

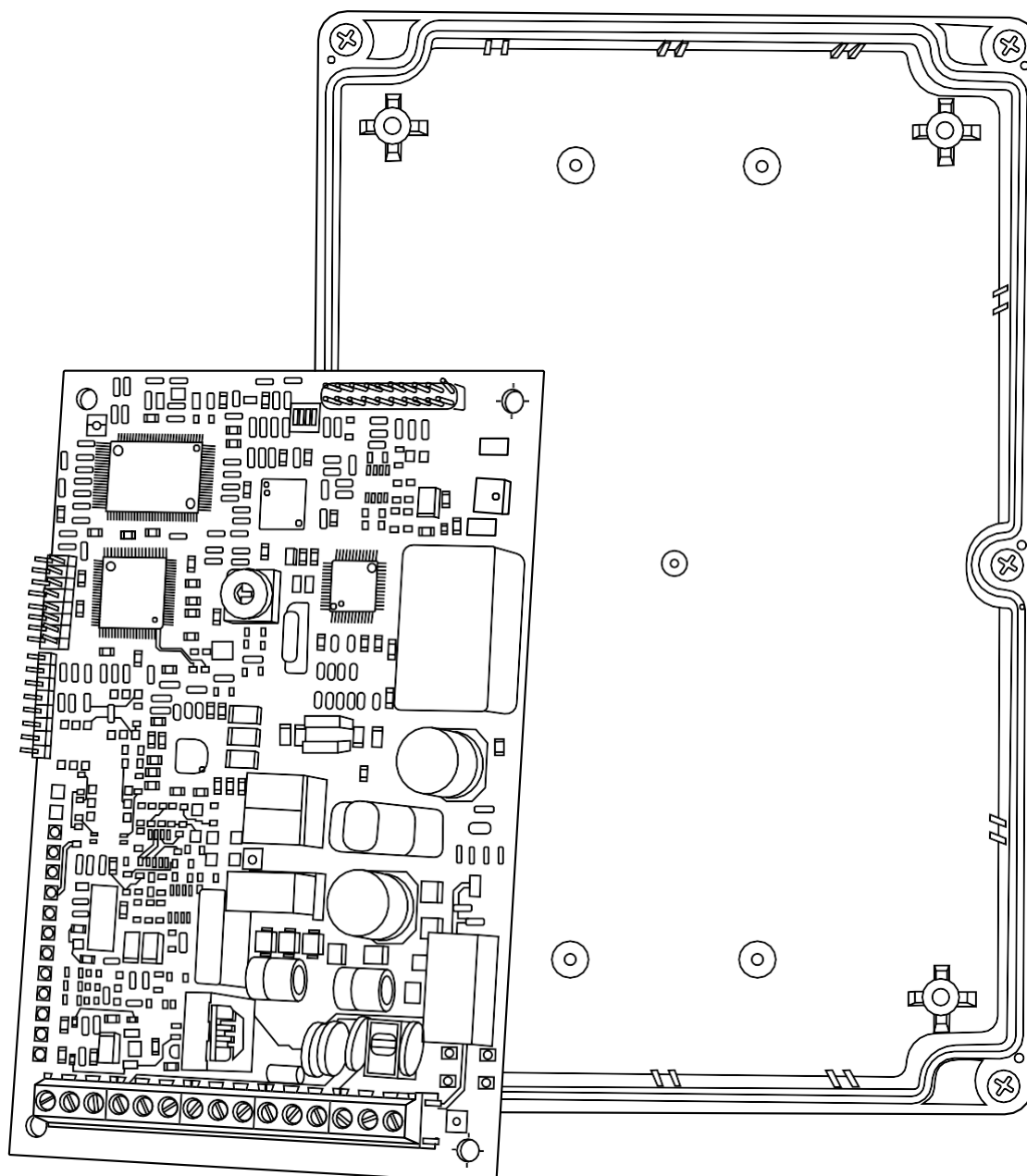
Обзор

DS-6 D/A

Удлинитель линии

Длина линии до 6 км

Класс защиты IP65



4 180 3

Удлинитель линии DS-6 D/A
Редакция 01-2021 / Стр. 1

© Neumann Elektronik GmbH

Вер. 27.04.21 16:23

Технические характеристики и информация о продуктах может изменяться без предварительного уведомления.

NEUMANN

Признанное качество от Neumann Elektronik

Протяженность до 6 км с контролем линии

Фантомное/локальное питание терминалов

Трансформаторный симметричный выход (600 Ом)

Минимальное энергопотребление (типовое 3 Вт)

Мониторинг оконечных устройств / усилителей через:
Беспотенциальный вход сигнала неисправности
Контакт включения усилителя с нулевым потенциалом

Всепогодный корпус с кабельными сальниками
(уплотнителями)

Подходит для работы в помещениях и на улице

Класс защиты от пыли и влаги IP65

Удлинитель линии DS-6 D/A используется в децентрализованной системе оповещения DS-6, а также в системе TIMM более высокого уровня.

