



S+S REGELTECHNIK

RYMASKON® 1000 RYMASKON® 2000/3000

ПОДСОЕДИНЯЕМЫЕ К ШИНЕ КОМНАТНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ –
ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ УМНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА ОТДЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



NEW RYMASKON® 1000 / 2000 / 3000

Идеальное решение для умного регулирования параметров микроклимата отдельных помещений

Для расширенной серии современных комнатных контроллеров RYMASKON® 1000 / 2000 / 3000 мы разработали новые корпуса Iduna. Они выполнены в дизайне неподвластном времени с высококачественной поверхностью в белом и черном цвете.

Графический **дизайн** с международными символами и языковым разнообразием идеально подходит для установки устройства на самом видном месте в здании. Интуитивное управление выполняется с помощью сенсорных кнопок или сенсорного экрана.

Контрастные **цветные дисплеи** с яркой светодиодной подсветкой обеспечивают комфортное считывание данных с углом обзора до 85°. Даже в неблагоприятных условиях, например, при ярком солнечном свете.

Кроме того, такие функции, как автоматическое регулирование яркости, режим ожидания или функция пробуждения жестом руки, позволяют **экономить электроэнергию**.



ИНТЕГРАЦИЯ ДАТЧИКОВ



ИНТУИТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Благодаря интеграции **датчиков**, поддерживается регулирование микроклимата до 5 контрольных зон. Распознавание открытого окна и программируемый возврат в исходное состояние довершают управление температурой, вентиляторами, защитой от солнца и освещением. Таким образом можно **оптимизировать энергопотребление** здания и сделать его эксплуатацию **безвредной для окружающей среды**.

Устройства Interface и Controller имеют множество технических опций. На выбор с коммуникационным интерфейсом (Modbus, BACnet, KNX) или с активными выходами (0–10 В).

Более подробная **информация** о новых сериях устройств RYMASKON приведена на следующих страницах.

RYMASKON® 1000

Сенсорный TFT-дисплей 2,0" или светодиоды,
сенсорные кнопки

RYMASKON® 2000 / 3000

Сенсорный TFT-дисплей 4,3"/5,0"



S+S REGELTECHNIK



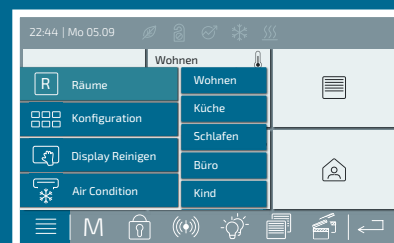
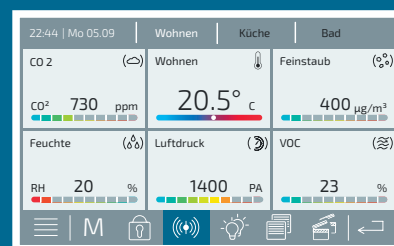
TOUCH KEYS



TOUCH PANEL

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ S+S

- Классический дизайн в элегантном корпусе Iduna (белый или черный цвет)
- Интуитивное управление с современной графикой с помощью сенсорных кнопок или сенсорного экрана
- Интегрированные датчики для измерения параметров окружающей среды обеспечивают энергоэффективное проветривание помещения и создают комфортный микроклимат
- Энергосбережение и щадящее отношение к окружающей среде благодаря таким функциям, как автоматическое регулирование яркости и возврат в исходное состояние, ожидание, пробуждение, управление по времени т. д.
- Полное управление освещением в помещении с функцией плавной регулировки яркости свечения и расширенными настройками цвета
- Много стандартных языков меню (DE, EN, FR, ES, IT, RU, другие по запросу)
- Быстрое и простое подсоединение (вставные клеммы) и монтаж (в монтажную коробку или открытая установка)
- Разнообразные возможности конфигурирования



NEW RYMASKON® 1000

Компактные и гибкие

Комнатные контроллеры серии RYMASKON® 1000 разработаны для управления температурой, вентиляторами, защитой от солнца и освещением в офисных и жилых помещениях, а также в отелях.

На выбор предлагаются два компактных корпуса с цветным TFT-дисплеем (2,0") или светодиодными индикаторами. Интуитивное управление выполняется с помощью емкостных сенсорных кнопок в сочетании с международными символами и широким выбором языков.

Кроме управления температурой и вентиляторами, имеются две пары кнопок для защиты от солнца и освещения.

