



# КАТАЛОГ СИСТЕМЫ

---

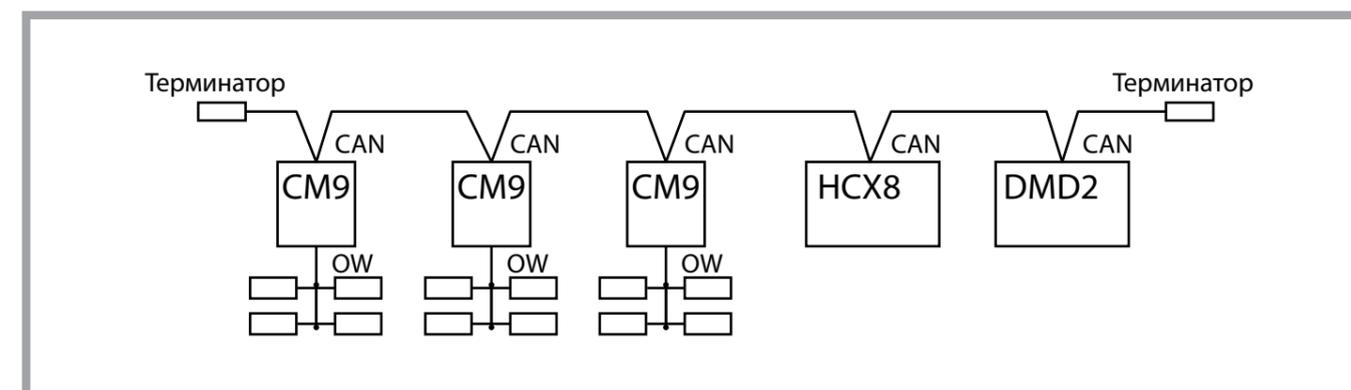
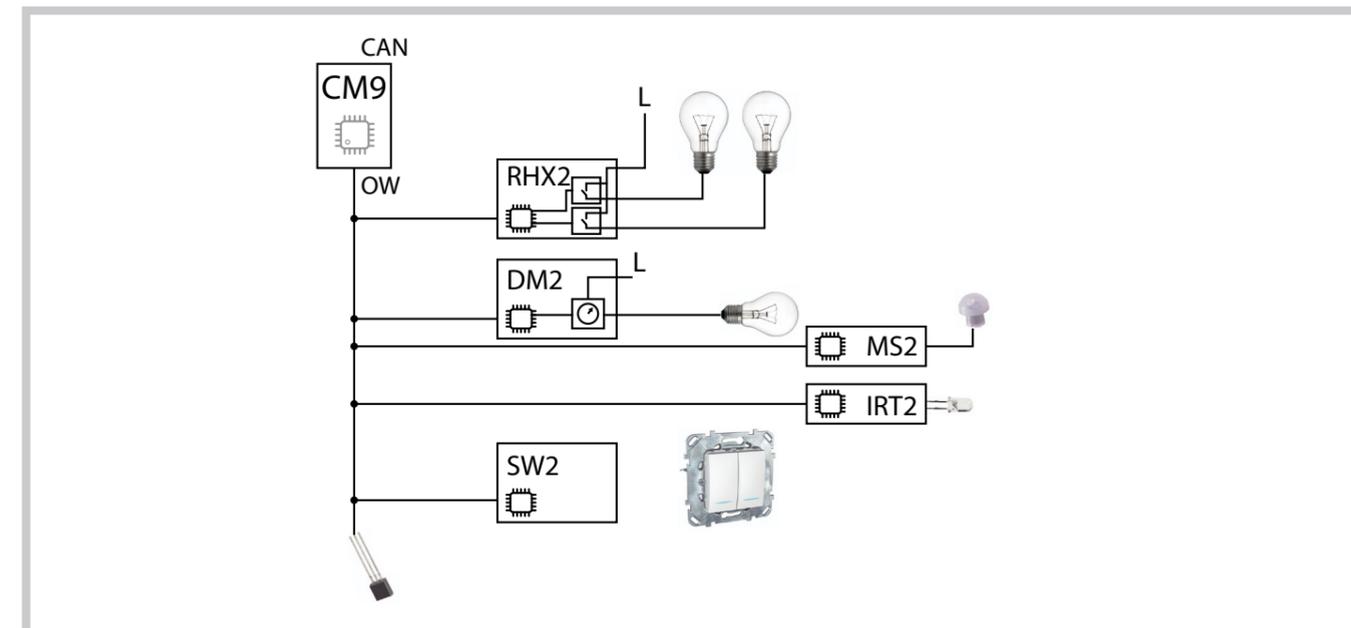
## «Умный Дом» MimiSmart 2.0

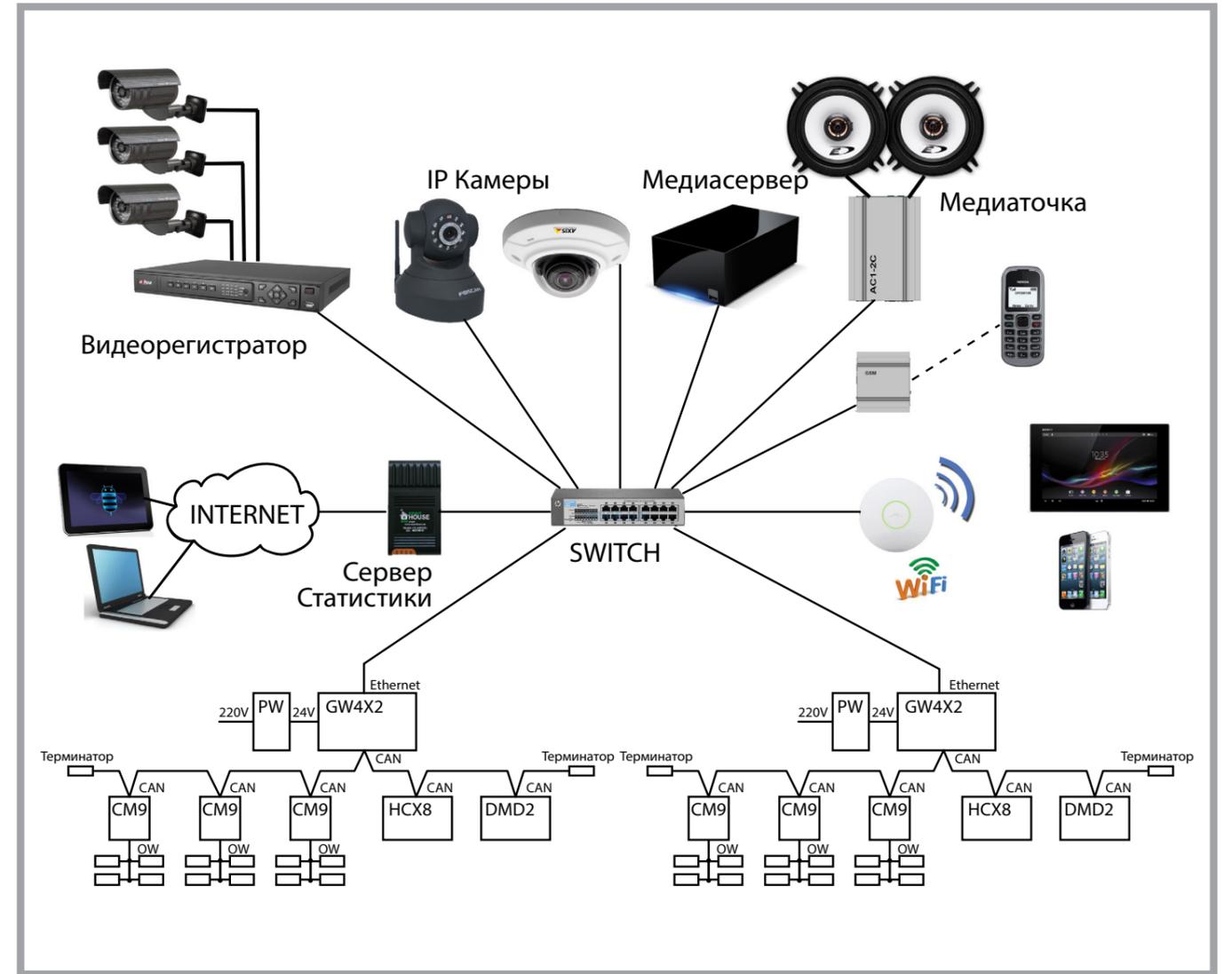
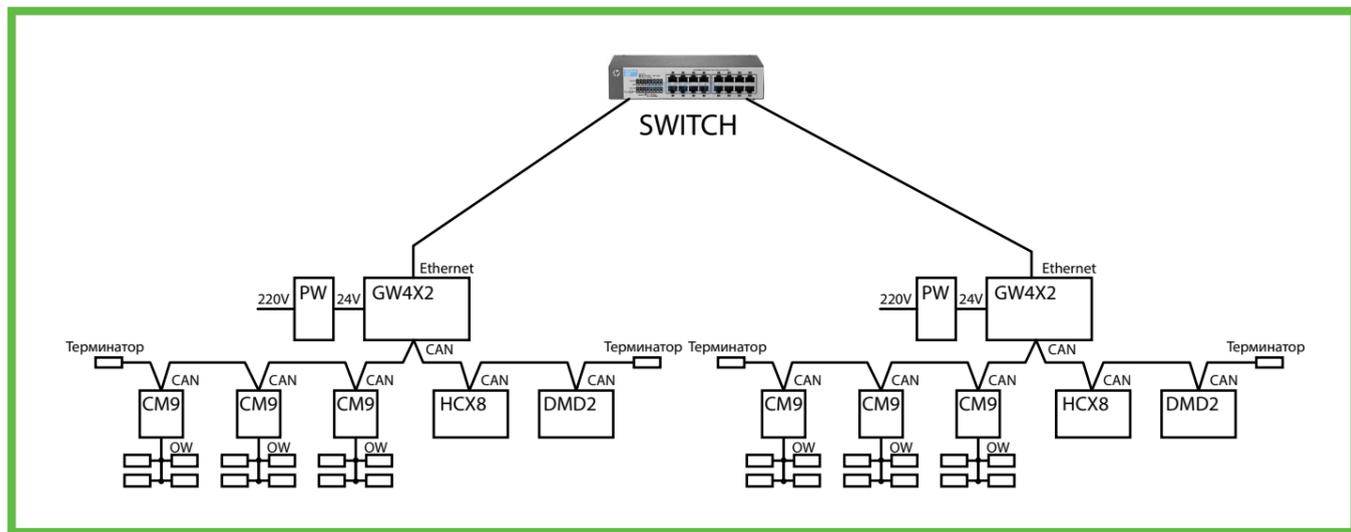
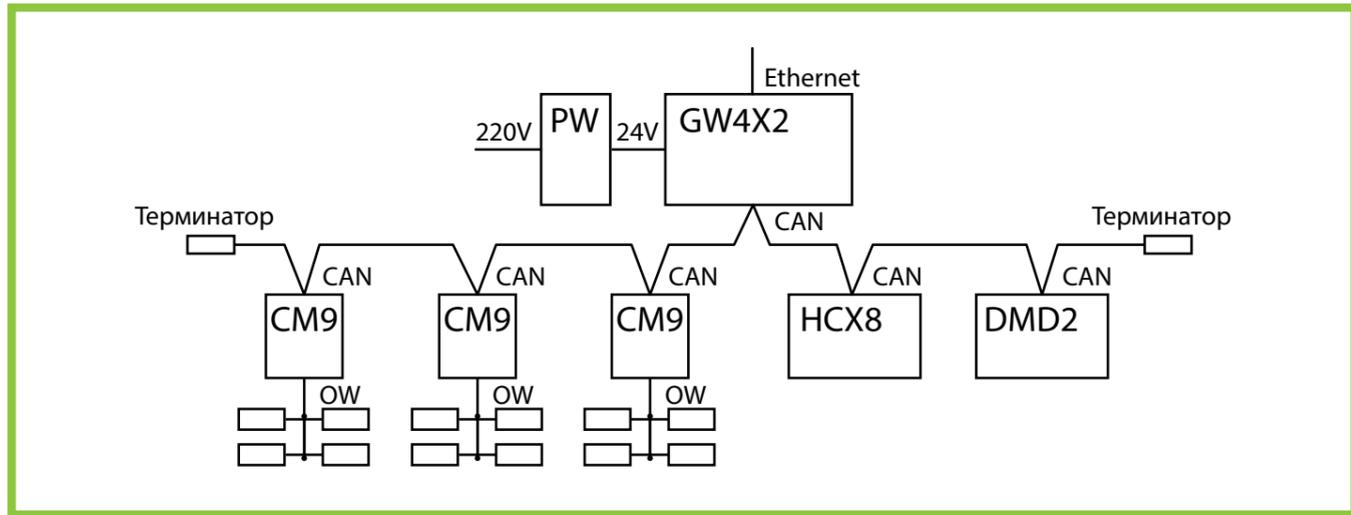
# Оглавление

Архитектура системы .....	4
Оборудование .....	8
Блок статистики и управления .....	10
GSM2 .....	12
Сетевой шлюз GW5X2 .....	14
Модуль управления CM9 .....	16
RHX8 — восьмиканальный модуль коммутации нагрузки .....	18
RX8 — восьмиканальный модуль коммутации нагрузки (слаботочный) .....	20
RCX8 — восьмиканальный модуль коммутации нагрузки с перекидным контактом (слаботочный) .....	22
DMD2X4-500 — диммер 4-х канальный 500 Вт .....	24
DMD2X2-1000 — двухканальный диммер .....	26
HCX8-220 — модуль управления отоплением 220 В .....	28
HCX8-24 — модуль управления отоплением 24 В .....	30
RHX2-1000 — двухканальный модуль коммутации нагрузки .....	32
TX2-150 — двухканальный модуль коммутации нагрузки .....	34
DM2-500 — диммер 500 Вт .....	36
RRC2 — слаботочный модуль управления воротами/шторами .....	38
TRC2 — силовой модуль управления шторами/клапанами .....	40
RH-2000 — Модуль коммутации нагрузки .....	42
RGB — модуль управления подсветкой (4 канала) .....	44
MS2 — датчик движения .....	46
LS2 — датчик освещенности .....	48
TS2 — Датчик температуры .....	50
TS2-HF — Датчик температуры теплого пола .....	52

