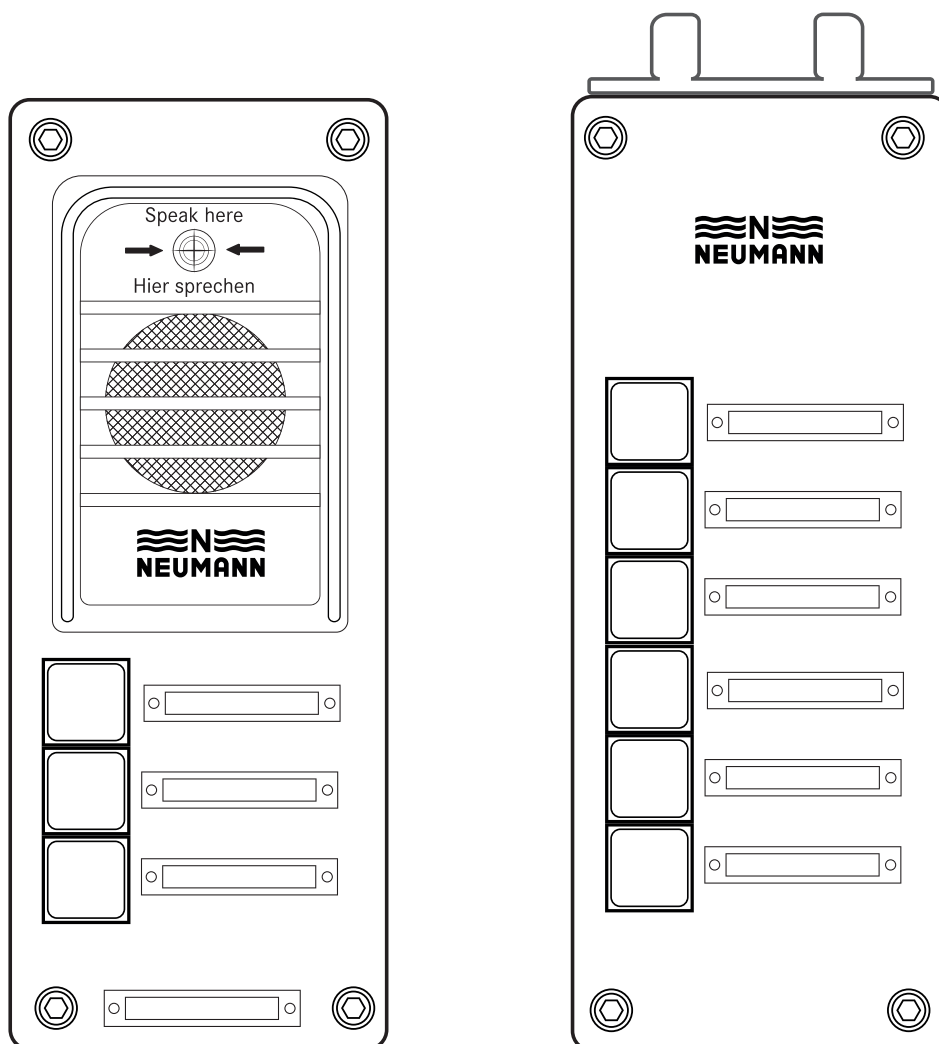


WFAK Всепогодное аналоговое компактное переговорное устройство

Возможность расширения путём присоединения дополнительного корпуса WFAK на 6 клавиш



1 9XX X

WFAK Всепогодное аналоговое компактное переговорное устройство
Редакция 01-2021 / Страница 1

