

## Цифровое громкоговорящее переговорное устройство во всепогодном исполнении WFD

Цифровое громкоговорящее переговорное устройство во всепогодном исполнении типа WFD применяется в цифровой многофункциональной коммуникационной системе MDK фирмы Neumann Elektronik. Переговорное устройство WFD позволяет

- устанавливать прямые симплексные разговорные соединения,
- делать объявления по громкой связи,
- делать групповые вызовы

при размещении на открытом пространстве и в закрытых зонах с тяжелыми условиями эксплуатации: при воздействии температуры, осадков, наличии в окружающей среде агрессивных химических соединений, запыленности, сильных шумов и электрических помех. Оптимальное сочетание параметров динамического шумокомпенсирующего микрофона с острой диаграммой направленности и рупорного громкоговорителя с большим КПД делает возможным качественную передачу речи посредством переговорное устройство в самых неблагоприятных условиях эксплуатации с уровнем шума до 100 ДБ.

### Конструкция

Устройство WFD в базовом варианте имеет три переговорные клавиши с двойной поворотной рукояткой типа "коромысло" и обеспечивает подключение по 6 линиям. Клавиши изготовлены из стали и покрыты полиэстером. Клавиши имеют фотоэлектронный контакт.

Каждая клавиша может быть запрограммирована для

- вызова одного абонента,
- группы абонентов,
- объявления по громкой связи.

Для всех клавиш предусмотрены встроенные в корпус световые индикаторы вызова и занятости линии.

Влаго- и пыленепроницаемый корпус переговорного устройства выполнен из насквозь покрашенного полиэстера, усиленного стекловолокном. Двойное наружное защитное покрытие предохраняет корпус от обесцвечивания, налипания грязи и разрушительных воздействий химических веществ. Корпус собирается только из двух монолитных частей, имеет эффективное уплотнение и креплением при сборке, что придает ему высокую механи-



ческую прочность и защищенность от вандализма. Встроенные микрофон и громкоговоритель защищены от металлической пыли, также предусмотрена защита от образования конденсата внутри корпуса.

### Дополнительное оснащение

При подключении внешнего громкоговорителя, в устройство WFD встраивается дополнительный усилитель мощностью 25 Вт, работающий в стандарте 50 В или 100 В. При этом индивидуальный и групповой вызовы одновременно транслируются через встроенный и внешний громкоговорители.

### Установка

Устройство WFD монтируется на стены или на отдельно стоящие колонны. Neumann Elektronik поставляет колонны для монтажа переговорных устройств и внешних громкоговорителей, изготавливаемые из полиэстера, усиленного стекловолокном.

## Варианты комплектации переговорных устройств

1.595.0 - Устройство типа WFD с тремя клавишами (на 6 линий) в основном корпусе оранжевого цвета (RAL 2004)

1.594.9 - Устройство типа WFD с двумя клавишами (на 4 линии) в основном корпусе оранжевого цвета (RAL 2004)

1.593.8 - Устройство типа WFD с одной клавишей (на 2 линии) в основном корпусе оранжевого цвета (RAL 2004)

1.570.3 - Дополнительный усилитель на 25 Вт с переключаемым выходным напряжением 50 В / 100 В

## Технические характеристики

Рабочее напряжение	48 ...60 В
Ток покоя	25 mA
Максимальный ток (без усилителя)	125 mA
Максимальный ток (с 25 Вт усилителем)	1 А
Номинальная мощность усилителя громкоговорителя	1 Вт
Полоса рабочих частот	300 Гц ... 7кГц
Диапазон рабочих температур	-30°C ... +70°C
Класс защиты по DIN EN 60529:2000-09	IP 66
Интерфейс подключения	U интерфейс (до 6 км)
Габаритные размеры	500x120x180 mm
Вес	около 5 кг.

