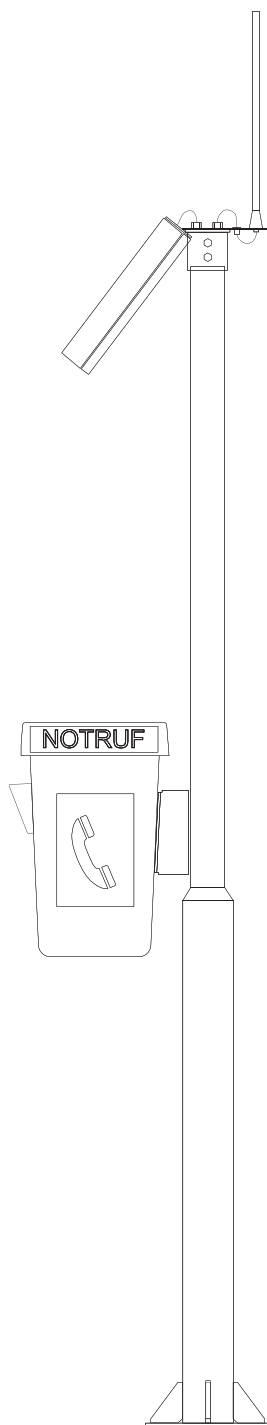
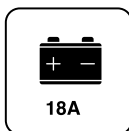


Обзор

Колонна экстренного вызова SOS с поддержкой 4G/LTE



64 1 0104 343 6

Колонна экстренного вызова SOS

Редакция 01-2021 / Страница 1
© Neumann Elektronik GmbH

Версия 26.04.21 14:29

NEUMANN

Признанное качество Neumann Elektronik

Поддержка подключения по стандартам мобильных сетей связи 4G/3G/2G

Интеграция с различными операторами связи

Мощная солнечная панель

Минимальное время автономной работы – 5 дней

Аккумулятор с емкостью заряда 18Ач

Опциональная переадресация сообщений о неисправностях на диспетчерский центр или систему управления

Контроль подключения к радиосети путем циклической интеграции с радиосетью через опциональный сервер управления экстренными вызовами

Контроль низкого напряжения

Контроль внешней сигнализации/ внешнего освещения

Электростойкий микрофон (устойчивость к влаге, ударам и механическим повреждениям)

Громкоговоритель с барокамерой

Водонепроницаемое исполнение громкоговорителя и входа микрофона

Высокая устойчивость к механическим нагрузкам и износу

Усиленная сталью клавиша-переключатель из поликарбоната бренда Макролон

Светоотражающие надписи

64 1 0104 343 6

Колонна экстренного вызова SOS

Редакция 01-2021 / Страница 2
© Neumann Elektronik GmbH

Версия 26.04.21 14:29

 **NEUMANN**

Открытие корпуса только сервисным ключом

Самотестирование акустической работоспособности

Светодиодный индикатор статуса

**Опциональный модуль определения местоположения –
защита от воровства**

**Опциональный модуль определения наклона для
определения повреждения мачты**

**Опциональное подключение сервера управления
экстренными вызовами для контроля оборудования**

64 1 0104 343 6

Колонна экстренного вызова SOS
Редакция 01-2021 / Страница 3
© Neumann Elektronik GmbH

Версия 26.04.21 14:29


NEUMANN

Колонна экстренного вызова SOS с поддержкой 4G/LTE предназначена для использования на наземных остановках или платформах местного и междугороднего общественного транспорта, а также в системах аварийного оповещения компаний, предоставляющих услуги общественного транспорта, в системах экстренного вызова на автомобильных дорогах, туннельных переездах, и обеспечивает прямую внутреннюю связь с центральным диспетчерским пунктом приема экстренных вызовов. Благодаря встроенному источнику питания на солнечных панелях колонна экстренного вызова с поддержкой 4G/LTE и каналу связи по радио-технологии стандарта 4G/LTE, колонна экстренного вызова с поддержкой 4G/LTE полностью работоспособна без необходимости прокладки кабельной инфраструктуры.

В дополнение к стандарту 4G/LTE колонна экстренного вызова также может поддерживать предыдущие стандарты мобильной радиосвязи - 2G/GSM и 3G/UMTS.

Колонну экстренного вызова 4G/LTE предпочтительно устанавливать на бетонный фундамент мачты, на которую также устанавливаются модуль питания на солнечных панелях и антенна 4G/LTE.

Модуль громкой связи встроен в лицевую часть колонны экстренного вызова 4G/LTE. Модуль имеет клавишу- переключатель для вызова служб экстренной помощи. Кроме того, на лицевой панели есть громкоговоритель, микрофон и цветной светодиодный дисплей. Внутри колонны экстренного вызова 4G/LTE на задней стороне лицевой панели находится радио модуль технологии 4G/LTE, а на задней панели - необходимая управляющая электроника для зарядки и контроля заряда аккумулятора. Помимо контроля состояния аккумулятора на предмет низкого напряжения, колонна экстренного вызова 4G/LTE предлагает дополнительные возможности контроля. Для наблюдения за технологией связи встроена акустическая самопроверка, которая проверяет работу динамика и микрофона. Мониторинг доступности устройства по радиосети осуществляется с циклическими интервалами с помощью сервера, предусмотренного специально для этой цели.

После установки nano-SIM-карты, предоставленной оператором связи, колонна экстренного вызова готова к работе и после нажатия клавиши-переключателя и установления подключения обеспечивает прямое соединение по внутренней связи с центральным диспетчерским пунктом приема экстренных вызовов.