© Neumann Elektronik GmbH

Версия 17.02.21 15:29

NEUMANN

Признанное качество Neumann Elektronik

Компактная конструкция

Пыле- и влагонепроницаемый корпус из полиэстера, армированный стекловолокном

Интегрированный громкоговоритель и электретный микрофон

Три линейные клавиши с подсветкой, каждая на 1 линию

Возможность расширения путём присоединения дополнительного корпуса WFAK

Свободно программируемые клавиши

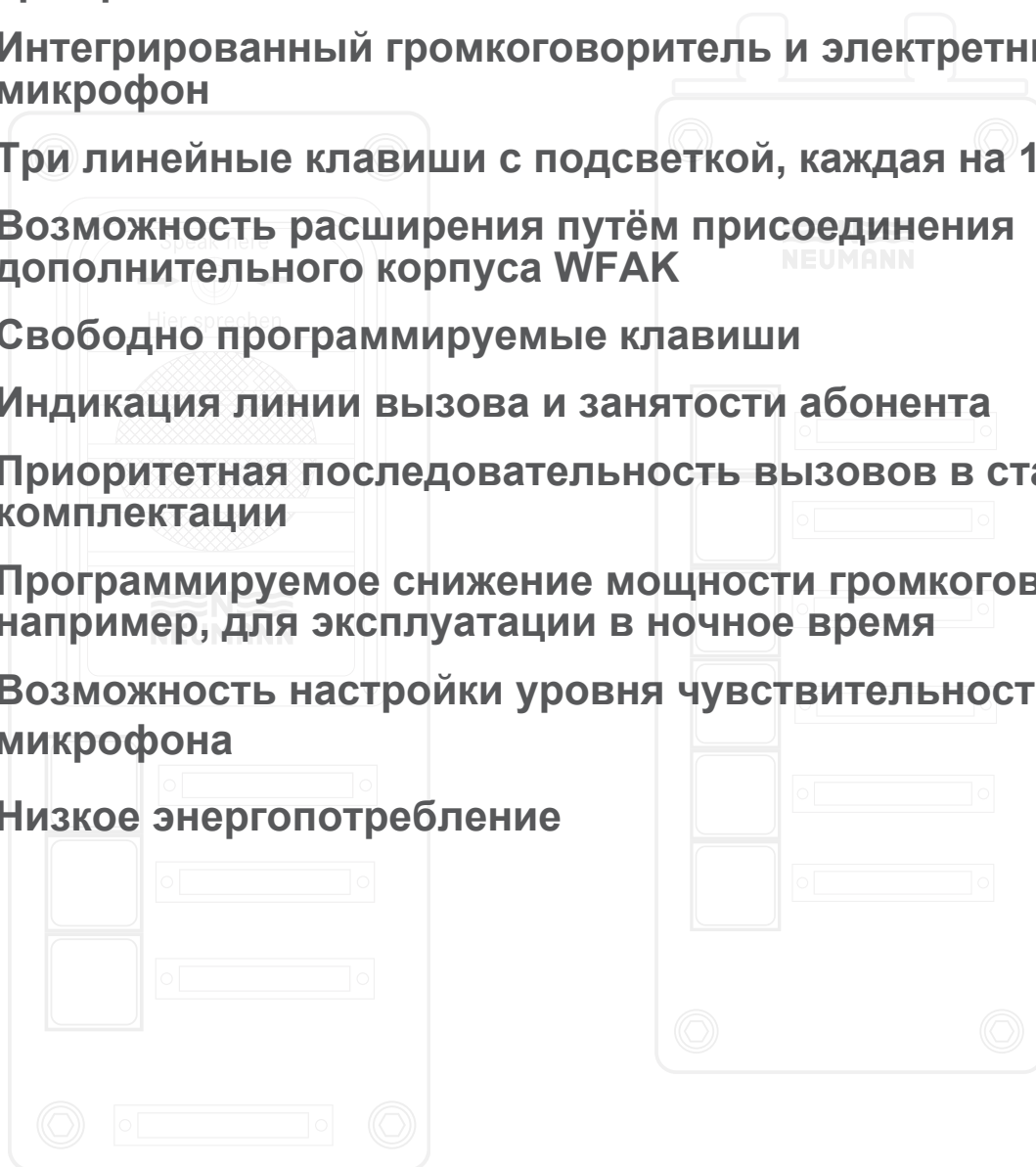
Индикация линии вызова и занятости абонента

Приоритетная последовательность вызовов в стандартной комплектации

Программируемое снижение мощности громкоговорителя, например, для эксплуатации в ночное время

Возможность настройки уровня чувствительности микрофона

Низкое энергопотребление



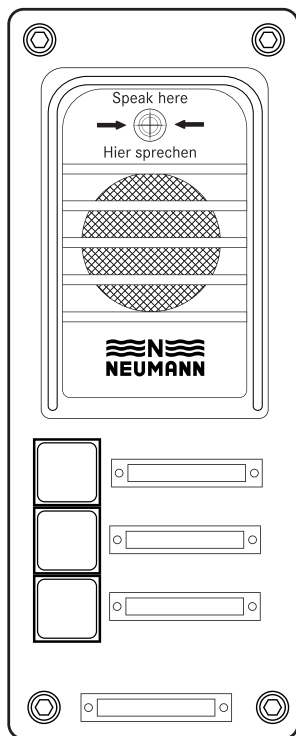
1 9XX X

WFAK Всепогодное аналогово компактное переговорное устройство
Редакция 01-2021 / Страница 2
© Neumann Elektronik GmbH