SW — 6ти канальный адаптер для подключения кнопок-герконов .....	54
GIRASW — адаптер кнопок GIRA .....	56
IO — модуль дискретных входов-выходов .....	58
WLEAK — контроллер датчика протечки .....	60
IRT2 — передатчик ИК сигналов .....	62
HS2 — датчик влажности .....	64
PS2 — датчик давления .....	66
CO2 — датчик уровня углекислого газа .....	68
GS2 — Датчик утечки метана .....	70
US-0-60 — датчик напряжения 0–60 В .....	72
IS-20A — датчик тока до 20А .....	74
PCR — Считыватель системы контроля доступа .....	76
CAN-RS232 — адаптер интерфейса RS232 .....	78
CAN-RS485 — адаптер интерфейса RS485 .....	80
CAN-KNX (в стадии разработки) .....	82
CAN-DALI (в стадии разработки) .....	84
SHAM — Модуль системы учета .....	86
SHICX16 — Модуль импульсных счетчиков .....	88
AC1 — Медиаточка .....	90
Микрофон M1 .....	92
Домофон с IP-камерой .....	94
IP-домофон с IP-камерой .....	96
Медиасервер .....	98

# Архитектура системы





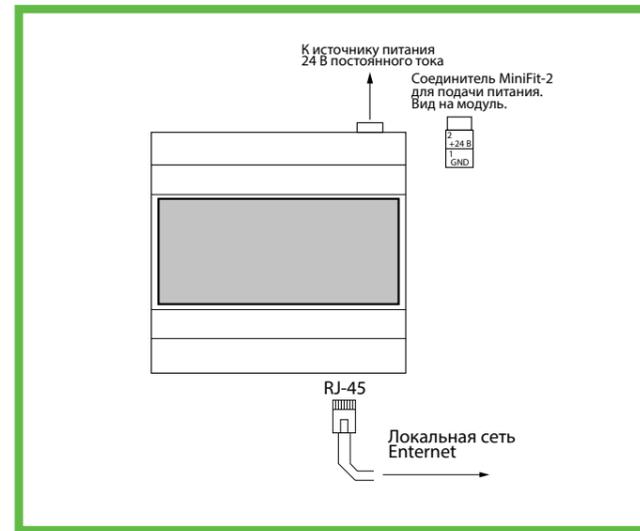


# Оборудование

---

# Блок статистики и управления

Помимо накопления и хранения данных, устройство решает задачу конфигурации системы (определяет логическую схему работы модулей), а также, предоставляет возможность санкционированного доступа к системе Умный Дом «MimiSmart» через Internet

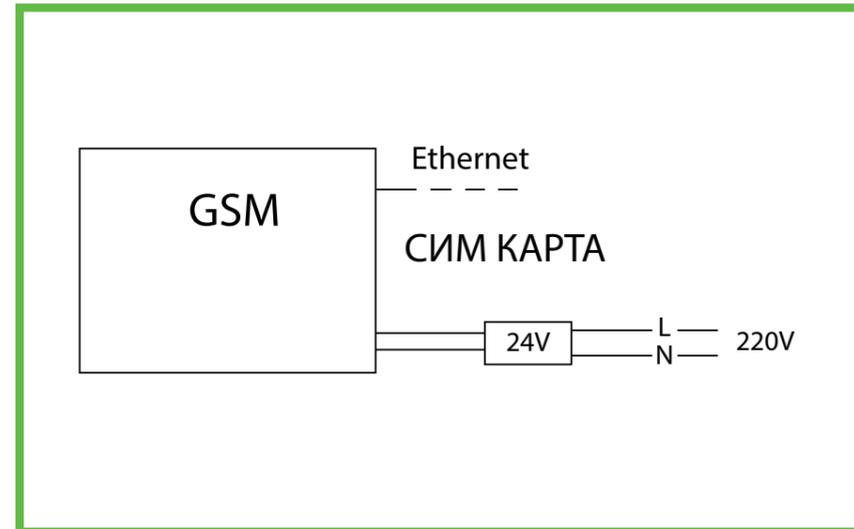


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Тип подключения	Ethernet
Тип монтажа	Din-рейка
Габаритные размеры	4U
Потребляемая мощность	не более 10 Вт
Напряжение питания	24 В
Интерфейсы ввода/вывода	Ethernet (RJ45), разъем для питания
Скорость передачи данных	10/100 МБит/с
Тип линии передачи	витая пара
Диапазон рабочих температур	-10 ... +50 °С
Степень защиты	IP40
Вес	350 г



# GSM2

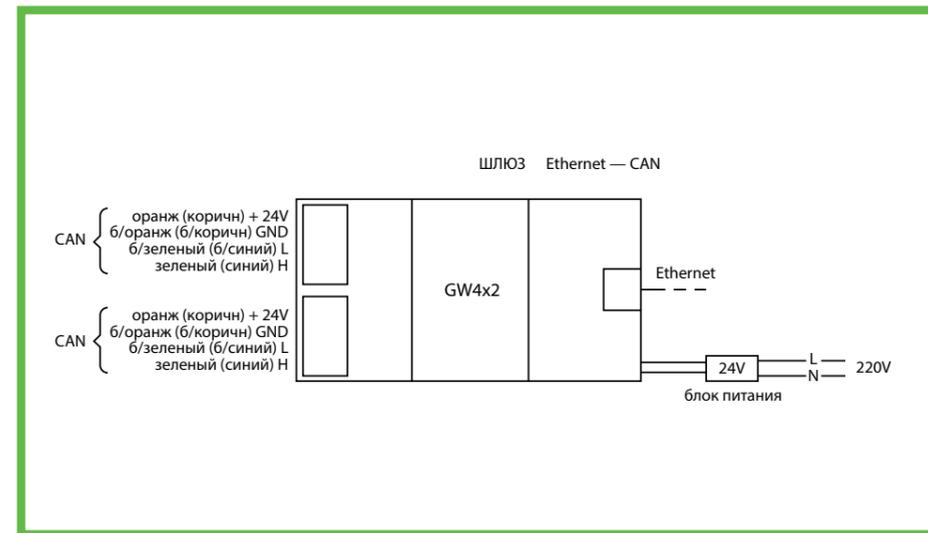
Модуль предназначен для передачи данных по каналам GSM-сети.



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Тип подключения	Ethernet
Скорость передачи данных Ethernet	10/100 Мбит/с
Тип монтажа	свободный
Максимальная потребляемая мощность	10 Вт
Напряжение питания	12-24 В
Рабочий диапазон	850, 900 и 1800, 1900 МГц
Тип линии передачи	экранированная витая пара
Диапазон рабочих температур	-10 ... +50 °С
Материал корпуса	алюминий
Степень защиты	IP40
Габаритные размеры	70x90x34 мм
Вес	250 г

# Сетевой шлюз GW5X2

Модуль GW3X2 является конвертором между сетью Ethernet и шиной CAN, позволяет подключать к стандартной Ethernet сети CAN-устройства системы MimiSmart. Модуль оснащен двумя портами CAN 2.0 и Ethernet портом.



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Тип подключения	CAN-шина, Ethernet
Тип монтажа	Din-рейка
Напряжение питания	24 В
Интерфейсы ввода/вывода	Ethernet, 2xCAN
Скорость передачи данных Ethernet	10/100 Мбит/с
Максимальная длина CAN-сети	100 м
Тип линии передачи	витая пара
Количество Ethernet-портов	1
Количество CAN-портов	2
Диапазон рабочих температур	-20 ... +50 °С
Материал корпуса	полиамид
Степень защиты	IP40
Габаритные размеры	2U
Вес	150 г



# Модуль управления CM9

Универсальный модуль для связи с датчиками и исполнителями через однопроводный интерфейс OW. Анализирует и принимает решения, в соответствии с заложенной логикой работы. Обменивается сообщениями через CAN-сеть.

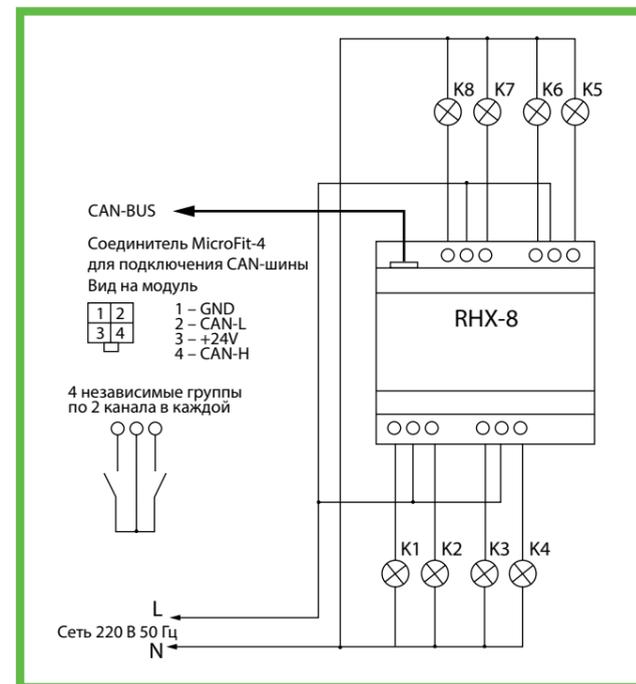


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Тип подключения	CAN-шина (4-х контактный разъем)
Тип монтажа	в подрозетной коробке увеличенной глубины, за выключателем
Потребляемая мощность	не более 0,6 Вт
Напряжение питания	24 В (от CAN-шины)
Интерфейс ввода/вывода	Однопроводный интерфейс OW (3х контактный разъем)
Количество подключаемых к модулю устройств по OW-шине	До 6-и, при суммарном токе потребления не более 0,4 А
Максимальная длина OW-шины	30 м
Скорость передачи данных по OW-шине	8 кБит/с
Тип линии передачи	4-х проводная витая пара
Диапазон рабочих температур	-10 ... +50 °С
Материал корпуса	полиамид
Степень защиты	IP40
Габаритные размеры	25x25x20 мм
Вес	40 г



# RHX8 — восьмиканальный модуль коммутации нагрузки

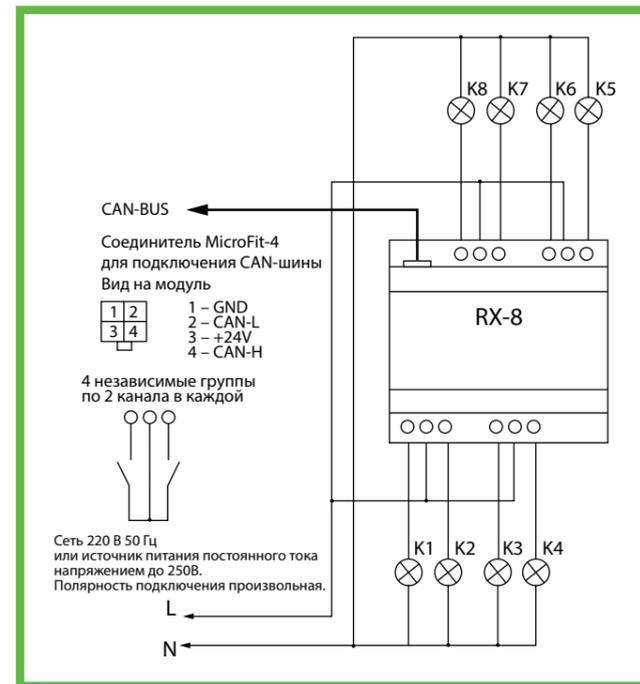
Восьмиканальный коммутатор силовой сети переменного тока.



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Кол-во управляемых каналов	8
Максимальное входное напряжение	250 В, 50 Гц
Максимальная мощность нагрузки (один канал)	1,5 кВт
Максимальный выходной ток (один канал)	6,8 А
Тип коммутируемого напряжения	переменное
Потребляемая мощность	не более 5 Вт
Напряжение питания	24 В (от шины CAN)
Тип подключения	CAN-шина (4х контактный разъем)
Максимальная длина CAN-шины	100 м
Скорость передачи данных	64 кБит/с
Тип линии передачи	экранированная витая пара
Тип монтажа	Din-рейка
Габаритные размеры	4U
Материал корпуса	полиамид
Диапазон рабочих температур	-10 ... +50 °С
Вес	150 г

# RX8 — восьмиканальный модуль коммутации нагрузки (слаботочный)

Восьмиканальный коммутатор силовой сети переменного/постоянного тока.

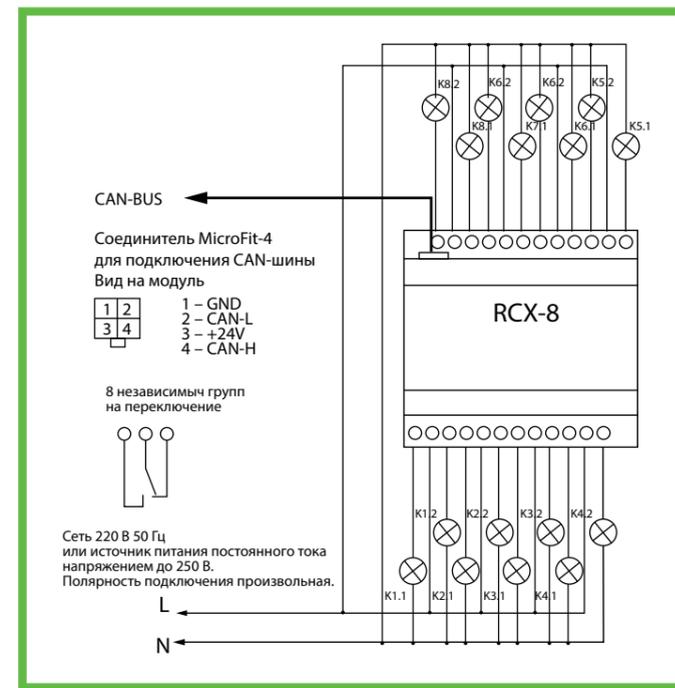


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Кол-во управляемых каналов	8
Максимальное входное напряжение	250 В
Максимальная мощность нагрузки (один канал)	850 Вт
Максимальный выходной ток (один канал)	4 А
Тип коммутируемого напряжения	постоянный, переменный
Потребляемая мощность	не более 5 Вт
Напряжение питания	24 В (от шины CAN)
Тип подключения	CAN-шина (4х контактный разъем)
Максимальная длина CAN-шины	100 м
Скорость передачи данных	64 кБит/с
Тип линии передачи	экранированная витая пара
Тип монтажа	Din-рейка
Габаритные размеры	4U
Материал корпуса	полиамид
Диапазон рабочих температур	-10 ... +50 °С
Вес	130 г



## RCX8 — восьмиканальный модуль коммутации нагрузки с перекидным контактом (слаботочный)

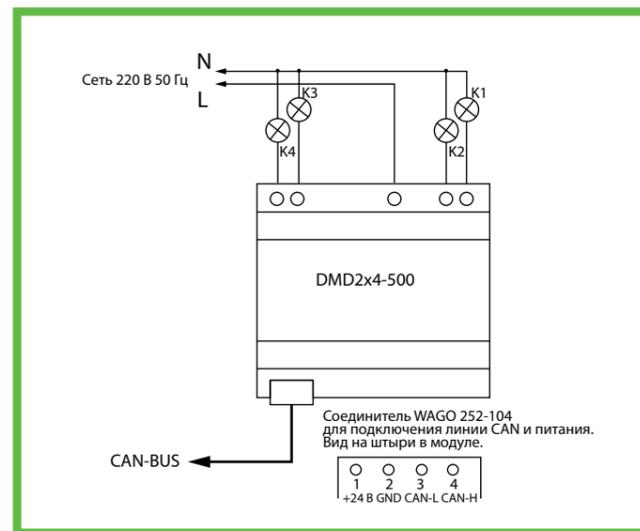
Восьмиканальный коммутатор силовой сети переменного/постоянного тока. Для управления устройствами имеющими реверсный режим работы.