Физические характеристики

Габариты

Корпус колонны: 597мм x 3330мм x 330мм
Модуль громкой связи: 367мм x 167мм
Солнечная панель: 555мм x 345мм x 35мм
Антенна: диаметр 25мм x 193мм
Высота мачты: 4м

Вес

Корпус колонны: около 12кг
Модуль громкой связи: около 3кг
Мачта с антенной и солнечной панелью: 45кг

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение

12 В (постоянное напряжение)

Аккумуляторная батарея

12 В (постоянное напряжение) / 18Ач

Сопrotивление громкоговорителя Микрофон

8 Ом

Электретный микрофон

Поддерживаемые радио интерфейсы

2G/GSM, 3G/UMTS, 4G/LTE
GSM: 900, 1800 MHz
UMTS: 900, 1800, 2100 MHz
LTE: 700, 800, 900, 1800, 2100, 2600 MHz
30Вт

Номинальная мощность солнечной панели

30Вт

Климатические показатели

Допустимый диапазон температур

-20 ... +70°C

Класс пылевлагозащиты

IP65 по нормам DIN EN 60529

64 1 0104 343 6

Колонна экстренного вызова SOS

Редакция 01-2021 / Страница 4
© Neumann Elektronik GmbH

Версия 26.04.21 14:29

NEUMANN

Модули могут быть заказаны с указанием индивидуальных заказных номеров

Модули

Артикул	Описание	
64 1 0104 343 6	Колонна экстренного вызова SOS	Комплект
62 1 0104 343 4	Корпус колонны экстренного вызова с поддержкой LTE	
62 1 0204 343 5	Модуль громкой связи	С кнопкой для разблокировки экстренного вызова
62 1 0304 343 6	Кронштейн	С антенной и солнечной панелью
62 9 0404 343 5	Мачта	Для установки на бетонное основание

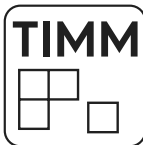
64 1 0104 343 6

Колонна экстренного вызова SOS

Редакция 01-2021 / Страница 5
© Neumann Elektronik GmbH

Версия 26.04.21 14:29





Центр управления

Телефония

Управление эвакуацией

Система пожарной сигнализации

Система оповещения

Промышленный контроль

Контроль технологических процессов

Экстренный вызов

Внутренняя связь

Радио

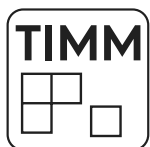
Видеонаблюдение

Контроль доступа

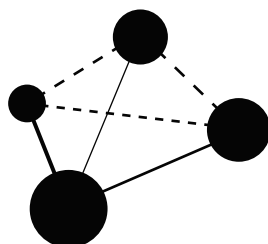
Персональные радиостанции

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

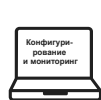
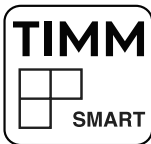
DS 6

DS 6

DS 6

DS 6

1-n



↓↑



↓↑



↓↑



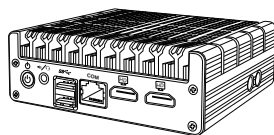
↓↑



↓↑



↓↑



№ 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

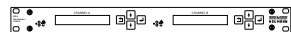
↓↑



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

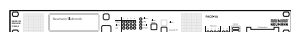
и / или



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



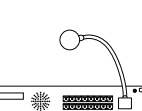
MTSD
Диспетчерский пульт

№ 1 045 0



MTSD IP42
Диспетчерский пульт

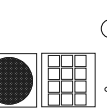
№ 1 0854



Встраиваемый
диспетчерский пульт 19"

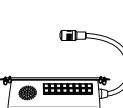
№ 1 278 8

№ 1 279 9



Встраиваемый
диспетчерский пульт

№ 1 28X X¹



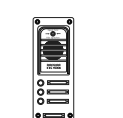
Крановое переговорное
устройство

№ 1 156 3



WFD IP
Всепогодное переговорное
устройство

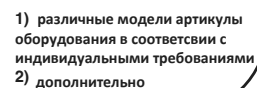
№ 1 5XX X¹



WFD IP
Всепогодное переговорное
устройство КОМПАКТ

№ 1 87X X¹

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





EN 54 - 16

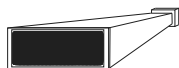
Туннельный рупорный
громкоговоритель

№ 4 76X X



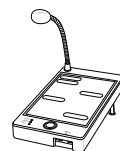
Туннельный рупорный
громкоговоритель

№ 4 76X X



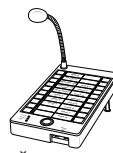
Настольный диспетчерский пульт
PACE-CSTP DIN EN 54-16,
Тачскрин

№ 1 357 6



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

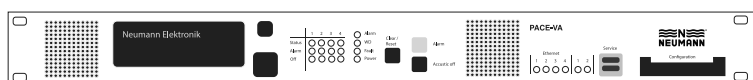
№ 1 355 4



1-n

Блок центра речевого
оповещения
PACE-VA, EN54-16

№ 3 344 4

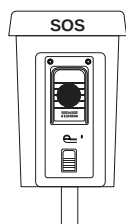
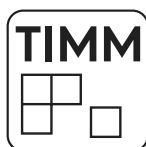


Колонна экстренного
вызова и
информационной
поддержки

№ 8 0XX X¹



I/O-Модуль
№ 4 475 0



Станция
экстренного вызова

№ 8 0XX X¹



1-n



MODBUS
TCP-IP



CANopen



1-n
Центр управления



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**

64 1 0104 343 6

Колонна экстренного вызова SOS

Редакция 01-2021 / Страница 9
© Neumann Elektronik GmbH

Версия 26.04.21 14:29