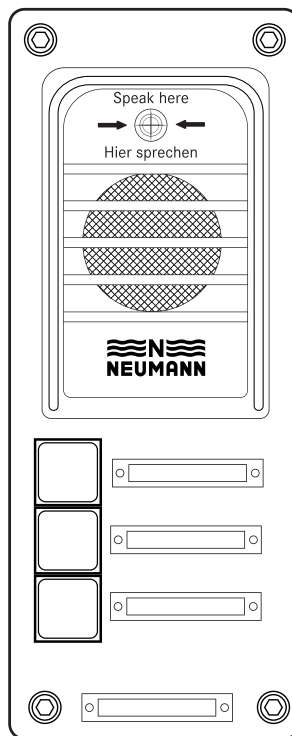
Версия 17.02.21 15:29

NEUMANN

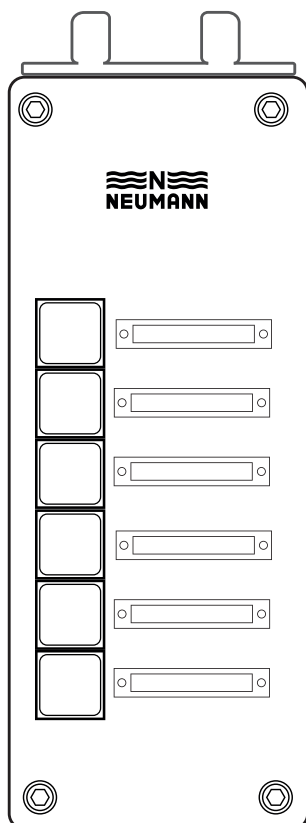
WFAK Всепогодное аналоговое компактное переговорное устройство



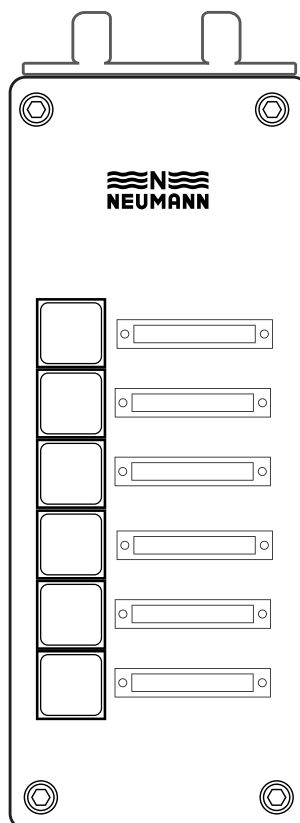
WFAK
Компактное переговорное устройство, оранжевое
3 клавиши с подсветкой
Артикул 1 960 6



WFAK
Компактное переговорное устройство, желтое
3 клавиши с подсветкой
Артикул 1 970 7



WFAK
Дополнительный корпус, оранжевый, 6 клавиш с подсветкой
Артикул 1 967 3



WFAK
Дополнительный корпус, желтый, 6 клавиш с подсветкой
Артикул 1 977 4

1 9XX X

WFAK Всепогодное аналогово компактное переговорное устройство
Редакция 01-2021 / Страница 3
© Neumann Elektronik GmbH

Версия 17.02.21 15:29

NEUMANN

Всепогодное аналоговое компактное переговорное устройство WFAK служит для установления прямых речевых соединений с другими переговорными устройствами, а также для передачи сообщений по громкой связи и предусмотрено для применения в обычных окружающих условиях. Подходят для использования в помещениях и на открытом воздухе, а также в суровых условиях, например, в тяжелой промышленности.

Переговорное устройство WFAK и дополнительный корпус WFAK предусмотрены для настенного монтажа и выпускаются в оранжевом и желтом цветах.

Переговорное устройство WFAK с микрофоном можно расширить путём присоединения дополнительного корпуса WFAK на шесть клавиш.