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Кол-во управляемых каналов	8
Максимальное входное напряжение	250 В
Максимальная мощность нагрузки (один канал)	650 Вт
Максимальный выходной ток (один канал)	3А
Тип коммутируемого напряжения	постоянный, переменный
Потребляемая мощность	не более 5 Вт
Напряжение питания	24 В (от шины CAN)
Тип подключения	CAN-шина (4х контактный разъем)
Максимальная длина CAN-шины	100 м
Скорость передачи данных	64 кБит/с
Тип линии передачи	экранированная витая пара
Тип монтажа	Din-рейка
Габаритные размеры	4U
Материал корпуса	полиамид
Диапазон рабочих температур	-10 ... +50 °С
Вес	130 г

# DMD2X4-500 — диммер 4-х канальный 500 Вт

Четырёхканальный электронный (транзисторного типа) регулятор электрической мощности нагрузки, включаемый последовательно с ней, предназначен для плавной регулировки яркости свечения осветительных приборов (не реактивной нагрузки).

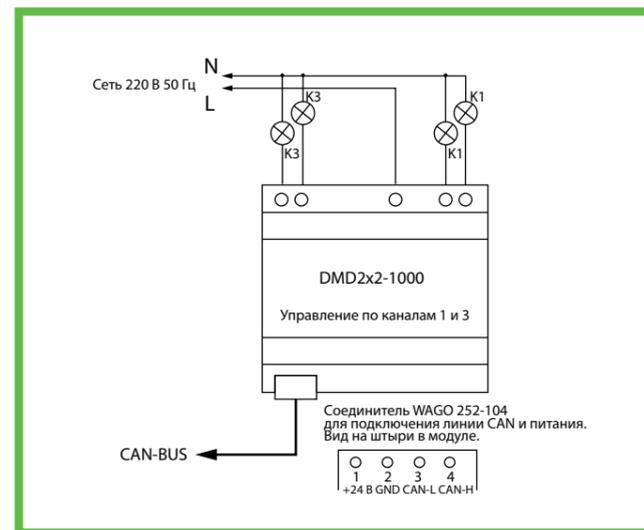


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Кол-во управляемых каналов	4
Максимальное входное напряжение	250 В, 50 Гц
Минимальная мощность нагрузки (один канал)	20 Вт
Максимальная мощность нагрузки (один канал)	500 Вт
Максимальный выходной ток (один канал)	2,2 А
Тип коммутируемого напряжения	переменное
Потребляемая мощность	не более 5 Вт
Напряжение питания	24 В (от шины CAN)
Тип подключения	CAN-шина (4х контактный разъем)
Максимальная длина CAN-шины	100 м
Скорость передачи данных	64 кБит/с
Тип линии передачи	экранированная витая пара
Тип монтажа	Din-рейка
Габаритные размеры	4U
Материал корпуса	полиамид
Диапазон рабочих температур	-10 ... +50 °С
Вес	150 г



# DMD2X2-1000 — двухканальный диммер

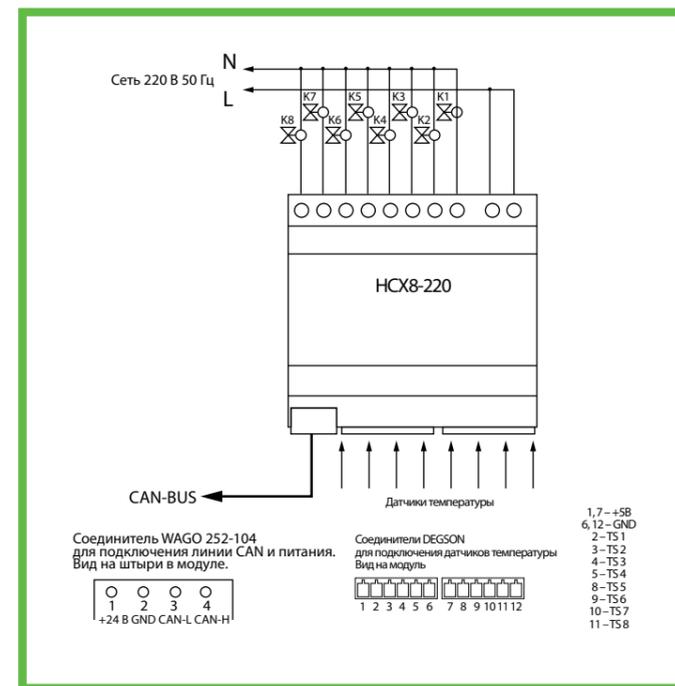
Двухканальный электронный (транзисторного типа) регулятор электрической мощности нагрузки, включаемый последовательно с ней, предназначен для плавной регулировки яркости свечения осветительных приборов повышенной мощности (не реактивной нагрузки).



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Кол-во управляемых каналов	2
Максимальное входное напряжение	250 В, 50 Гц
Минимальная мощность нагрузки (один канал)	35 Вт
Максимальная мощность нагрузки (один канал)	1000 Вт
Максимальный выходной ток (один канал)	4,5 А
Тип коммутируемого напряжения	переменное
Потребляемая мощность	не более 5 Вт
Напряжение питания	24 В (от шины CAN)
Тип подключения	CAN-шина (4х контактный разъем)
Максимальная длина CAN-шины	100 м
Скорость передачи данных	64 кБит/с
Тип линии передачи	экранированная витая пара
Тип монтажа	Din-рейка
Габаритные размеры	4U
Материал корпуса	полиамид
Диапазон рабочих температур	-10 ... +50 °С
Вес	150 г

# HCX8-220 — модуль управления отоплением 220 В

Восьмиканальный коммутатор силовой сети переменного тока симисторного типа. Устройство предназначено для управления клапанами отопительных приборов (батареи отопления, теплый пол, фан-койлы).



## НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА

Кол-во управляемых каналов

## ЗНАЧЕНИЕ

8

Максимальный коммутируемый ток

0,5 А

Максимальное коммутируемое напряжение

250 В, 50 Гц

Максимальная мощность нагрузки (на канал)

15 Вт

Тип коммутируемого напряжения

переменное

Тип подключения

CAN-шина

Тип монтажа

Din-рейка

Потребляемая мощность

не более 0,5 Вт

Диапазон рабочих температур

-20 ... +50 °С

Материал корпуса

полиамид

Степень защиты

IP40

Габаритные размеры

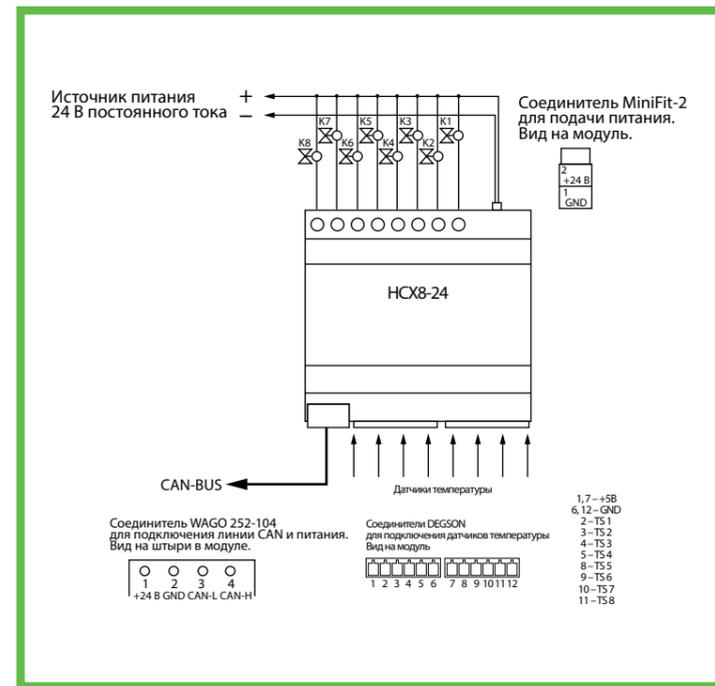
4U

Вес

200 г

# HCX8-24 — модуль управления отоплением 24 В

Восьмиканальный коммутатор силовой сети постоянного тока транзисторного типа. Устройство предназначено для управления клапанами отопительных приборов (батареи отопления, теплый пол, фан-койлы).

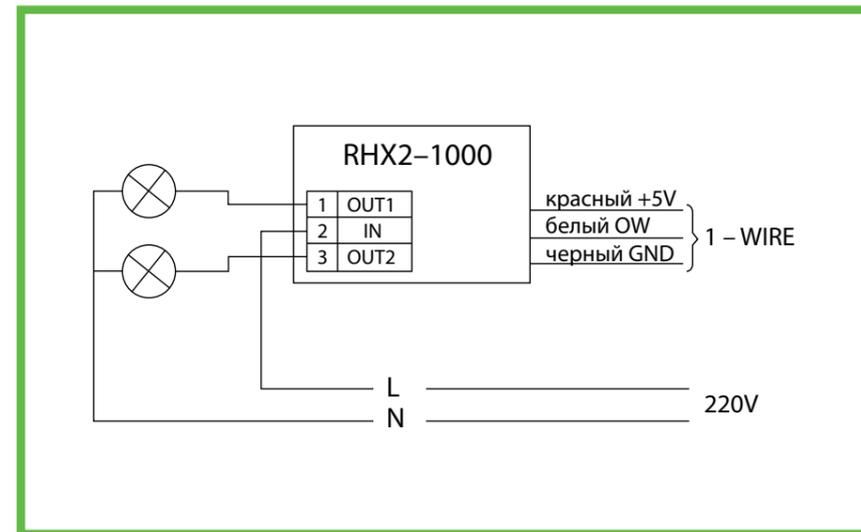


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Кол-во управляемых каналов	8
Максимальный коммутируемый ток	до 0,5 А
Максимальное коммутируемое напряжение	30 В
Максимальная мощность нагрузки (на канал)	10 Вт
Тип коммутируемого напряжения	постоянное
Тип подключения	CAN-шина
Тип монтажа	Din-рейка
Напряжение питания	24 В
Потребляемая мощность	не более 0,5 Вт
Диапазон рабочих температур	-20 ... +50 °С
Материал корпуса	полиамид
Степень защиты	IP40
Габаритные размеры	2U
Вес	200 г



# RHX2-1000 — двухканальный модуль коммутации нагрузки

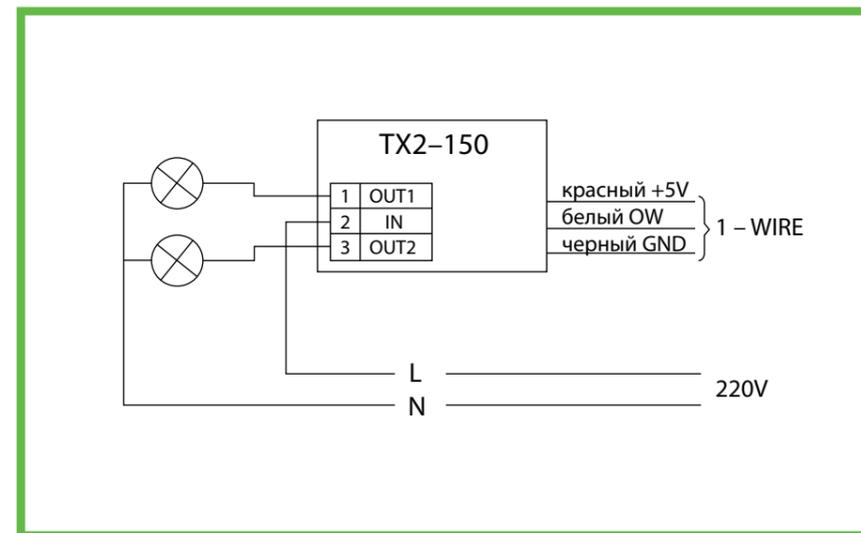
Двухканальный коммутатор силовой сети переменного тока для управления нагрузкой повышенной мощности. Используется совместно с модулем управления CM9.



