



CONNECT AND PROTECT

Guardian Management System

nvent

SCHROFF

ОБЗОР

ГЛАВНЫЙ КАТАЛОГ

Шкафы 1

Корпуса настенные 2

Принадлежности для шкафов и настенных корпусов 3

Системы контроля микроклимата 4

Электронные корпуса 5

Блочные каркасы/ 19" шасси 6

Передние панели, вставные модули, кассеты 7

Системы 8

Источники питания 9

Объединительные платы 10

Разъемы, элементы для передних панелей 11

Приложение 12



00721000

GUARDIAN MANAGEMENT GATEWAY

nVent SCHROFF Guardian Management Gateway – это платформа мониторинга параметров окружающей среды, предназначенная для определения, отслеживания, хранения и сигнализации параметров состояния и безопасности в инфраструктуре центра обработки данных.

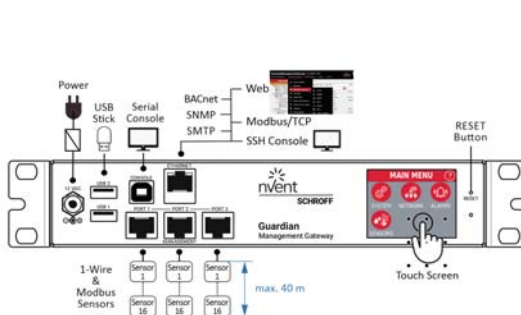
Основным компонентом платформы является компактный контроллер высотой/глубиной 1 U и шириной 250 мм; его можно установить как 19-дюймовый блок или в любое доступное место в шкафу центра обработки данных.

Административный шлюз имеет три порта управления датчиками, при этом каждый порт может осуществлять мониторинг до 16 сенсорных устройств с общей длиной кабеля 40 м на один порт, позволяя одному устройству контролировать несколько шкафов или полностью коридор шкафов.

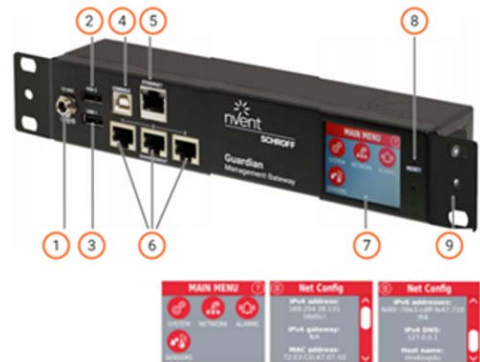
Помимо мониторинга физических параметров, таких как температура, влажность, задымленность, состояние двери или проникание воды, блок Management Gateway также может осуществлять мониторинг охлаждающих устройств nVent SCHROFF RackChiller и InRow Cooler – и является автоматически конфигурируемым устройством (plug-and-play).

Настройка блока Management Gateway, включая функции безопасности, конфигурацию датчиков, управление пользователями, управление аварийными сигналами и журналами регистрации, может быть легко выполнена через встроенный веб-интерфейс.

Основной доступ к блоку Management Gateway осуществляется через сетевой интерфейс 1 GBE, поддерживающий такие стандартные сетевые протоколы, как SNMP, SMTP, HTTPS, BACnet, Modbus/TCP и HPI.



датчик



Guardian Management Gateway обзор интерфейса

00720050

00720057

Guardian Management Gateway

- Платформа мониторинга параметров окружения в центрах обработки данных
- Компактная конструкция, подходит для любого расположения в шкафу центра обработки данных
- Графический интерфейс веб-браузера для настройки, мониторинга и обслуживания
- Три порта управления для подключения внешних датчиков и устройств Modbus
- До 16 датчиков на порт управления с общей длиной кабеля до 40 м



00720002

Guardian Management Gateway DC

- Внешний источник питания от 100 В до 240 В перем. тока до 12 В пост. тока, входящий в комплект поставки.

Guardian Management

Guardian Management Gateway DC 3.80

Guardian Management Gateway AC 3.81

датчики для Guardian Management Gateway 3.82



Guardian Front View AC

Guardian Management Gateway AC

- Входное напряжение перем. тока: 100 – 240 В



00720003

датчики для Guardian Management Gateway

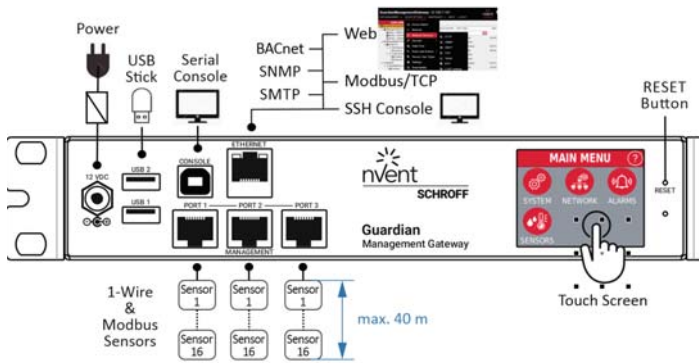
- Датчик температуры для устройства Guardian Management Gateway
- Датчик температуры и влажности для устройства Guardian Management Gateway
- Цифровой контактный датчик температуры и влажности для устройства Guardian Management Gateway
- Датчик цифровых контактов для устройства Guardian Management Gateway