Механические характеристики переговорного устройства WFAK	Количество линий	3
	Количество клавиш с подсветкой	3
	Габариты (В х Ш х Г)	250 ммх 100 мм х 195 мм
	Вес	≈ 2,3 кг
	Цвет корпуса	Ярко-оранжевый (RAL 2004) / желтый (RAL 1004)

Механические характеристики дополнительного корпуса WFAK	Количество линий	6
	Количество клавиш с подсветкой	6
	Габариты (В х Ш х Г)	250 ммх 100 мм х 195 мм
	Вес	≈ 2,5 кг
	Цвет корпуса	Ярко-оранжевый (RAL 2004) / желтый (RAL 1004)

Электрические характеристики переговорного устройства WFAK	Диапазон рабочего напряжения	24 В пост. тока/ 48 В пост. тока/ 60 В пост. тока
	Потребление тока (покой) Макс.	21 мА / 27 мА / 30 мА
	Потребление тока	185 мА / 205 мА / 210 мА
	Диапазон частот	150 Гц до 10 кГц (-3 dB)

Электрические характеристики дополнительного корпуса WFAK	Диапазон рабочего напряжения	24 В пост. тока/ 48 В пост. тока/ 60 В пост. тока
--	------------------------------	---

Условия окружающей среды	Допустимый диапазон температур	-25°C to +70°C
	Класс защиты	IP65

Аксессуары

Артикул	Наименование	Описание
1 953 8	Колонна, ярко-оранжевая(RAL 2004)	Используется в качестве подставки
1 952 7	Колонна, желтая (RAL 2004)	Используется в качестве подставки
22 9 3201 403 6	Комплект для монтажа	Монтажный кронштейн для установки ПУ, включая 2 монтажные скобы и 4 шестигранных болта M6 x 12
97 9 4413 561 9	Шестигранный ключ SW5	Для шестигранных болтов на крышке корпуса
3 331 0	DS-6 аналоговый адаптер	8 портов

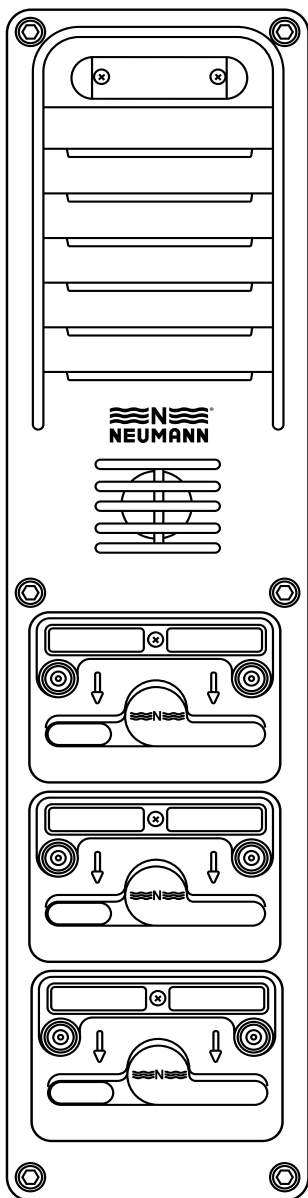
Сопутствующее оборудование

1 5XX X



WFA-EXPROOF

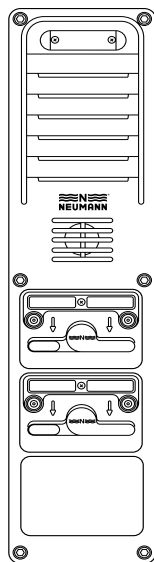
Взрывозащищенное аналоговое переговорное устройство



WFA EXPROOF
Переговорное устройство,
3 двусторонние клавиши,
Артикул 1 577 0

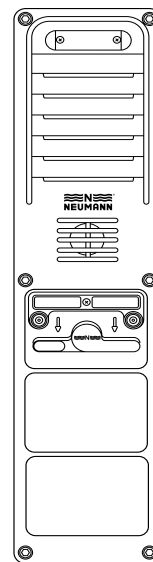
С дополнительным
усилителем
Артикул 1 580 4