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Кол-во управляемых каналов	2
Максимальное коммутируемое напряжение	250 В
Максимальная мощность нагрузки (один канал)	1000 Вт
Максимальный коммутируемый ток (один канал)	4,5 А
Тип коммутируемого напряжения	переменное
Ток потребления	не более 130 мА
Напряжение питания	5 В (от шины OW)
Тип подключения	Однопроводный интерфейс OW (3х контактный разъем)
Максимальная длина OW-шины	30 м
Скорость передачи данных	8 кБит/с
Тип линии передачи	4-х проводная витая пара
Тип монтажа	Свободный
Габаритные размеры	50x35x16 мм
Материал корпуса	Полиамид
Диапазон рабочих температур	-10 ... +50 °С
Вес	80 г

# TX2-150 — двухканальный модуль коммутации нагрузки

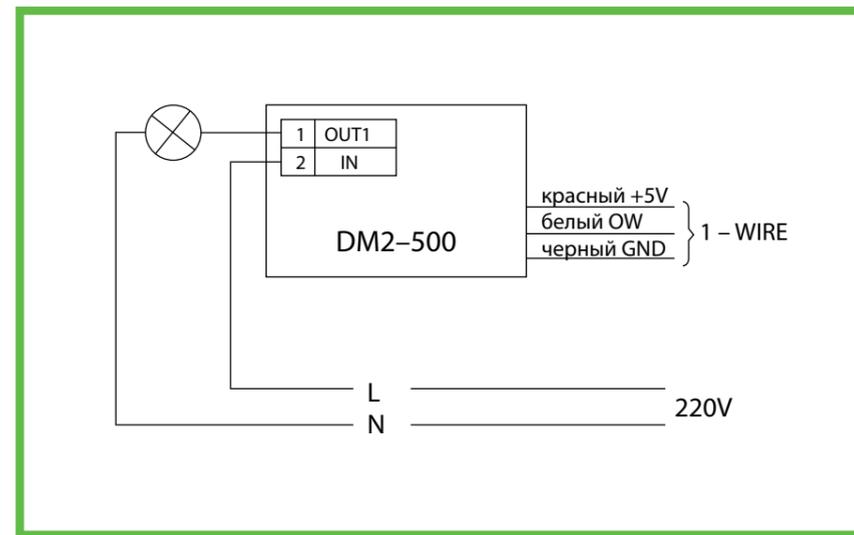
Двухканальный коммутатор силовой сети переменного тока.  
Используется совместно с модулем управления CM9.



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Кол-во управляемых каналов	2
Максимальное коммутируемое напряжение	250 В
Максимальная мощность нагрузки (один канал)	150 Вт
Максимальный коммутируемый ток (один канал)	1,4 А
Тип коммутируемого напряжения	переменное
Ток потребления	не более 70 мА
Напряжение питания	5 В (от шины OW)
Тип подключения	Однопроводный интерфейс OW (3х контактный разъем)
Максимальная длина OW-шины	30 м
Скорость передачи данных	8 кБит/с
Тип линии передачи	4-х проводная витая пара
Тип монтажа	Свободный
Габаритные размеры	50x35x16 мм
Материал корпуса	Полиамид
Диапазон рабочих температур	-10 ... +50 °С
Вес	80 г

## DM2-500 — диммер 500 Вт

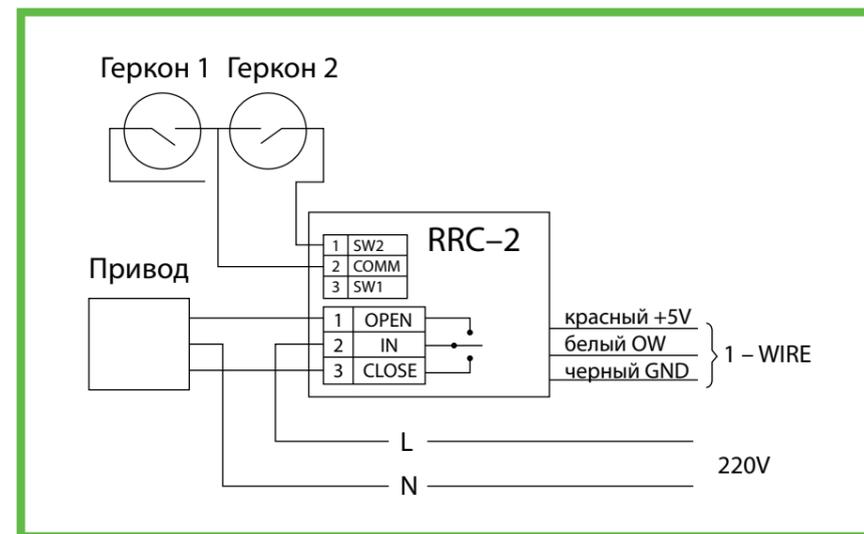
Электронный (транзисторного типа) регулятор электрической мощности нагрузки, включаемый последовательно с ней, предназначен для плавной регулировки яркости свечения осветительных приборов. Используется совместно с модулем управления CM9.



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Кол-во управляемых каналов	1
Максимальное коммутируемое напряжение	250 В
Минимальная мощность нагрузки (один канал)	20 Вт
Максимальная мощность нагрузки	500 Вт
Максимальный коммутируемый ток	2,2 А
Тип коммутируемого напряжения	переменное
Ток потребления	не более 100мА
Напряжение питания	5 В (от шины OW)
Тип подключения	Однопроводный интерфейс OW (3х контактный разъем)
Максимальная длина OW-шины	30 м
Скорость передачи данных	8 кБит/с
Тип линии передачи	4-х проводная витая пара
Тип монтажа	Свободный
Габаритные размеры	50x35x16 мм
Материал корпуса	Полиамид
Диапазон рабочих температур	-10 ... +50 °С
Вес	80 г

# RRC2 — слаботочный модуль управления воротами/шторами

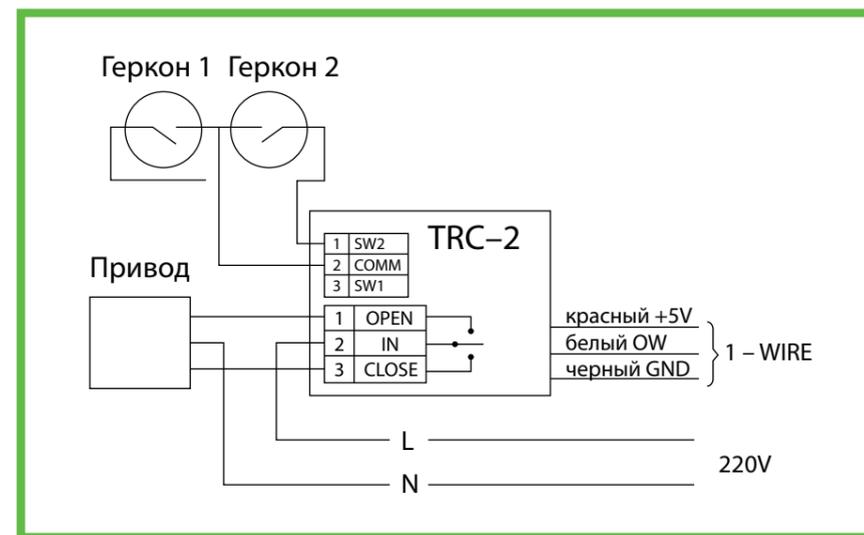
Коммутатор сети переменного/постоянного тока (слаботочный). Обеспечивает подачу команд управления на исполнительные устройства механизма открывания/закрывания ворот (штор). Используется совместно с модулем управления CM9.



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Кол-во управляемых каналов	1
Максимальное коммутируемое напряжение	250 В
Максимальная мощность нагрузки	450 Вт
Максимальный коммутируемый ток	2 А
Тип коммутируемого напряжения	переменное, постоянное
Ток потребления	не более 110 мА
Напряжение питания	5 В (от шины OW)
Тип подключения	Однопроводный интерфейс OW (3х контактный разъем)
Максимальная длина OW-шины	30 м
Скорость передачи данных	8 кБит/с
Тип линии передачи	4-х проводная витая пара
Тип монтажа	Свободный
Габаритные размеры	50x35x16 мм
Материал корпуса	Полиамид
Диапазон рабочих температур	-10 ... +50 °С
Вес	60 г

# TRC2 — силовой модуль управления шторами/клапанами

Коммутатор силовой сети переменного тока. Обеспечивает управление исполнительными механизмами систем открывания/закрывания штор (отпирания/запирания клапана). Используется совместно с модулем управления CM9.

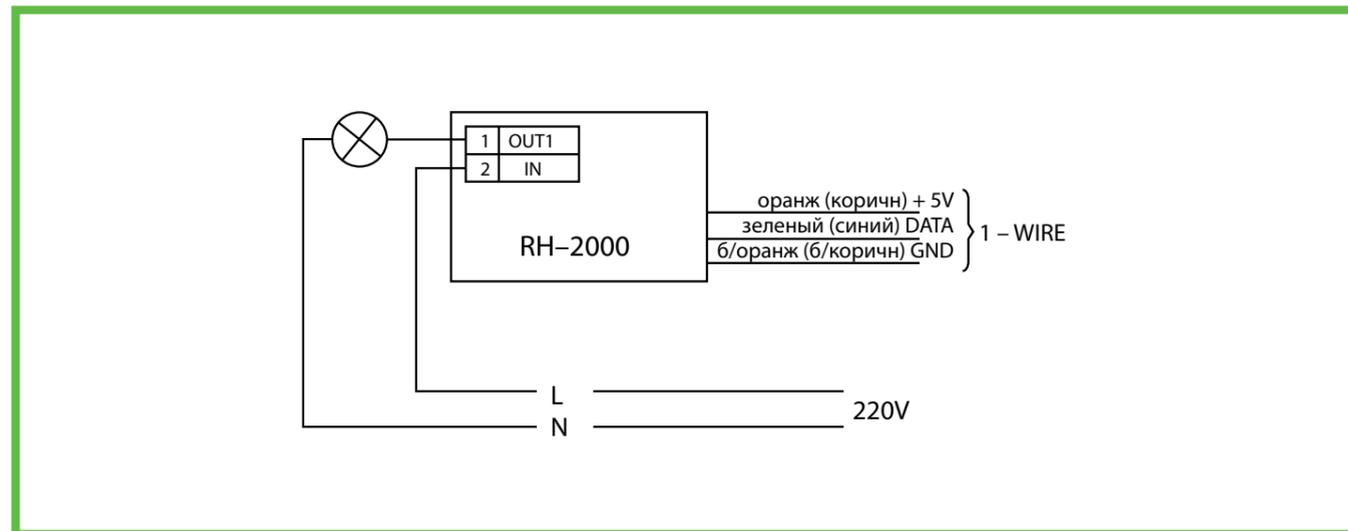


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Кол-во управляемых каналов	1
Максимальное коммутируемое напряжение	250 В
Максимальная мощность нагрузки	450 Вт
Максимальный коммутируемый ток	2 А
Тип коммутируемого напряжения	переменное
Ток потребления	не более 70 мА
Напряжение питания	5 В (от шины OW)
Тип подключения	Однопроводный интерфейс OW (3х контактный разъем)
Максимальная длина OW-шины	30 м
Скорость передачи данных	8 кБит/с
Тип линии передачи	4-х проводная витая пара
Тип монтажа	Свободный
Габаритные размеры	50x35x16 мм
Материал корпуса	Полиамид
Диапазон рабочих температур	-10 ... +50 °С
Вес	80 г



## RH-2000 — Модуль коммутации нагрузки

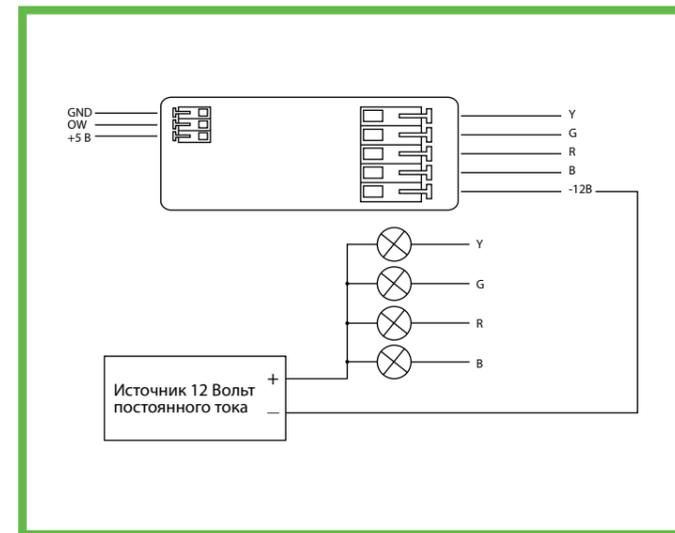
Одноканальный коммутатор силовой сети переменного тока для управления нагрузкой повышенной мощности. Используется совместно с модулем управления CM9.



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Кол-во управляемых каналов	1
Максимальное коммутируемое напряжение	250 В
Максимальная мощность нагрузки	2000 Вт
Максимальный коммутируемый ток	9 А
Тип коммутируемого напряжения	переменное
Ток потребления	не более 130 мА
Напряжение питания	5 В (от шины OW)
Тип подключения	Однопроводный интерфейс OW
Максимальная длина OW-шины	30 м
Скорость передачи данных	8 кБит/с
Тип линии передачи	4-х проводная витая пара
Тип монтажа	Свободный
Габаритные размеры	50x35x16 мм
Материал корпуса	Полиамид
Диапазон рабочих температур	-10 ... +50 °С
Вес	80 г

# RGB — модуль управления подсветкой (4 канала)

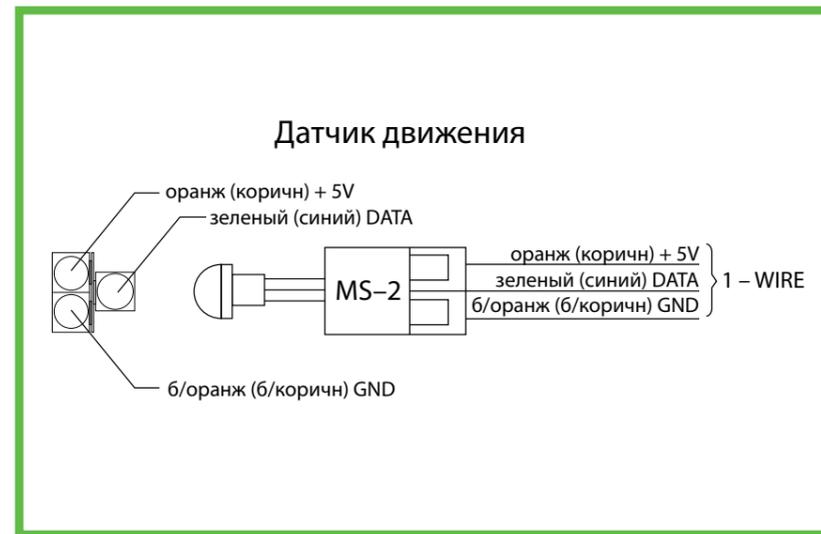
Четырёхканальное устройство управления каналами подсветки (12 В) с внешним источником питания и плавной регулировкой цветового оттенка и яркости свечения. Используется совместно с модулем управления СМ9.