Принадлежности для шкафов – Управление

ШЛЮЗ УПРАВЛЕНИЯ GUARDIAN MANAGEMENT GATEWAY



00720002



передний план

00720050

- Платформа мониторинга параметров окружения в центрах обработки данных
- Компактная конструкция, подходит для любого расположения в шкафу центра обработки данных
- Графический интерфейс веб-браузера для настройки, мониторинга и обслуживания
- Три порта управления для подключения внешних датчиков и устройств Modbus
- До 16 датчиков на порт управления с общей длиной кабеля до 40 м
- Сенсорный ЖК-дисплей с автоматической ориентацией
- Поддержка стандартных сетевых протоколов (HTTPS, SNMP, SMTP, BACnet, Modbus/TCP и HPI)

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Изделие	Количество	Описание
1	1	Устройство Guardian Management Gateway, алюминий, порошковое покрытие, черный; 3 USB-порта USB; Ethernet RJ 45, 10/100/1000, 3 x портов для датчиков RJ 45, ЖК-дисплей, 12 В Вход питания постоянного тока для внешнего источника питания
2	1	Источник питания с входным отверстием IEC320-C14 (вход 100 ... 240 В перем. тока, выход 12 В пост. тока), кабель питания – см. в принадлежностях
3	1	Краткое руководство пользователя
4	1	Отвертка Torx

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Заказ №
Шлюз управления Guardian Management Gateway	11079-000
Принадлежности	
Датчик температуры для устройства Guardian Management Gateway 1 кусок	21070-102
Датчик температуры и влажности для устройства Guardian Management Gateway 1 кусок	21070-101
Цифровой контактный датчик температуры и влажности для устройства Guardian Management Gateway 1 кусок	21070-100
Датчик цифровых контактов для устройства Guardian Management Gateway 1 кусок	21070-103
19-дюймовый монтажный кронштейн для шлюза Guardian Management Gateway RAL 9005, 1 piece	21079-000
Сетевой кабель штекер IEC 60320-C14, розетка IEC 60320 C13, 2,5 м, 1 шт.	60197-053
Сетевой кабель BS Штекер британского стандарта, розетка IEC 60320-C13, 2,5 м, 1 шт.	60103-137
Сетевой кабель USA Штекер стандарта США, гнездо IEC 60320, 2 м, 1 шт.	60103-141
Сетевой кабель, SCHUKO/UTE штекер SCHUKO/UTE, розетка IEC 60320-C13, 2,5 м, 1 шт.	62150-191

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	Устройство Management Gateway DC
Входное напряжение пост. тока	12 V _{DC}
Температура окружающей среды	5 - 60 °C
Дисплей	2" LCD Сенсорный экран

Принадлежности для шкафов – Управление

GUARDIAN MANAGEMENT GATEWAY AC



Guardian Front View AC

- Платформа мониторинга параметров окружения в центрах обработки данных
- Компактная конструкция, подходит для любого расположения в шкафу центра обработки данных
- Графический интерфейс веб-браузера для настройки, мониторинга и обслуживания
- Три порта управления для подключения внешних датчиков и устройств Modbus
- До 16 датчиков на порт управления с общей длиной кабеля до 40 м
- Сенсорный ЖК-дисплей с автоматической ориентацией
- Поддержка стандартных сетевых протоколов (HTTPS, SNMP, SMTP, BACnet, Modbus/TCP и HPI)

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Изделие	Количество	Описание
1	1	Устройство Guardian Management Gateway, алюминий, порошковое покрытие, черный; 3 USB-порта USB; Ethernet RJ 45, 10/100/1000, 3 x портов для датчиков RJ 45, ЖК-дисплей, 100 - 240 V AC Power Input
2	1	Краткое руководство пользователя
3	1	Отвертка Torx

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Заказ №
Guardian Management Gateway AC	11079-001
Принадлежности	
Датчик температуры для устройства Guardian Management Gateway 1 кусок	21070-102
Датчик температуры и влажности для устройства Guardian Management Gateway 1 кусок	21070-101
Цифровой контактный датчик температуры и влажности для устройства Guardian Management Gateway 1 кусок	21070-100
Датчик цифровых контактов для устройства Guardian Management Gateway 1 кусок	21070-103
Сетевой кабель штекер IEC 60320-C14, розетка IEC 60320 C13, 2,5 м, 1 шт.	60197-053
Сетевой кабель BS Штекер британского стандарта, розетка IEC 60320-C13, 2,5 м, 1 шт.	60103-137
Сетевой кабель USA Штекер стандарта США, гнездо IEC 60320, 2 м, 1 шт.	60103-141
Сетевой кабель, SCHUKO/UTE штекер SCHUKO/UTE, розетка IEC 60320-C13, 2,5 м, 1 шт.	62150-191

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	Устройство Management Gateway AC
Входное напряжение пост. тока	100-240 V _{AC}
Температура окружающей среды	5 - 60 °C
Дисплей	2" LCD T сенсорный экран