- Пыле – и влагонепроницаемый корпус из полиэстера, армированный стекловолокном
- Двойные поворотные рукоятки абонентских клавиш вызова с оптоэлектронным соединителем, каждая на 2 связи
- Активные части расположены в металлической колбе
- Интегрированный громкоговоритель и электрретный микрофон
- Просторный соединительный отсек, к каждой клемме можно подключить два провода
- Линейные клавиши можно запрограммировать как абонентские
- Индикация световыми диодами сигналов занятости и вызова абонента
- Приоритетная последовательность вызовов
- Программируемое снижение мощности громкоговорителя, например, для эксплуатации в ночное время
- Возможность настройки уровня чувствительности микрофона
- Возможность подключения дополнительного усилителя
- Низкое энергопотребление



WFA EXPROOF
Переговорное устройство,
2 двусторонние клавиши,
Артикул 1 576 9

С дополнительным усилителем
Артикул 1 579 2



WFA EXPROOF
Переговорное устройство,
1 двусторонняя клавиша,
Артикул 1 575 8

С дополнительным усилителем
Артикул 1 578 1

1 9XX X

WFAK Всепогодное аналогово компактное переговорное устройство
Редакция 01-2021 / Страница 6
© Neumann Elektronik GmbH

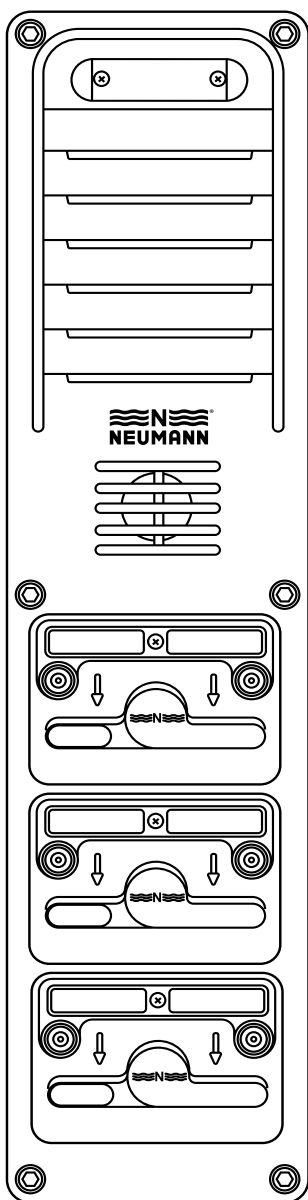
Версия 7.02.21 15:29



Сопутствующее оборудование

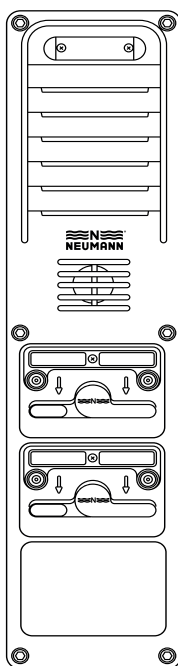
1 5XX X

Всепогодное аналоговое переговорное устройство



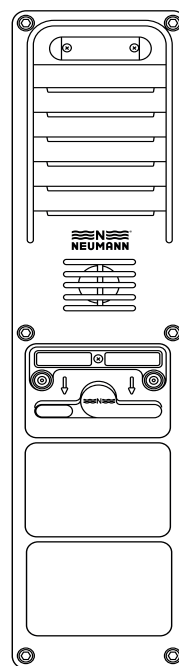
WFA Переговорное устройство,
3 двунаправленные клавиши,
Артикул 1 590 5