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Кол-во управляемых каналов	4
Коммутируемое напряжение	12-24 В
Максимальная ток на канал1	8,3 А (100 Вт при 12 В)
Максимальный суммарный ток нагрузки на 4 канала	16,7 А (200 Вт при 12 В)
Тип коммутируемого напряжения	постоянное
Ток потребления	не более 110 мА
Напряжение питания	5 В (от шины OW)
Тип подключения	Однопроводный интерфейс OW (3х контактный разъем)
Максимальная длина OW-шины	30 м
Скорость передачи данных	8 кБит/с
Тип линии передачи	4-х проводная витая пара
Тип монтажа	Свободный
Габаритные размеры	89x35x30 мм
Материал корпуса	Алюминий
Диапазон рабочих температур	-10 ... +50 °С
Вес	130 г

## MS2 — датчик движения

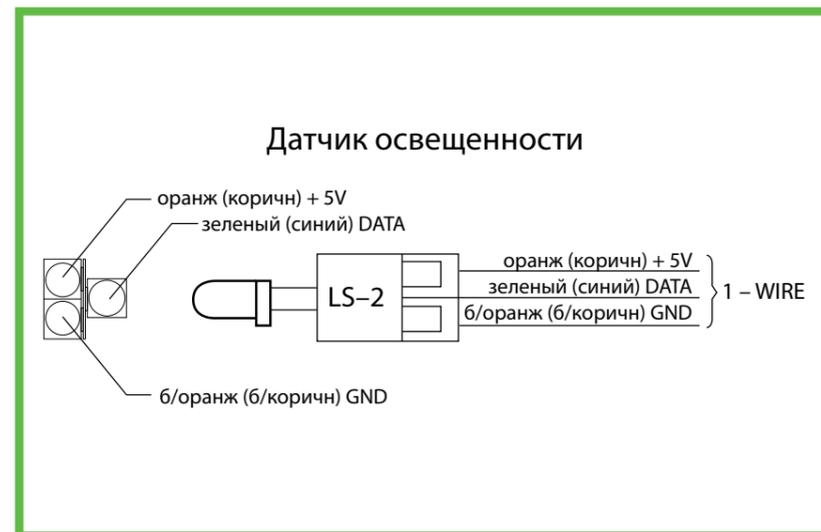
Пироэлектрический инфракрасный датчик предназначен для измерения интенсивности движения в контролируемой области. Принцип работы основан на отслеживании уровня ИК-излучения в поле зрения датчика. Используется совместно с модулем управления СМ9.



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Угол охвата	22/82/93°
Чувствительность датчика	до 5/5/10 м
Количество зон	24/64/80
Ток потребления	не более 70 мА
Напряжение питания	5 В (от шины OW)
Тип подключения	Однопроводный интерфейс OW (3х контактный разъем)
Максимальная длина OW-шины	30 м
Скорость передачи данных	8 кБит/с
Тип линии передачи	4-х проводная витая пара
Тип монтажа	Свободный
Диапазон рабочих температур	-20 ... +50 °С
Габаритные размеры	50x35x16 мм
Вес	20 г

# LS2 — датчик освещенности

Датчик уровня освещённости. Используется совместно с модулем управления CM9.

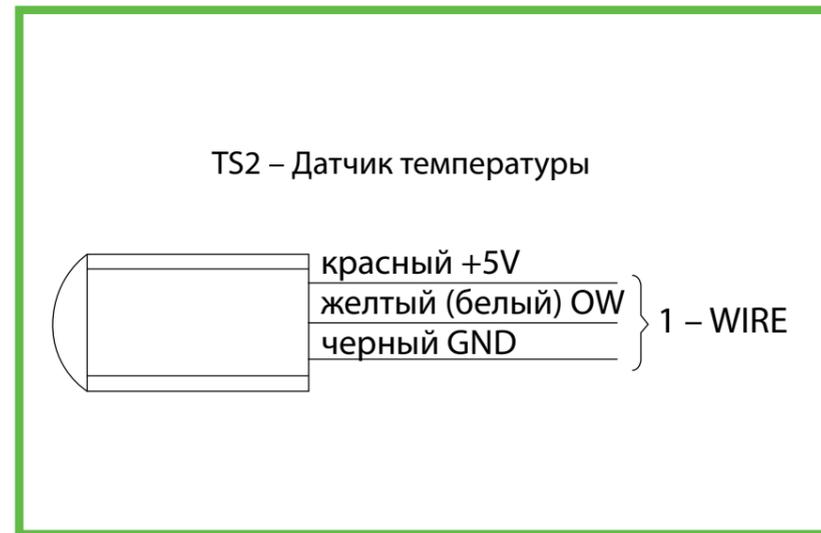
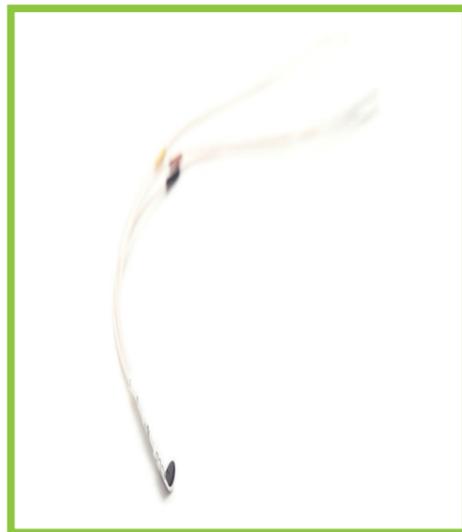


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина волны в точке макс чувствительности	570 нм
Максимальная освещенность	2 000 лк
Угол обзора	110 град.
Ток потребления	не более 70 мА
Напряжение питания	5 В (от шины OW)
Тип подключения	Однопроводный интерфейс OW (3х контактный разъем)
Максимальная длина OW-шины	30 м
Скорость передачи данных	8 кБит/с
Тип линии передачи	4-х проводная витая пара
Тип монтажа	Свободный
Диапазон рабочих температур	-20 ... +60 °С
Габаритные размеры	50x35x16 мм
Вес	20 г



# TS2 — Датчик температуры

Предназначен для измерения температуры воздуха внутри помещений и в системе «MimiSmart» используется совместно с модулем управления CM-9.

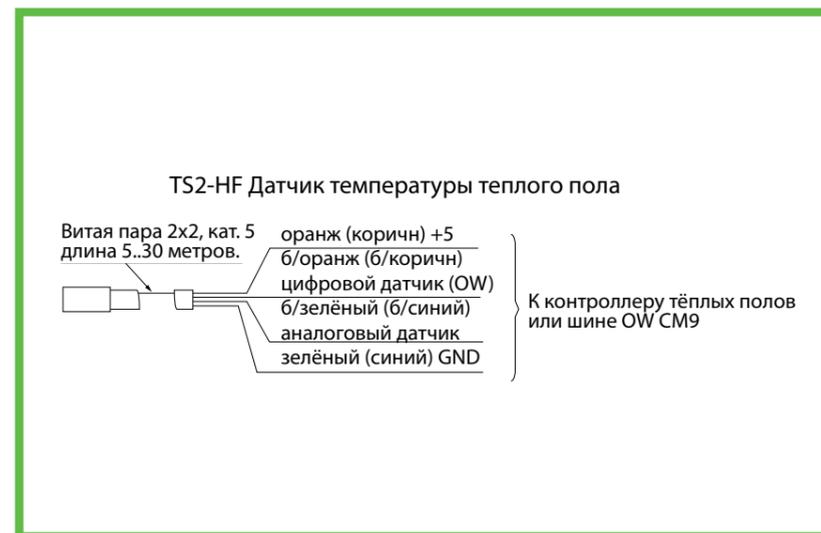
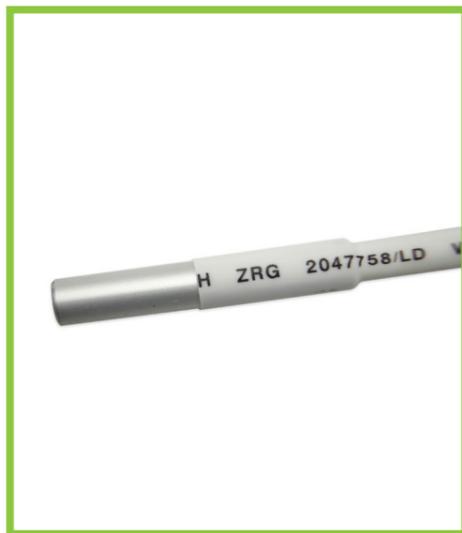


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон измеряемых температур	-30 .. +80 °C
Тип подключения	Однопроводный интерфейс OW
Напряжение питания	5 В
Ток потребления	не более 10 мА
Монтаж	скрытая установка в рамку выключателя



# TS2-HF Датчик температуры теплого пола

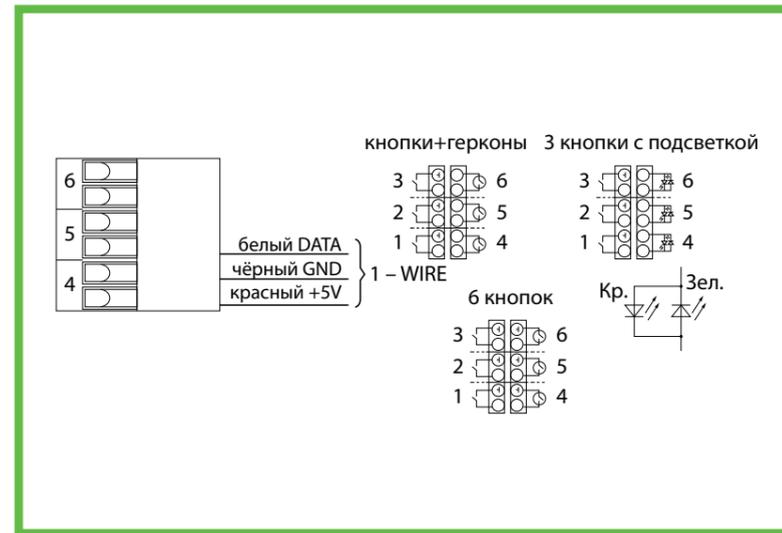
Предназначен для измерения температуры теплых полов. Датчик может подключаться к восьмиканальным коммутаторам силовой сети HCX8-24V/HCX8-220V или к управляющему модулю CM-9.



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон измеряемых температур	-30 .. +80 °C
Тип подключения	Однопроводный интерфейс OW
Напряжение питания	5 В
Ток потребления	не более 10 мА
Монтаж	заливка в пол
Максимальная длина кабеля	30 м

## SW — 6ти канальный адаптер для подключения кнопок-герконов

Устройство обеспечивает ввод информации о нажатии кнопок-герконов в модуль управления СМ9.



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Кол-во каналов	6
Ток потребления	не более 30 мА
Напряжение питания	5 В (от шины OW)
Тип подключения	Однопроводный интерфейс OW (3х контактный разъем)
Максимальная длина OW-шины	30 м
Скорость передачи данных	8 кБит/с
Тип линии передачи	4-х проводная витая пара
Тип монтажа	Свободный
Габаритные размеры	25x25x10 мм
Диапазон рабочих температур	-10 ... +50 °С
Вес	30 г

# GIRASW — адаптер кнопок GIRA

Устройство обеспечивает ввод информации о нажатии кнопок на панели шести-кнопочного выключателя фирмы Gira в модуль управления CM9.

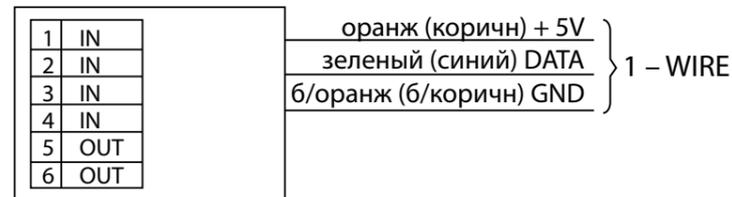


НАИМЕНОВАНИЕ ПАМРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Кол-во управляемых каналов	6
Ток потребления	не более 30 мА
Напряжение питания	5 В (от шины OW)
Тип подключения	Однопроводный интерфейс OW (3х контактный разъем)
Максимальная длина OW-шины	30 м
Скорость передачи данных	8 кБит/с
Тип линии передачи	4-х проводная витая пара
Тип монтажа	Свободный
Габаритные размеры	25x25x10 мм
Диапазон рабочих температур	-10 ... +50 °С
Вес	50 г

# IO — модуль дискретных ВХОДОВ-ВЫХОДОВ

Модуль дискретных входов-выходов для связи с цифровыми устройствами.

Модуль универсальных входов/выходов

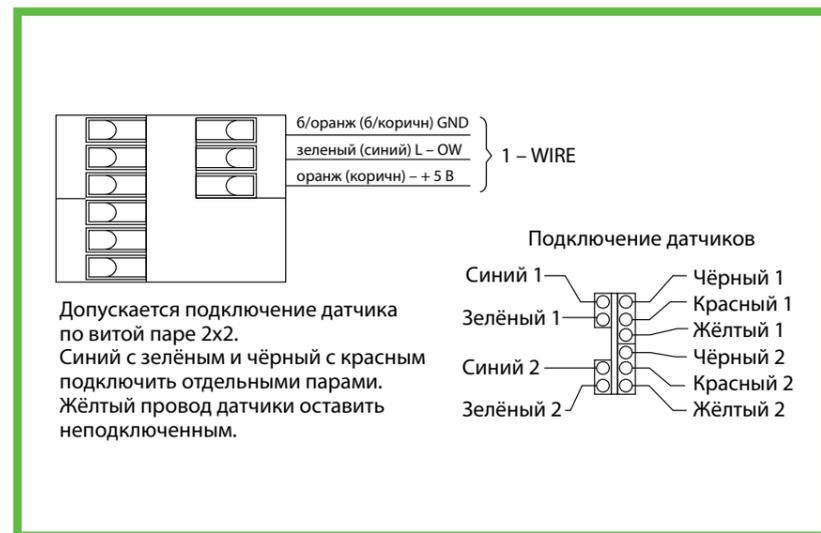


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Количество гальванически развязанных каналов цифровых входов/выходов	6
Конфигурация входов/выходов	Конфигурация задаётся опционально (вариантная сборка под конкретную задачу). По умолчанию: входов — 4, выходов — 2
Ток потребления	не более 70 мА
Напряжение питания	5 В (от шины OW)
Тип подключения	Однопроводный интерфейс OW (3х контактный разъем)
Максимальная длина OW-шины	30 м
Скорость передачи данных	8 кБит/с
Тип линии передачи	4-х проводная витая пара
Тип монтажа	Свободный
Диапазон рабочих температур	-20 ... +60 °С
Габаритные размеры	50x35x16 мм
Вес	80 г



