

## Аналоговое громкоговорящее переговорное устройство во всепогодном исполнении WFA

Аналоговое громкоговорящее переговорное устройство во всепогодном исполнении типа WFA применяется в коммуникационных системах фирмы Neumann Elektronik. Устройство WFA позволяет устанавливать прямые симплексные разговорные соединения и делать объявления по громкой связи при размещении на открытом пространстве и в закрытых зонах с тяжелыми условиями эксплуатации: при воздействии температуры и осадков, наличии в окружающей среде агрессивных химических соединений, запыленности, сильных шумов и электрических помех. Переговорные устройства типа WFA широко применяются в тяжелой промышленности и на транспорте. Оптимальное сочетание параметров динамического шумокомпенсирующего микрофона с острой диаграммой направленности и рупорного громкоговорителя с большим КПД делает возможным качественную передачу речи посредством переговорного устройства в самых неблагоприятных условиях эксплуатации с уровнем шума до 100 ДБ.

### Конструкция

Устройство WFA в базовом варианте имеет три двунаправленные поворотные клавиши типа «коромысло», и обеспечивает подключение по 6 линиям связи. 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 прокрашенного полиэстера, усиленного стекловолокном. Двойное наружное защитное покрытие предохраняет корпус от обесцвечивания, налипания грязи и разрушительных воздействий химических веществ. Корпус собирается из двух монолитных частей, имеет эффективное уплотнение и крепление при сборке, что придает переговорному устройству высокую механическую 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 WFA встраивается дополнительный усилитель мощностью 25 Вт, работающий в стандарте 50В или 100В. При этом индивидуальный и групповой вызовы одновременно транслируются через встроенный и внешний громкоговорители.

## Установка

Устройство WFA монтируется на стены или на отдельно стоящие колонны. Компания Neumann Elektronik поставляет металлические опорные колонны для монтажа переговорных устройств и внешних громкоговорителей.

## Варианты комплектации переговорных устройств

- 1.588.2 - Переговорное устройство типа WFA с одной двунаправленной клавишей
- 1.589.3 - Переговорное устройство типа WFA с двумя двунаправленными клавишами
- 1.590.5 - Переговорное устройство типа WFA с тремя двунаправленными клавишами
- 1.570.3 - Дополнительный усилитель на 25Вт с выходным напряжением 100В.
- 800000003964 - Металлическая опорная колонна для установки переговорных устройств WFA/WFD.

## Технические характеристики

Рабочее напряжение	40 ...70В
Ток покоя	80 мА
Максимальный ток (без усилителя)	110 мА
Номинальная мощность усилителя громкоговорителя	1 Вт
Полоса рабочих частот	300 Гц... -10 кГц
Диапазон рабочих температур	-30°C ... +70°C
Класс защиты по DIN EN 60529:2000-09	IP 66
Габаритные размеры	500x120x180 mm
Вес	около 5 кг.