С дополнительным усилителем
Артикул 1 538 7



WFA Переговорное устройство,
2 двунаправленные клавиши,
Артикул 1 589 3

С дополнительным усилителем
Артикул 1 537 6



WFA Переговорное устройство,
1 двунаправленная клавиша,
Артикул 1 588 2

С дополнительным усилителем
Артикул 1 536 5

1 9XX X

WFAK Всепогодное аналоговое компактное переговорное устройство

Редакция 01-2021 / Страница 7

© Neumann Elektronik GmbH

Версия 17.02.21 15:29

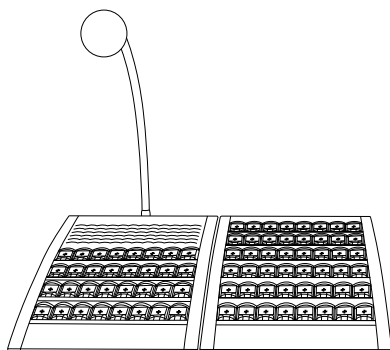


Сопутствующее оборудование

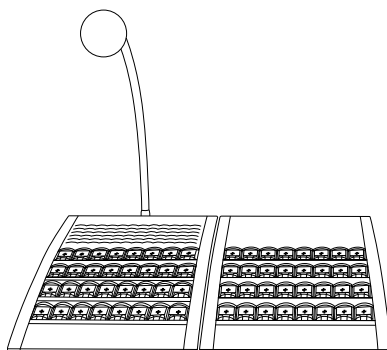
1 75X X

MTSA Многофункциональный настольный диспетчерский пульт, аналоговый

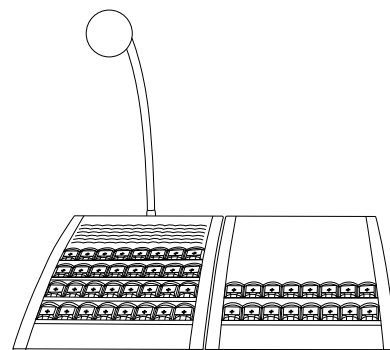
- Возможность расширения до 80 клавиш путём присоединения дополнительных модулей расширения
- Ударостойкий, прочный корпус из АБС-пластика
- Электретный микрофон, укрепленный на гибком держателе (300 мм)
- Встроенный громкоговоритель, 8 Ом
- Клавиши имеют подсветку LED
- Клавиши диспетчерского пульта с панелью набора могут быть настроены как фиксированные линейные клавиши
- Индикация световыми диодами сигналов занятости и вызова абонента
- Приоритетная последовательность вызовов
- Программируемое снижение мощности громкоговорителя, например, для эксплуатации в ночное время
- Возможность настройки уровня чувствительности микрофона



MTSA с дополнительным модулем расширения, 80 клавиш
Артикул 1 759 2



MTSA с дополнительным модулем расширения, 64 клавиш
Артикул 1 758 1



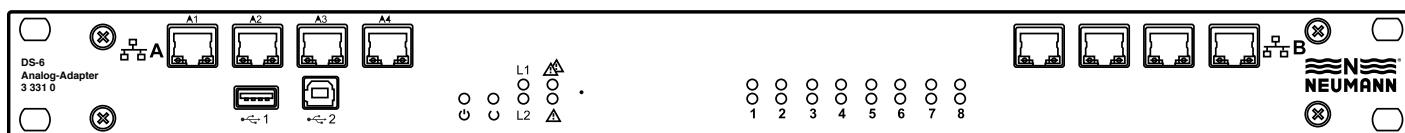
MTSA с дополнительным модулем расширения, 48 клавиш
Артикул 1 757 0