# WLEAK — контроллер датчика протечки

Обеспечивает подключение двух датчиков протечки к модулю управления CM9



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Кол-во каналов	2
Длина кабеля датчика	3 м
Ток потребления	не более 110 мА
Напряжение питания	5 В (от шины OW)
Тип подключения	Однопроводный интерфейс OW (3х контактный разъем)
Максимальная длина OW-шины	30 м
Скорость передачи данных	8 кБит/с
Тип линии передачи	4-х проводная витая пара
Тип монтажа	Свободный
Габаритные размеры	50x35x16 мм
Диапазон рабочих температур	-10 ... +50 °С



# IRT2 — передатчик ИК сигналов

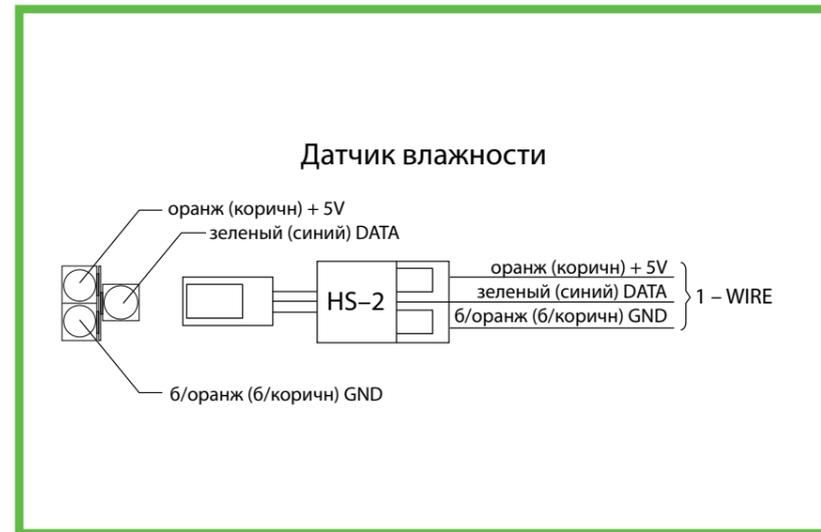
Предназначен для передачи ИК сигналов управляющих бытовой техникой (имитирует оригинальный пульт). Используется совместно с модулем управления CM9.



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Угол обзора	30°
Ток потребления	не более 150 мА
Напряжение питания	5 В (от шины OW)
Тип подключения	Однопроводный интерфейс OW (3х контактный разъем)
Максимальная длина OW-шины	30 м
Скорость передачи данных	8 кБит/с
Тип линии передачи	4-х проводная витая пара
Тип монтажа	Свободный
Степень защиты	IP40
Габаритные размеры	47x42x15 мм
Диапазон рабочих температур	-20 ... +40 °С
Вес	30 г

## HS2 — датчик влажности

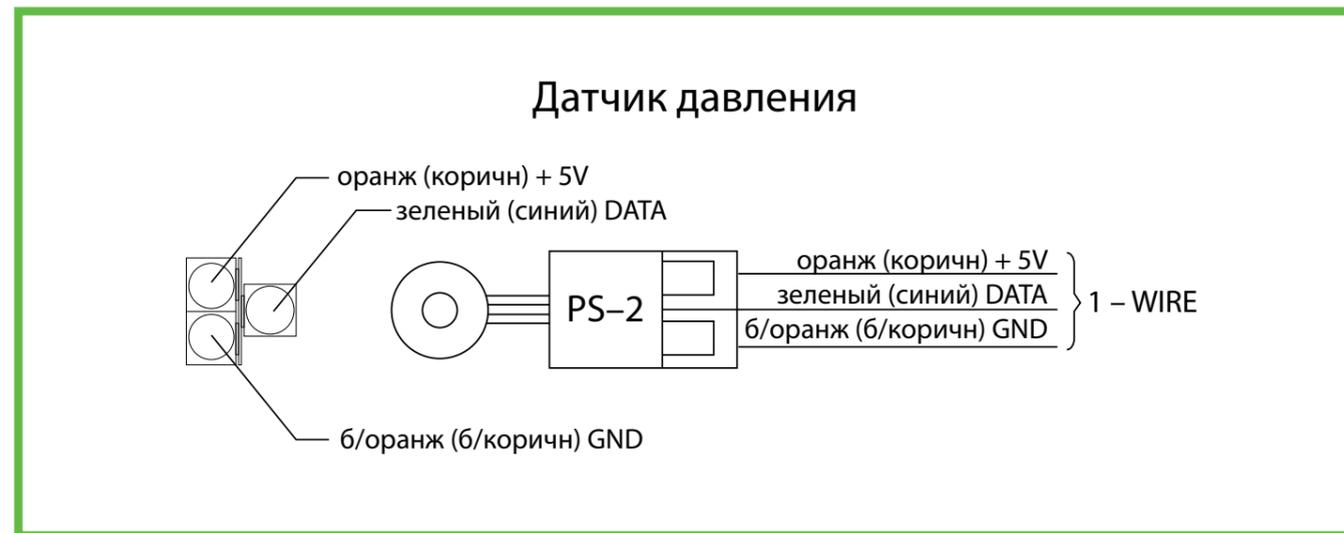
Используется в системе «MimiSmart» для определения уровня влажности в помещении. Используется совместно с модулем управления CM9.



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон измеряемой влажности	0-100%
Ток потребления	не более 70 мА
Напряжение питания	5 В (от шины OW)
Тип подключения	Однопроводный интерфейс OW (3х контактный разъем)
Максимальная длина OW-шины	30 м
Скорость передачи данных	8 кБит/с
Тип линии передачи	4-х проводная витая пара
Тип монтажа	скрытая установка в рамку выключателя
Диапазон рабочих температур	0 ... +85 °С
Габаритные размеры	50x35x16 мм
Вес	20 г

## PS2 — датчик давления

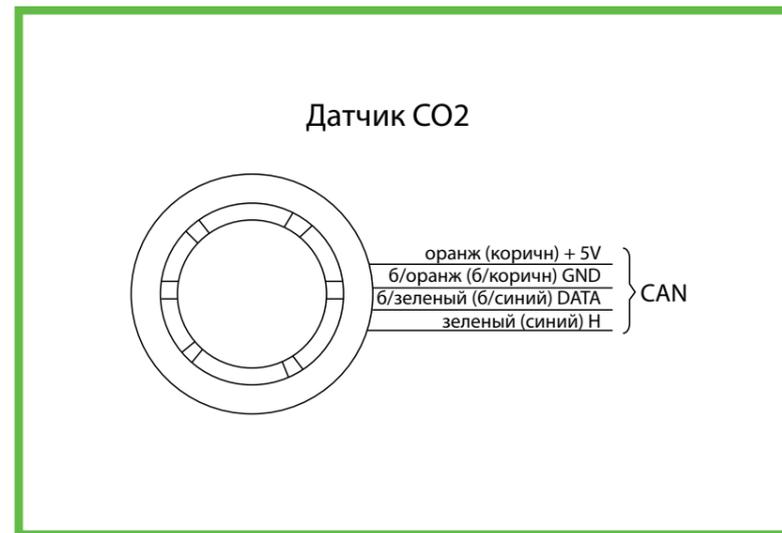
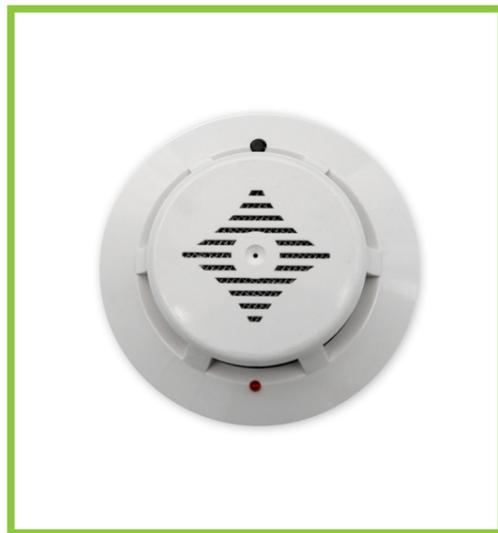
Применяется для измерения атмосферного давления. Используется совместно с модулем управления СМ9.



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Макс. допустимое давление	115 кПа
Ток потребления	не более 70 мА
Напряжение питания	5 В (от шины OW)
Тип подключения	Однопроводный интерфейс OW (3х контактный разъем)
Максимальная длина OW-шины	30 м
Скорость передачи данных	8 кБит/с
Тип линии передачи	4-х проводная витая пара
Тип монтажа	Свободный
Диапазон рабочих температур	-30 ... +50 °С
Габаритные размеры	50x35x16 мм
Вес	20 г

## CO2 — датчик уровня углекислого газа

Датчик CO2 предназначен для измерения уровня углекислого газа. Принцип действия основан на изменении рассеивания инфракрасного излучения в зависимости от концентрации углекислого газа. Устройство подключается к CAN-шине.



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон измерений, ppm	0 ... 10000 (по шкале 0 ... 100%)
Ток потребления	не более 220 мА
Напряжение питания	24 В (от CAN-шины)
Тип подключения	CAN-шина
Тип монтажа	Свободный
Габаритные размеры	85x85x37 мм
Материал корпуса	Полиамид
Диапазон рабочих температур	-20 ... +60 °C
Вес	150 г



# GS2 — Датчик утечки метана

Предназначен для измерения процентного содержания Метана в воздухе.

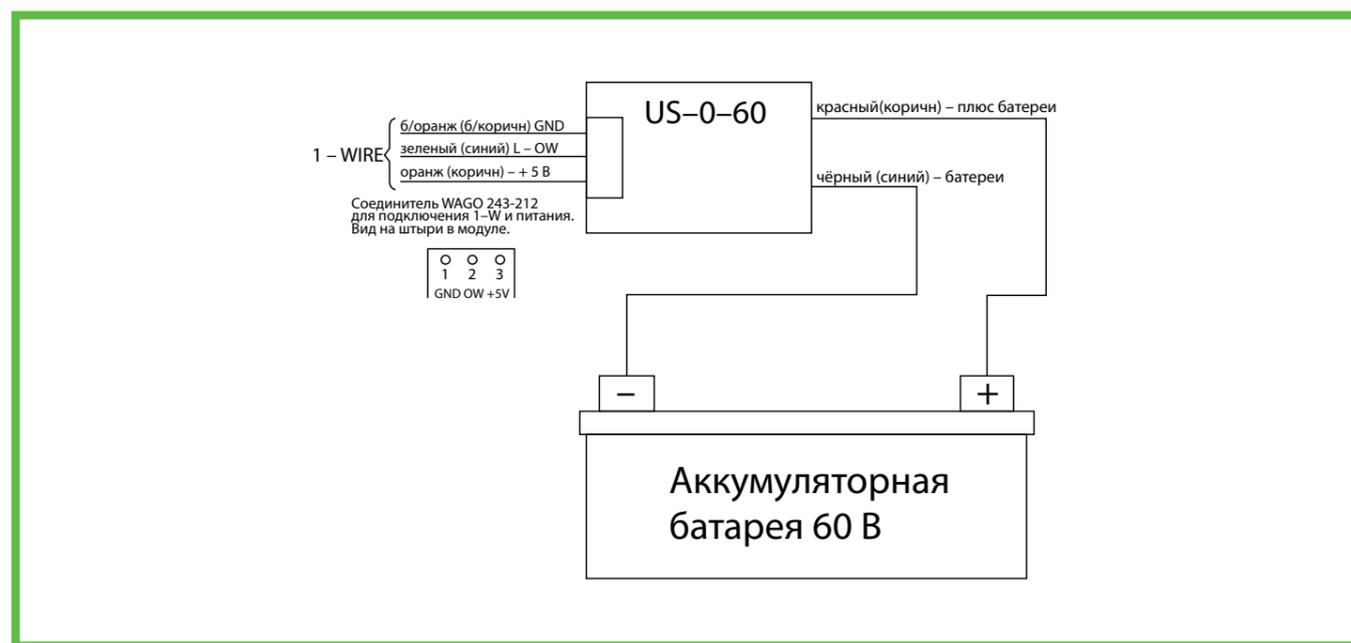


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Ток потребления	не более 110 мА
Напряжение питания	5 В
Тип подключения	Однопроводный интерфейс OW
Тип монтажа	Свободный
Габаритные размеры	10x10x45 мм
Диапазон рабочих температур	-20 ... +60 °С
Вес	25 г



# US-0-60 — датчик напряжения 0-60 В

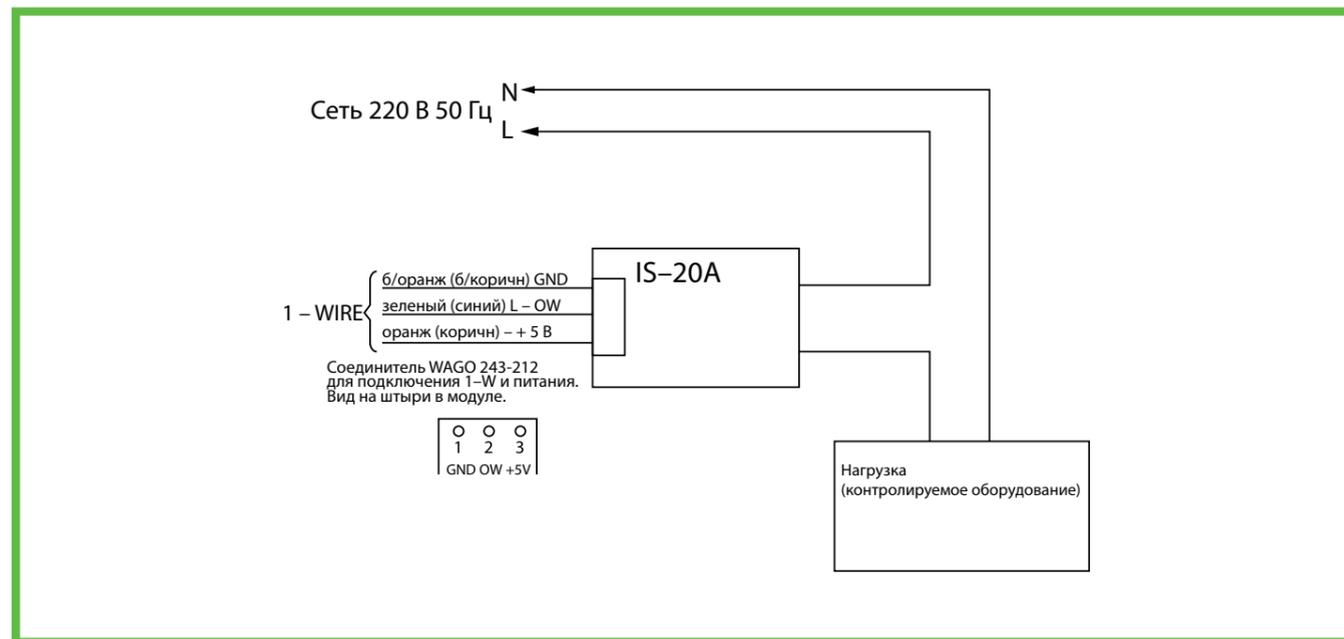
Для контроля наличия напряжения в силовых сетях постоянного тока напряжением до 60 В. Используется совместно с модулем управления CM9.