Принадлежности для шкафов – Управление

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА GUARDIAN MANAGEMENT GATEWAY



- Внешний датчик для шлюза Guardian Management Gateway
- Один порт шлюза способен отслеживать до 16 сенсорных устройств с общей длиной кабеля 40 м.
- Если датчик подключен к nVent SCHROFF Guardian, он отобразится в веб-интерфейсе с указанием типа и серийного номера
- Пластмассовый корпус
- Простой монтаж
- Соединение 2 x RJ 45
- Простое подключение по цепочке (daisy-chain) коммутационным кабелем CAT6 (или кабелем с более сильным экранированием)



00720003

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Заказ №
Датчик температуры для устройства Guardian Management Gateway	21070-102

ПРИМЕЧАНИЕ

- Внешний датчик контроля температуры с 2 разъемами RJ45. До 16 датчиков могут быть последовательно связаны коммутационным кабелем и подключены к одному порту управления Guardian.

ЦИФРОВОЙ КОНТАКТНЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ДЛЯ УСТРОЙСТВА GUARDIAN MANAGEMENT GATEWAY



- Внешний датчик для шлюза Guardian Management Gateway
- Один порт шлюза способен отслеживать до 16 сенсорных устройств с общей длиной кабеля 40 м.
- Если датчик подключен к nVent SCHROFF Guardian, он отобразится в веб-интерфейсе с указанием типа и серийного номера
- Пластмассовый корпус
- Простой монтаж
- Соединение 2 x RJ 45
- Простое подключение по цепочке (daisy-chain) коммутационным кабелем CAT6 (или кабелем с более сильным экранированием)



00720003

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Заказ №
Цифровой контактный датчик температуры и влажности для устройства Guardian Management Gateway	21070-100

ПРИМЕЧАНИЕ

- Внешний датчик контроля температуры, влажности и мониторинга цифровых входов с 2 разъемами RJ45. До 16 датчиков могут быть последовательно связаны коммутационным кабелем и подключены к одному порту управления Guardian.

Принадлежности для шкафов – Управление

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ДЛЯ УСТРОЙСТВА GUARDIAN MANAGEMENT GATEWAY



- Внешний датчик для шлюза Guardian Management Gateway
- Один порт шлюза способен отслеживать до 16 сенсорных устройств с общей длиной кабеля 40 м.
- Если датчик подключен к nVent SCHROFF Guardian, он отобразится в веб-интерфейсе с указанием типа и серийного номера
- Пластмассовый корпус
- Простой монтаж
- Соединение 2 x RJ 45
- Простое подключение по цепочке (daisy-chain) коммутационным кабелем CAT6 (или кабелем с более сильным экранированием)



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

00720003

Наименование	Заказ №
Датчик температуры и влажности для устройства Guardian Management Gateway	21070-101

ПРИМЕЧАНИЕ

- Внешний датчик контроля температуры и влажности с 2 разъемами RJ45. До 16 датчиков могут быть последовательно связаны коммутационным кабелем и подключены к одному порту управления Guardian.

ДАТЧИК ЦИФРОВЫХ КОНТАКТОВ ДЛЯ УСТРОЙСТВА GUARDIAN MANAGEMENT GATEWAY



- Внешний датчик для шлюза Guardian Management Gateway
- Один порт шлюза способен отслеживать до 16 сенсорных устройств с общей длиной кабеля 40 м.
- Если датчик подключен к nVent SCHROFF Guardian, он отобразится в веб-интерфейсе с указанием типа и серийного номера
- Пластмассовый корпус
- Простой монтаж
- Соединение 2 x RJ 45
- Простое подключение по цепочке (daisy-chain) коммутационным кабелем CAT6 (или кабелем с более сильным экранированием)



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

00720003

Наименование	Заказ №
Датчик цифровых контактов для устройства Guardian Management Gateway	21070-103

ПРИМЕЧАНИЕ

- Внешний датчик контроля температуры и влажности с 2 разъемами RJ45. До 16 датчиков могут быть последовательно связаны коммутационным кабелем и подключены к одному порту управления Guardian.

North America

Warwick, RI, USA

Tel +1.800.525.4682

San Diego, CA, USA

Tel +1.800.854.7086

Europe, Middle East & India

Straubenhardt, Germany

Tel +49 7082 794 0

Betschdorf, France

Tel +33 3 88 90 64 90

Warsaw, Poland

Tel +48 22 209 98 35

Hemel Hempstead,

Great Britain

Tel +44 1442 24 04 71

Lainate, Italy

Tel +39 02 932 714 1

Dubai, United Arab Emirates

Tel +971 4 37 81 700

Bangalore, India

Tel +91 80 67152000

Istanbul, Turkey

Tel +90 216 250 7374

Asia Pacific

Shanghai, China

Tel +86 21 2412 6943

Singapore

Tel +65 6768 5800

Shin-Yokohama, Japan

Tel +81 45 476 0271

Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



[nVent.com/SCHROFF](https://www.nVent.com/SCHROFF)