Сопутствующее оборудование

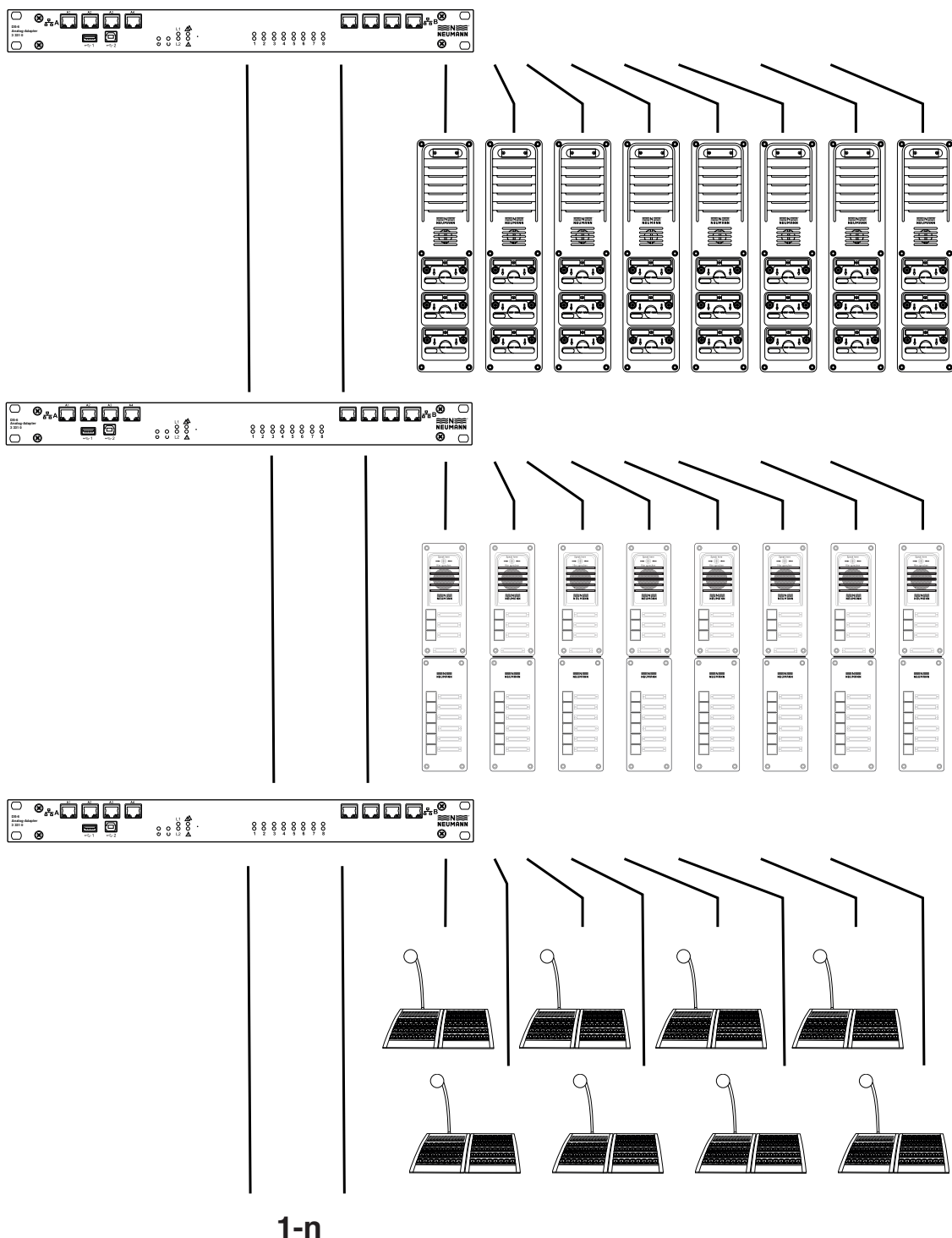
3 331 0

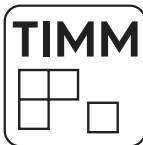
DS-6 Аналоговый адаптер, 8 портов

- Возможность конфигурации через серийный интерфейс
- Контроль предохранителей
- Контроль рабочего напряжения аналогового адаптера
- Контроль рабочего напряжения подключения линий и электропитания переговорных устройств
- Контроль рабочего тока переговорных устройств
- Контроль температуры
- Индикация аварийной сигнализации (Watchdog)
- Возможность переключения входного и выходного импеданса
- Возможность конфигурации режима работы для каждого порта
- 2 переключающих контакта сообщений о неисправностях
- Гальванически раздельные провода линий / управления
- Возможность конфигурации точки управления "C" и линейных напряжений через вставные перемычки



Пример каскадной структуры





Центр управления

Телефония

Управление эвакуацией

Система пожарной
сигнализации

Система оповещения

Промышленный контроль

Контроль технологических
процессов

Экстренный вызов

Внутренняя связь

Радио

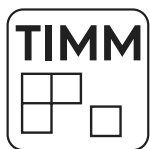
Видеонаблюдение

Контроль доступа

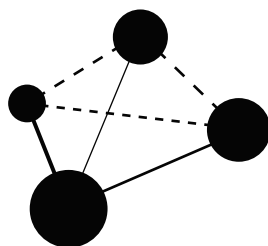
Персональные радиостанции

Контроль аварийных выходов

Инженерные сети



TIMM ComServer



IP сеть

PACE

EN 54 -16

PACE

EN 54 -16

PACE

EN 54 -16

PACE

EN 54 -16

PACE

EN 54 -16

PACE

EN 54 -16

PACE

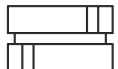
EN 54 -16

PACE

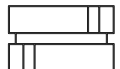
EN 54 -16

1-n

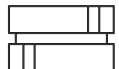
DS 6



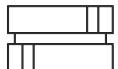
DS 6



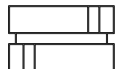
DS 6



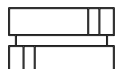
DS 6



DS 6



DS 6



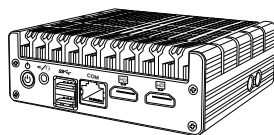
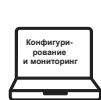
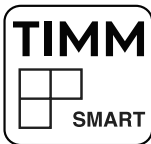
DS 6



