему So и осуществлять "парковку" звонков,
- Call Hold (CH) - возможность переводить звонки в режим удержания для других звонков и многое другое.



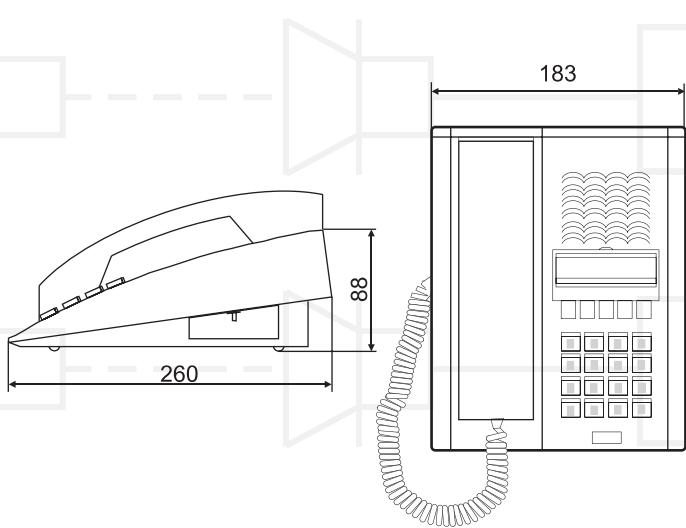
Конструкция

В базовом варианте телефон имеет настольное исполнение в корпусе из ударопрочной пластмассы.

Телефонный аппарат имеет:

- 16-кнопочное наборное поле
- двусторочный 16-символьный жидкокристаллический дисплей
- внешний микрофон и динамик
- память телефонных номеров
- 5 функциональных клавиш и PIN-код.

Дисплей отображает системные функции и работу системных клавиш, информацию о вызываемых абонентах или запросы от абонентов на установление соединений. Особенностью телефона является сочетание гибкости в его программировании на системном уровне с возможностью на месте производить предустановки и изменения рабочих параметров устройства: уровня громкости, языка диалога, типа звонка, контрастности и пр. Также предусмотрен режим автоматического включения записи разговора на магнитофон от голоса говорящего, для чего в телефоне имеется соответствующий низкочастотный выход. Для удобства работы оператора к телефону можно подключить переговорную гарнитуру (микрофон и наушники). Для программирования и диагностики к телефону подключается компьютер (V.24).



Дополнительное оснащение и подключение

Системный телефон подключается по 4-проводному интерфейсу So. ISDN интерфейс So (2B+D) использует два типа коммуникационных каналов: B-канал для передачи информации со скоростью 64 Кб/с и D-канал сигнализации со скоростью передачи 16 Кб/с. Интерфейс So позволяет подключить к одному порту до

восьми телефонов при включении типа "Point-to-multipoint" (150 м) и один телефон при включении типа "Point-to-point" (1 км). Также возможно подключение телефона по 2-проводному интерфейсу U (6 км) через блок подключения NT.

На базе системного телефона и переговорного устройства типа MTSD могут собираться центральные пульты управления.

Технические характеристики

Рабочее напряжение	+/-5В
Допустимое отклонение напряжения	+/- 5%
Макс. потребление тока	110 мА
Номинальная мощность усилителя громкоговорителя	1Вт
Полоса рабочих частот	300 Гц - 7 кГц
Интерфейс подключения к MDK или DCP	до 1 км по S ₀ интерфейсу
	до 6 км по U интерфейсу через специальный NT адаптер
Диапазон рабочих температур	+5°... +40° С при о.в. 5... 95%
Класс защиты по DIN40050	IP50
Масса	1,1 кг