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон измеряемого напряжения	0 ... 60 В
Ток потребления	не более 50 мА
Напряжение питания	5 В (от шины OW)
Тип подключения	Однопроводный интерфейс OW (3х контактный разъем)
Максимальная длина OW-шины	30 м
Скорость передачи данных	8 кБит/с
Тип линии передачи	4-х проводная витая пара
Тип монтажа	Свободный
Габаритные размеры	50x35x16 мм
Диапазон рабочих температур	-10 ... +60 °С
Вес	40 г

# IS-20A — датчик тока до 20 А

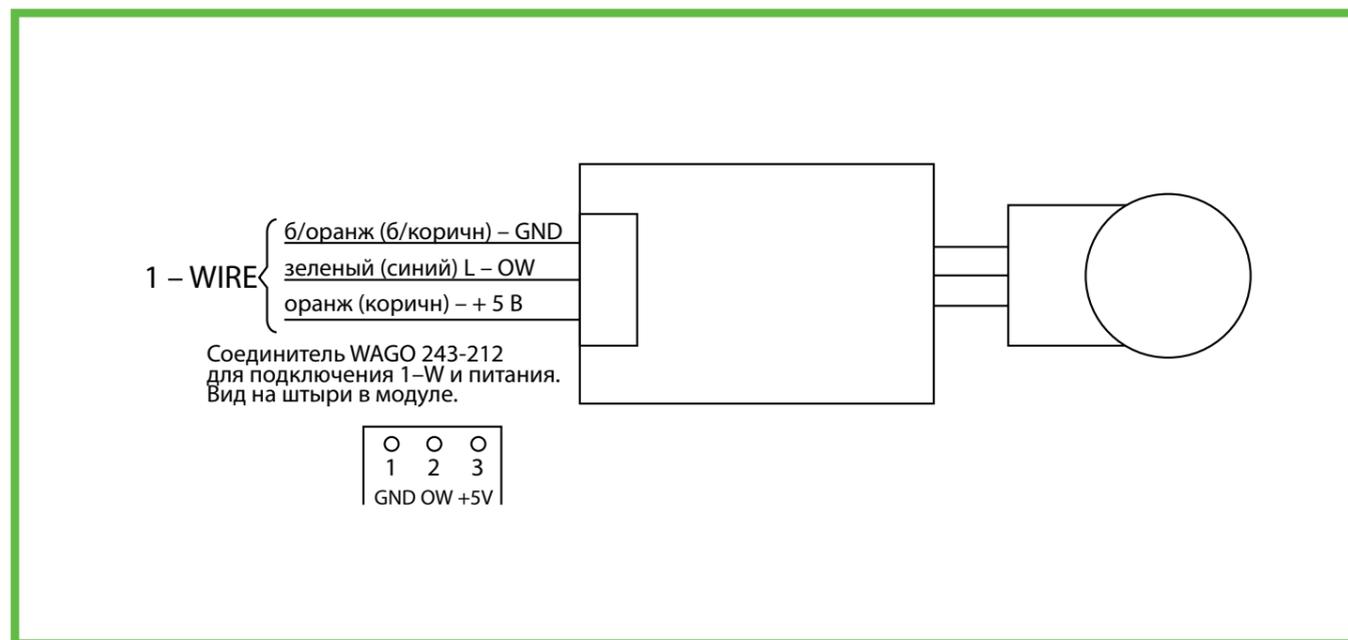
Цифровой датчик для измерения величины постоянного/переменного тока в силовых цепях. Устройство подключается к управляющему модулю CM9 по однопроводному интерфейсу OW.



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон величины измеряемого тока	+/- 20 А
Тип измеряемого тока	переменный/постоянный
Точность измерения	+/- 5 %
Ток потребления	не более 110 мА
Напряжение питания	5 В (от шины OW)
Тип подключения	Однопроводный интерфейс OW (3х контактный разъем)
Максимальная длина OW-шины	30 м
Скорость передачи данных	8 кБит/с
Тип линии передачи	4-х проводная витая пара
Тип монтажа	Свободный
Габаритные размеры	50x35x16 мм
Материал корпуса	Полиамид
Диапазон рабочих температур	-20 ... +85 °С
Вес	120 г

# PCR — Считыватель системы контроля доступа

Применяется для организации системы контроля доступа. Принцип работы основан на считывании идентификационного номера PROXIMITY-брелка и передачи модулю управления.

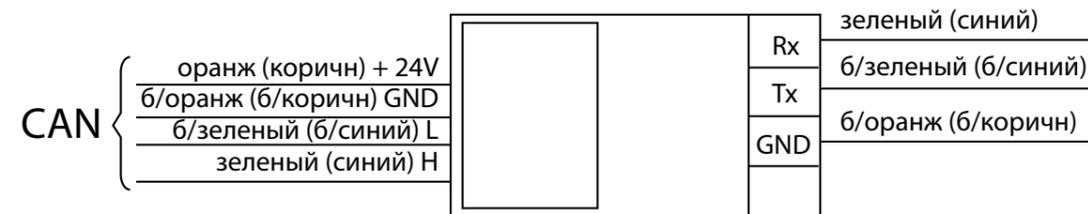


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания датчика	8-18 В
Потребление тока максимально	40 мА
Дальность чтения	3-6 см
Рабочая частота	125 КГц
Максимальная длина линии от считывателя до контроллера	15 м
Диапазон рабочих температур	-40 ... +50 °С
Монтаж	настенный
Габаритные размеры	D=26 мм, H=22 мм
Вес	25 г

# CAN-RS232 — адаптер интерфейса RS232

Конвертер, обеспечивающий обмен данными между устройствами, подключенными к шине CAN и устройствами, поддерживающими интерфейс RS232.

Адаптер интерфейса CAN-RS232

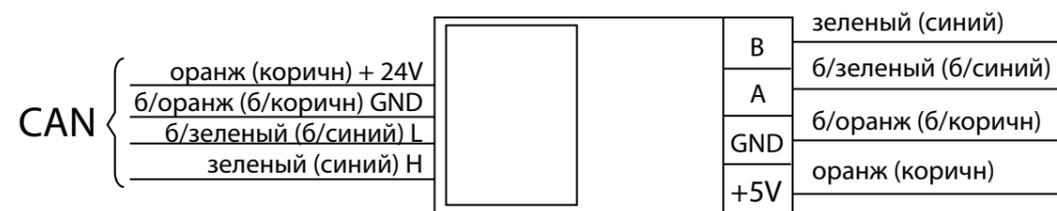


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Количество портов RS232	1
Тип подключения	CAN-шина
Тип монтажа	Свободный
Напряжение питания	24 В
Потребляемая мощность	не более 1,5 Вт
Диапазон рабочих температур	-20 ... +50 °С
Материал корпуса	полиамид
Степень защиты	IP40
Габаритные размеры	50x35x16 мм
Вес	80 г

# CAN-RS485 — адаптер интерфейса RS485

Конвертер, обеспечивающий обмен данными между устройствами, подключенными к шине CAN и устройствами, поддерживающими интерфейс RS485.

Адаптер интерфейса CAN-RS485

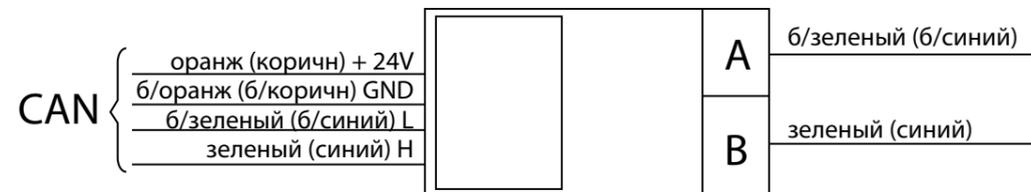


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Количество портов RS485	1
Тип подключения	CAN-шина
Тип монтажа	Свободный
Напряжение питания	24 В
Потребляемая мощность	не более 1 Вт
Диапазон рабочих температур	-20 ... +50 °С
Материал корпуса	полиамид
Степень защиты	IP40
Габаритные размеры	50x35x16 мм
Вес	80 г

## CAN-KNX (в стадии разработки)

Конвертер, обеспечивающий обмен данными между устройствами, подключенными к шине CAN и устройствами, поддерживающими протокол KNX.

### Адаптер интерфейса CAN-KNX

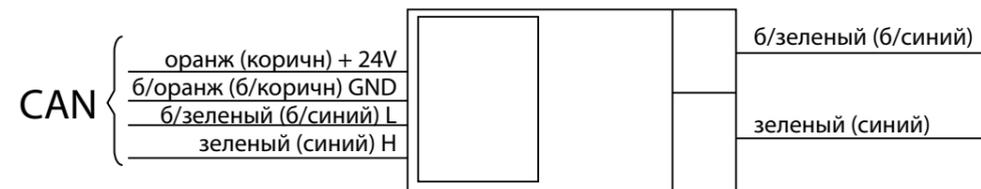


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Количество портов RS485	1
Тип подключения	CAN-шина
Тип монтажа	Свободный
Напряжение питания	24 В
Потребляемая мощность	не более 1,5 Вт
Диапазон рабочих температур	-20 ... +50 °С
Материал корпуса	полиамид
Степень защиты	IP40
Габаритные размеры	50x35x16 мм
Вес	80 г

# CAN-DALI (в стадии разработки)

Конвертер, обеспечивающий обмен данными между устройствами, подключенными к шине CAN и устройствами, поддерживающими протокол DALI.

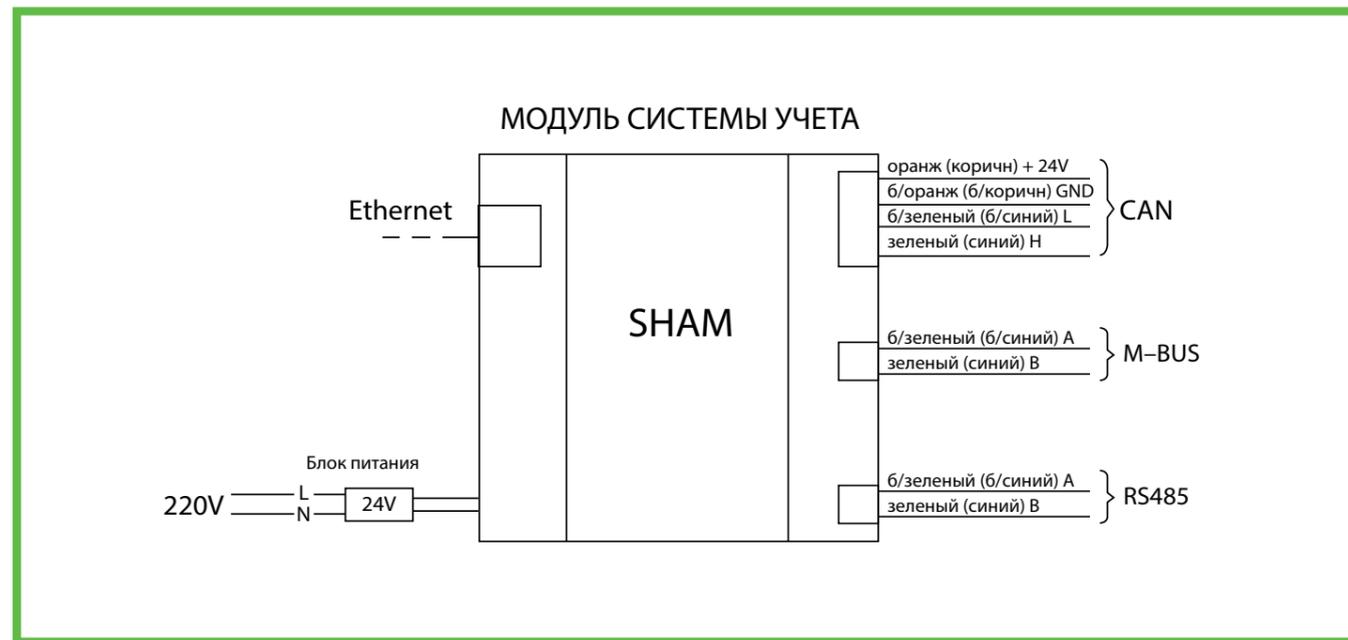
Адаптер интерфейса CAN-DALI



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Количество портов RS485	1
Тип подключения	CAN-шина
Тип монтажа	Свободный
Напряжение питания	24 В
Потребляемая мощность	не более 1,5 Вт
Диапазон рабочих температур	-20 ... +50 °С
Материал корпуса	полиамид
Степень защиты	IP40
Габаритные размеры	50x35x16 мм
Вес	80 г

# SHAM — Модуль системы учета

Микропроцессорный модуль, обеспечивающий централизованный удалённый сбор показаний приборов учёта (счётчики, расходомеры). Изделие работает с приборами учёта, имеющими порты передачи цифровых данных в стандарте M-BUS и RS485. Изделие осуществляет обмен данными через Ethernet-сеть.