DS 6



1-n



№ 3 358 9
TIMM SMART



WEB Server



Config / state



SNMP / MIB

Приложение Com Server

Шлюз приложение

Сервер сообщений	№ 5 067 8
SIP-Trunk*	№ 5 065 6
Телефонный сервер	№ 5 034 2
MODBUS / TCP-IP*	№ 5 068 9
CANopen*	№ 3 373 6



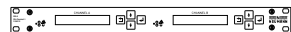
↔
NIS



U_{ko} II Адаптер

№ 3 334 3

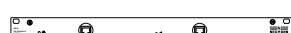
и / или



PA Control I

№ 3 342 2

и / или



PA Control II

№ 3 343 3

и / или



Аналоговый адаптер x8

№ 3 331 0

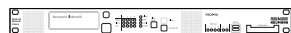
и / или



Аналоговый
интерфейсный
модуль DS-6

№ 2 390 4

и / или



PACE EN 54-16

№ 3 344 4



APM на базе ПК, 17"
тачскрин

№ 1 296 8



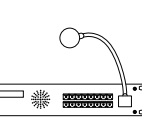
MTSD
Диспетчерский пульт

№ 1 045 0



MTSD IP42
Диспетчерский пульт

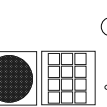
№ 1 0854



Встраиваемый
диспетчерский пульт 19"

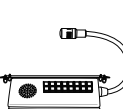
№ 1 278 8

№ 1 279 9



Встраиваемый
диспетчерский пульт

№ 1 28X X¹



Крановое переговорное
устройство

№ 1 156 3



WFD IP
Всепогодное переговорное
устройство

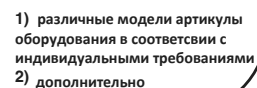
№ 1 5XX X¹



WFD IP
Всепогодное переговорное
устройство КОМПАКТ

№ 1 87X X¹

1) - различные модели; номера изделий в зависимости от индивидуальных требований.





EN 54 - 16

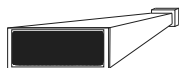
Туннельный рупорный
громкоговоритель

№ 4 76X X



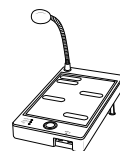
Туннельный рупорный
громкоговоритель

№ 4 76X X



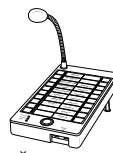
Настольный диспетчерский пульт
PACE-CSTP DIN EN 54-16,
Тачскрин

№ 1 357 6



Настольный диспетчерский пульт
PACE-CS20 DIN EN 54-16,
20 клавиш

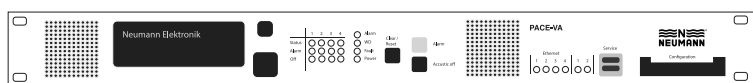
№ 1 355 4



1-n

Блок центра речевого
оповещения
PACE-VA, EN54-16

№ 3 344 4

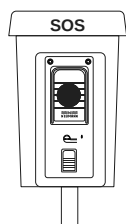
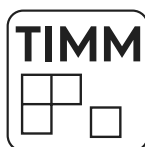


Колонна экстренного
вызова и
информационной
поддержки

№ 8 0XX X¹



I/O-Модуль
№ 4 475 0



Станция
экстренного вызова

№ 8 0XX X¹



1-n



MODBUS
TCP-IP



CANopen



Центр управления

1-n



MTSD
Диспетчерский пульт

№ 1 045 0



DS-APM на базе ПК,
тачскрин 17"

№ 1 296 8



I/O-Модуль
№ 4 475 0

Аналоговый адаптер 8 портов

№ 3 331 0

1-n

¹⁾различные модели; номера изделий в соответствии с индивидуальными требованиями



Neumann Elektronik GmbH

Lahnstrasse 31-33
45478 Mülheim an der Ruhr
Germany

info@neumann-elektronik.com
www.neumann-elektronik.com