Он обеспечивает контролируемое управление усилителем со схемой громкоговорителя на расстоянии до 6 км от узла DS-6. Для более широкого использования этого удлинителя доступно несколько опций питания. Стандартное подключение удлинителя DS-6 D/A производится через локальный блок питания, установленный в непосредственной близости, или через усилитель.

Кроме того, удлинитель DS-6 D/A может питаться непосредственно от основного узла DS-6. Также предусмотрено фантомное питание (двухпроводное) на более короткие расстояния. Благодаря фантомному питанию удлинитель DS-6 может получать питание напрямую через соединительную линию Uk0, поэтому дополнительный источник питания не требуется.

Подключенные усилители можно контролировать на предмет отказа с помощью беспотенциального входного сигнала о неисправностях, и эти сообщения о неисправностях можно пересылать через систему DS-6 или TIMM.

Для промышленной эксплуатации на плате предусмотрена беспотенциальная линия/контакт для включения/выключения подключенного усилителя. Для работы удлинителя линии DS-6 D/A необходим один свободный порт U_{ko} на адаптере DS-6 U_{ko} II.

Физические данные	Размеры	220 x 145 x 57 мм
	Вес	Около 0.8 кг
Данные устройства	Блок питания	Локальное питание DC 24 – 60 В -10/+15% Через U _{ko} Adapter II DC 48 – 60 В -10/+15%
	Энергопотребление	3 Вт
	Макс. энергопотребление	6 Вт
	Выходной уровень аудио	0дБm или 775 мВ на 600 Ом
	Макс. вых. уровень аудио	Около 8дБm или 1.9 В на 600 Ом
	Допустимое сопротивление линии при DC 48 В	Для питания: 150 Ом Для интерфейса U _{ko} : 400 Ом
	Выходной импеданс	600 Ом
	Частотный диапазон	300 Гц ... 7 кГц
	Интерфейс кодирования линии U _{ko}	2B1Q Линейное кодирование интерфейса U _{ko}
	Вход для сигналов об отказах	DC 24 – 60 В -10/+15%
	Сигнал включения усилителя	Макс. DC 60 В, 0.1А
Условия окружающей среды	Допустимый диапазон температур	-20°C ... +70°C
	Класс защиты	IP65 в соответствии с DIN EN 60529

Аксессуары

Артикул	Название	Описание
3 334 3	U _{ko} Adapter II	Адаптер DS-6 U _{ko} Adapter II или 8-ми портовый интерфейс для подключения цифровых U-станций или удлинителей линии D/A к децентрализованной коммуникационной системе DS-6
1 570 3	Усилитель	Универсальный усилитель 25 Вт
4 150 0	Усилитель	Компактный усилитель 50 Вт
4 160 1	Усилитель	Компактный усилитель 100 Вт
4 172 4	Усилитель	Усилитель Class D 250 Вт
4 171 3	Усилитель	Усилитель Class D 2x250 Вт
4 805 7	Громкоговоритель	Диффузор 6 Вт/100 В
4 803 5	Громкоговоритель	Рупорный громкоговоритель 25 Вт/100 В
 4 920 5	Громкоговоритель	Рупорный громкоговоритель 10 Вт/100 В
 4 921 6	Громкоговоритель	Рупорный громкоговоритель 15 Вт/100 В
 4 922 7	Громкоговоритель	Рупорный громкоговоритель 20 Вт/100 В
 4 923 8	Громкоговоритель	Рупорный громкоговоритель 25 Вт/100 В
 4 924 9	Громкоговоритель	Рупорный громкоговоритель 30 Вт/100 В

4 180 3

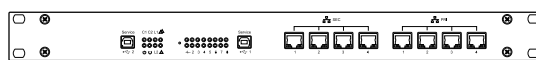
Удлинитель линии DS-6 D/A
Редакция 01-2021 / Стр. 6
© Neumann Elektronik GmbH

Вер. 27.04.21 16:23

Технические характеристики и информация о продуктах может изменяться без предварительного уведомления.



Пример использования

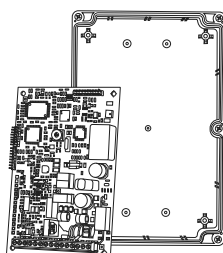
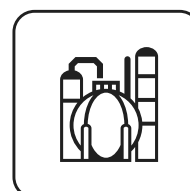


DS-6 U_{k0} II Адаптер 8 портов

№ 3 334 3

2x 0,75 x n

ДО
6 км



DS-6 D/A
Удлинитель линии

№ 4 180 3



Дополнительный усилитель

25 Вт

№ 1 570 3

ИЛИ



Усилитель

50Вт

№ 4 150 0

ИЛИ

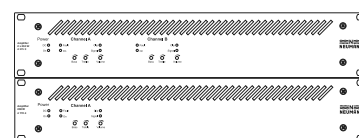


Усилитель

100 Вт

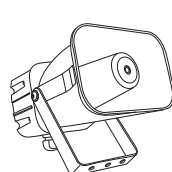
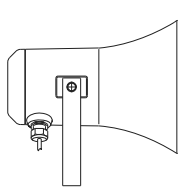
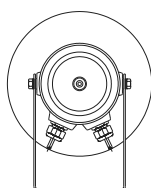
№ 4 160 1