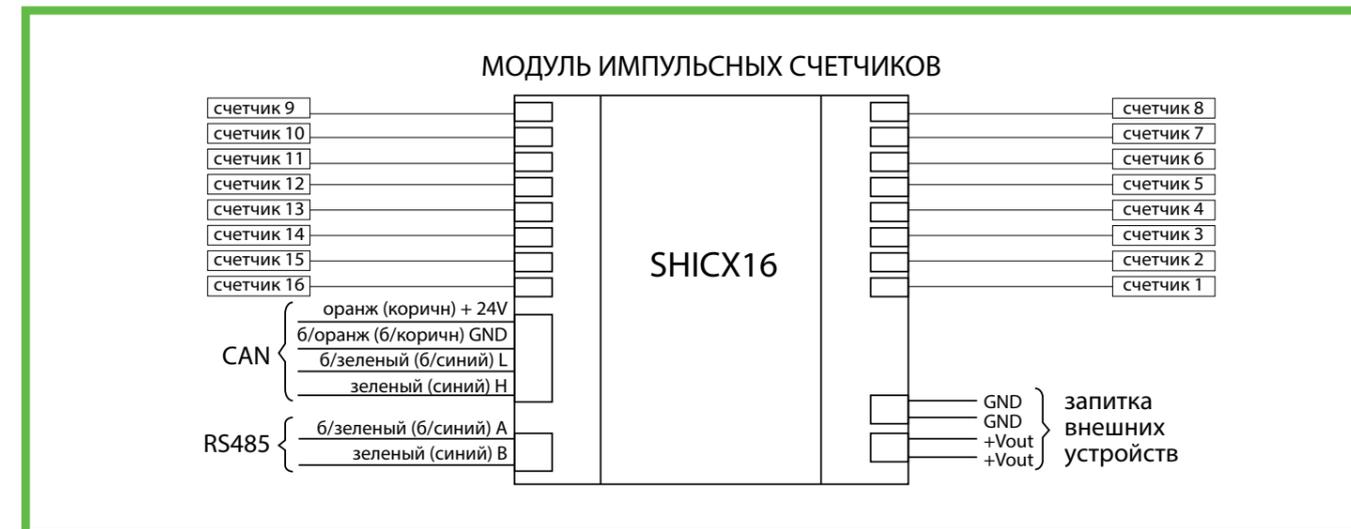


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Кол-во приборов учёта по порту M-BBUS	8
Кол-во приборов учёта по порту RS485	8
Потребляемая мощность	не более 3 Вт
Напряжение питания	24 В
Тип подключения	Ethernet
Тип монтажа	Din-рейка
Габаритные размеры	4U
Материал корпуса	полиамид
Диапазон рабочих температур	-10 ... +50 °С
Вес	100 г

# SHICX16 — Модуль ИМПУЛЬСНЫХ СЧЕТЧИКОВ

16-канальный электронный модуль, обеспечивающий удалённое считывание сигнала приборов учёта с импульсным выходом (счётчики, расходомеры).

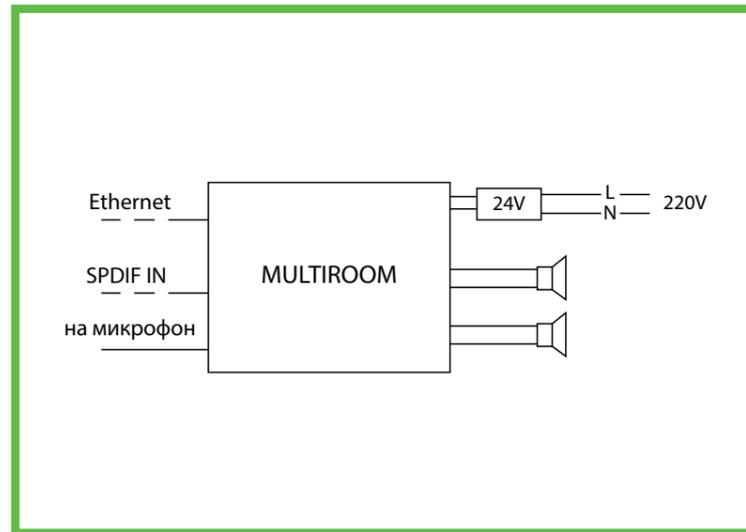
Изделие ведёт учёт показаний, хранит в энергонезависимой памяти информацию о текущих показаниях приборов учёта. Встроенный аккумулятор позволяет изделию вести учёт показаний приборов учёта при отсутствии внешнего питающего напряжения на время до 8 часов. Хранящиеся в Изделии данные могут быть считаны через порт RS485 или через CAN-сеть.



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Кол-во информационных каналов	16
Тип подключаемого прибора учёта	С импульсным выходом
Потребляемая мощность	не более 1 Вт
Напряжение питания	24 В (от шины CAN)
Порты для передачи данных	CAN-шина (4х контактный разъем), RS485
Тип монтажа	Din-рейка
Продолжительность работы от встроенного аккумулятора	8 ч
Габаритные размеры	4U
Материал корпуса	полиамид
Диапазон рабочих температур	-10 ... +50 °С
Вес	100 г

# AC1 — Медиаточка

Устройство предназначено для получения цифрового аудио потока от медиасервера по Ethernet каналу и вывода его на внешние акустические системы.

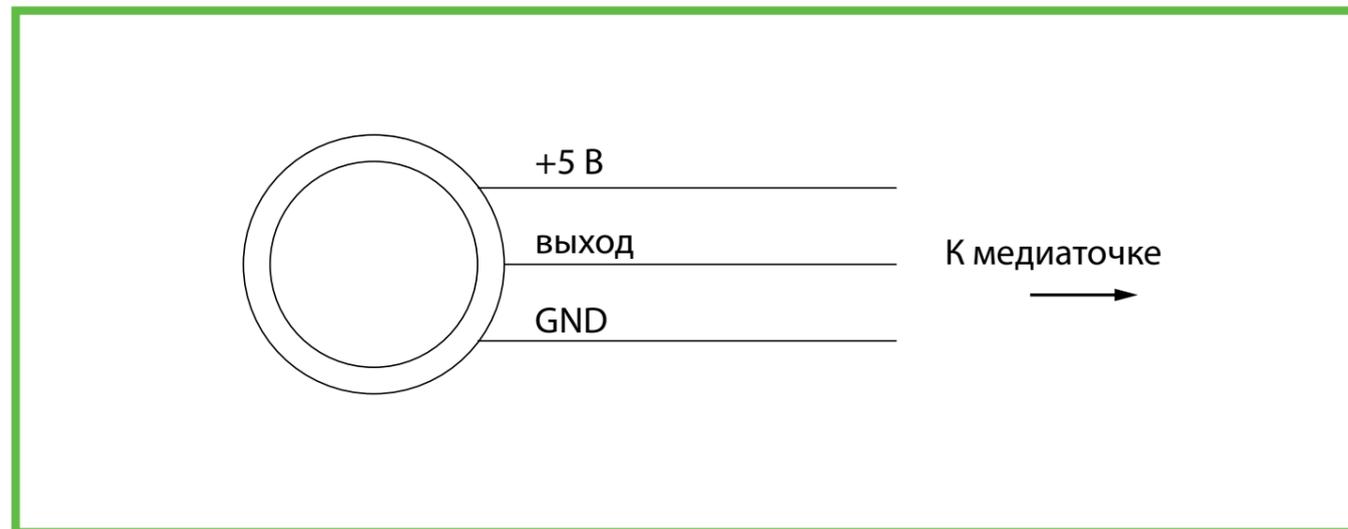


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Кол-во выходных аналоговых каналов	2
Кол-во входных аналоговых каналов	2
Кол-во оптических SPDIF входов	1
Напряжение питания	24-36 В
Максимальная мощность выходного аудио канала	50 Вт
Тип подключения	Ethernet
Скорость передачи данных Ethernet	10/100 Мбит/с
Тип монтажа	свободный
Максимальная потребляемая мощность	130 Вт
Диапазон рабочих температур	-20 ... +40 °С
Степень защиты	IP40
Габаритные размеры	70x140x34 мм
Вес	500 г



# Микрофон М1

Необходим для захвата звука при распознавании голоса, а также при реализации домашней Телеком-связи. Используется совместно с медиаточкой AC1-2C.

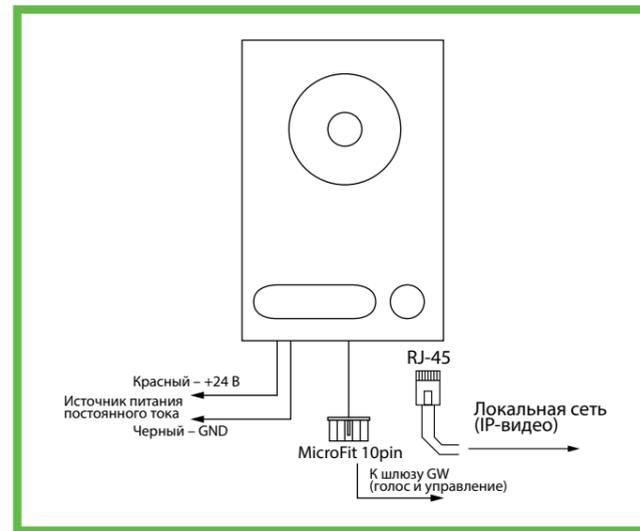


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Чувствительность микрофона	-60 Дб
Тип подключения	к медиаточке AC1-2C
Тип монтажа	свободный
Потребляемая мощность	не более 0,5 Вт
Напряжение питания	5 В
Диапазон рабочих температур	-20 ... +40 °С
Степень защиты	IP40
Габаритные размеры	47x42x15 мм
Вес	20 г

# Домофон с IP-камерой

Элемент системы контроля доступа и системы охраны.

Обеспечивает наблюдение за пространством перед входной дверью, речевую связь с посетителем, дистанционное открытие двери. Подключается к Системе через шлюз GW по интерфейсу RS485. Домофон оборудован IP-камерой.



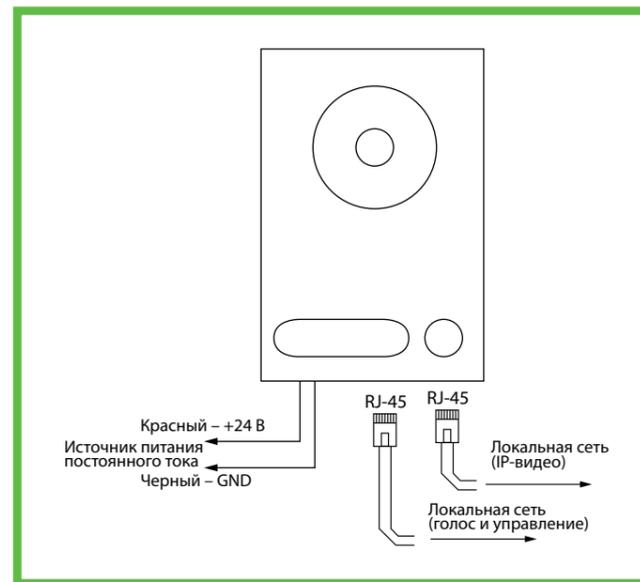
НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Источник питания	24 В, 0,3 А
Характеристики IP-видеокамеры	цветная, 1/3" CCD, 640 x 480
ИК подсветка	до 1 м
Тип подключения	RS485 для интеркома и сеть Ethernet для видео
Диапазон рабочих температур	-20 ... +40 °С
Степень защиты	IP65
Конструкция	накладная
Габаритные размеры	190x116x68 мм
Вес	1,2 кг



# IP-домофон с IP-камерой

Элемент системы контроля доступа и системы охраны.

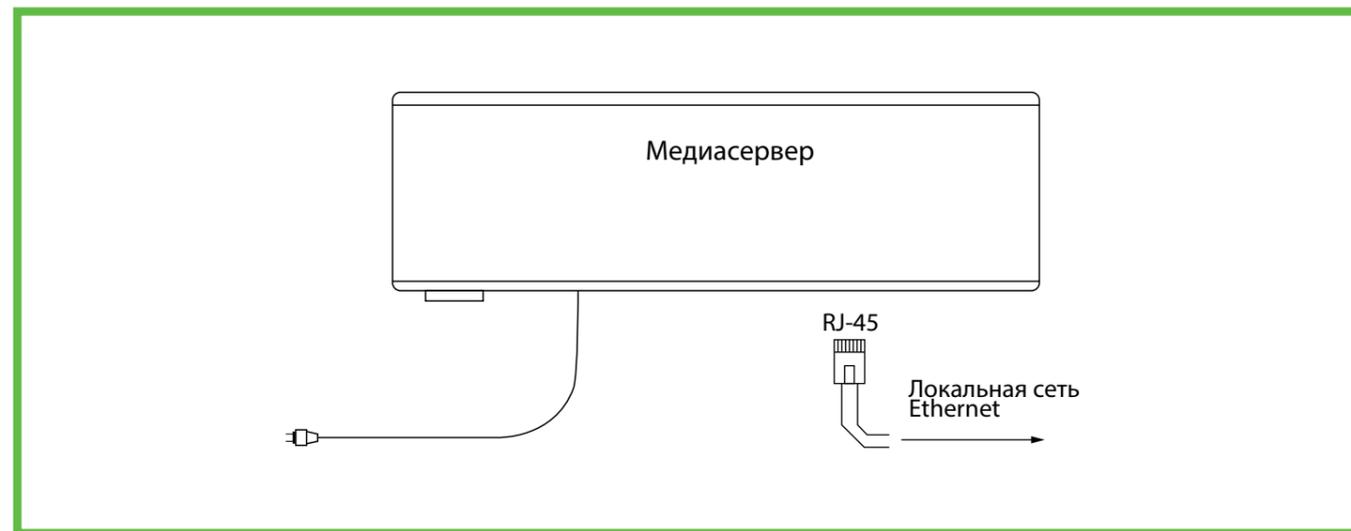
Обеспечивает наблюдение за пространством перед входной дверью, речевую связь с посетителем, дистанционное открытие двери. Подключается к Системе по сети ETHERNET. Домофон оборудован IP-камерой.



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Источник питания	24 В, 0,3 А
Характеристики IP-видеокамеры	цветная, 1/3" CCD, 640 x 480
ИК подсветка	до 1 м
Тип подключения	Ethernet
Диапазон рабочих температур	-20 ... + 40 °С
Степень защиты	IP65
Конструкция	накладная
Габаритные размеры	190x116x68 мм
Вес	1,2 кг

# Медиа сервер

Предназначен для хранения и воспроизведения мультимедиа-файлов, воспроизведения Internet-радио, а также для системы распознавания голоса.



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Объем дискового пространства	1,2,4,8 ТБ
Кол-во одновременно обслуживаемых зон	8 шт
Тип подключения	Ethernet
Тип монтажа	свободный
Потребляемая мощность	не более 300 Вт
Напряжение питания	220 В 50 Гц
Степень защиты	IP40
Габаритные размеры	340x350x100 мм
Вес	6 кг



**+7 (495) 968 59 11**

**Mimismart.ru**

**Шоурум на Варшавское шоссе 17**



**@mimismart.ru**



**/mimismart**