ИЛИ



Усилитель
250Вт или 2x250Вт

№ 4 17X X



№ 4 805 7 6Вт/100В

№ 4 803 5 25Вт/100В

№ 4 920 5 10Вт/100В

№ 4 921 6 15Вт/100В

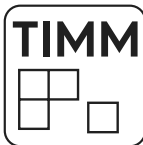
№ 4 922 7 20Вт/100В

№ 4 923 8 25Вт/100В

№ 4 924 9 30Вт/100В



neumann-elektronik.com/downloads



Центр управления

Телефония

Управление эвакуацией

Система пожарной
сигнализации

Система оповещения

Промышленный контроль

Контроль технологических
процессов

Экстренный вызов

Внутренняя связь

Радио

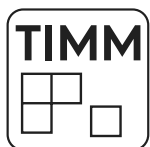
Видеонаблюдение

Контроль доступа

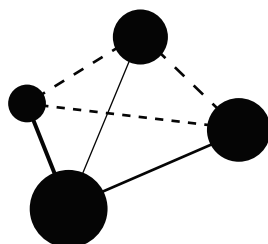
Персональные радиостанции

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

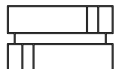
EN 54 -16

PACE

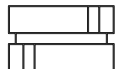
EN 54 -16

1-n

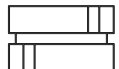
DS 6



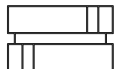
DS 6



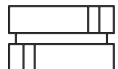
DS 6



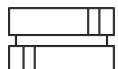
DS 6



DS 6



DS 6



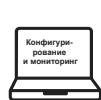
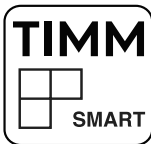
DS 6



DS 6



1-n



↓↑



↓↑



↓↑



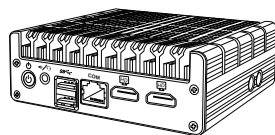
↓↑



↓↑



↓↑



№ 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

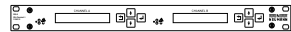
↓↑



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

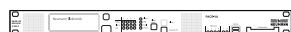
и / или



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



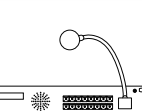
MTSD
Диспетчерский пульт

№ 1 045 0



MTSD IP42
Диспетчерский пульт

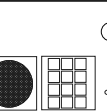
№ 1 0854



Встраиваемый
диспетчерский пульт 19"

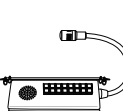
№ 1 278 8

№ 1 279 9



Встраиваемый
диспетчерский пульт

№ 1 28X X¹



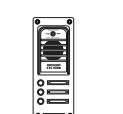
Крановое переговорное
устройство

№ 1 156 3



WFD IP
Всепогодное переговорное
устройство

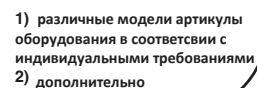
№ 1 5XX X¹



WFD IP
Всепогодное переговорное
устройство КОМПАКТ

№ 1 87X X¹

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

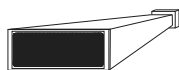
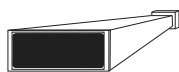




EN 54 - 16

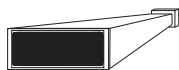
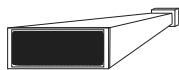
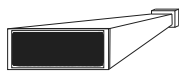
Туннельный рупорный
громкоговоритель

№ 4 76X X



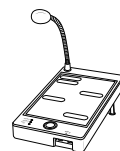
Туннельный рупорный
громкоговоритель

№ 4 76X X



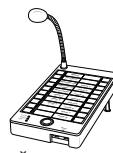
Настольный диспетчерский пульт
PACE-CSTP DIN EN 54-16,
Тачскрин

№ 1 357 6



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

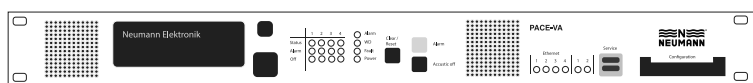
№ 1 355 4



1-n

Блок центра речевого
оповещения
PACE-VA, EN54-16

№ 3 344 4

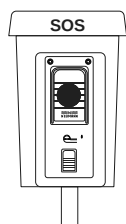
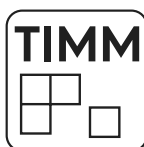


Колонна экстренного
вызова и
информационной
поддержки

№ 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**

4 180 3

Удлинитель линии DS-6 D/A
Редакция 01-2021 / Стр. 6
© Neumann Elektronik GmbH

Вер. 27.04.21 16:23

Технические характеристики и информация о продуктах может изменяться без предварительного уведомления.

NEUMANN