С помощью встроенных датчиков (температура, влажность, CO₂, VOC) можно регулировать микроклимат в помещении на основе контроля предельных значений.

Устройства легко интегрируются в имеющуюся автоматизированную систему управления зданием (АСУЗ). На выбор с коммуникационным интерфейсом (Modbus, BACnet, KNX) или с активными выходами (0-10 В).

RYMASKON® 1000 Controller со встроенными функциями регулирования (ПИ, ШИМ или двух-/трехпозиционное регулирование) можно также использовать автономно.

Обычно он используется в оборудовании для кондиционирования воздуха во всех распространенных системах отопления/охлаждения, например, для управления отопительными конвекторами, фанкойлами, охлаждающими потолками или теплыми полами.



RYMASKON® 1000 Interface
RYMASKON® 1000 Controller



S+S REGELTECHNIK

Варианты корпуса (Iduna 1/2/3)
с дисплеем 2,0" или светодиодными индикаторами,
сенсорными кнопками (регуляторы с поворотной ручкой по запросу)






ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ 1000

- TFT-дисплей 2,0" (320 × 240 × 3 пикселя RGB), со светодиодной подсветкой, высокой контрастностью, углом обзора 85°
- 10 емкостных кнопок (свободно конфигурируемые), альтернативно с регуляторами с поворотной ручкой (по запросу)
- 2 размера корпуса на выбор (92 × 82 мм и 110 × 88 мм)
- Встроенные датчики (температура, влажность, CO₂, VOC) с контролем предельных значений
- Управление температурой, вентиляторами, защитой от солнца (макс. 2 контура) и освещением с функцией плавной регулировки яркости
- Подсоединяемое к шине (Modbus, BACnet, KNX) исполнение или исполнение с активным выходом (0–10 В)
- **RYMASKON® 1000 Interface**
Тип устройства для контроля нагрева, охлаждение, вентиляторы через Modbus
- **RYMASKON® 1000 Controller**
Тип устройства для прямого управления для отопительных конвекторов и вентиляторных доводчиков, с аналоговым выходом (0–10 В) или с двух-/трехпозиционным регулированием (реле) для 2- и 4-трубных систем
- Прочие возможности конфигурирования см. цифровой коды (каталог) или по запросу



| RYMASKON® 1000 | | Interface (базовые модели) Комнатные контроллеры для регулирования температуры | | | | |  |
|-----------------------|-----------------|--|------------|----------------|---------|--------------------|---|
| Тип / WG02 | Передача данных | Измерительный элемент | Управление | Цвет / корпус | Дисплей | Арт. № | |
| RYMASKON® 110x | | | | Iduna 1 | | | |
| RYM 1101-RH-MOD | Modbus | T RH | T - R | Белый | ■ | RYM1-1011-M210-000 | |
| RYM 1102-RH-MOD | Modbus | T RH | T - R | Черный | ■ | RYM1-1021-M210-000 | |
| RYMASKON® 130x | | | | Iduna 3 | | | |
| RYM 1301-RH-MOD | Modbus | T RH | T - R | Белый | ■ | RYM1-3011-M210-000 | |
| RYM 1302-RH-MOD | Modbus | T RH | T - R | Черный | ■ | RYM1-3021-M210-000 | |

| RYMASKON® 1000 | | Interface (базовые модели) Комнатные контроллеры для регулирования температуры и скорости вращения вентиляторов | | | | |   |
|-----------------------|-----------------|---|------------|----------------|---------|--------------------|---|
| Тип / WG02 | Передача данных | Измерительный элемент | Управление | Цвет / корпус | Дисплей | Арт. № | |
| RYMASKON® 120x | | | | Iduna 1 | | | |
| RYM 1201-RH-MOD | Modbus | T RH | T F R | Белый | ■ | RYM1-2011-M210-000 | |
| RYM 1202-RH-MOD | Modbus | T RH | T F R | Черный | ■ | RYM1-2021-M210-000 | |
| RYMASKON® 140x | | | | Iduna 3 | | | |
| RYM 1401-RH-MOD | Modbus | T RH | T F R | Белый | ■ | RYM1-4011-M210-000 | |
| RYM 1402-RH-MOD | Modbus | T RH | T F R | Черный | ■ | RYM1-4021-M210-000 | |

| RYMASKON® 1000 C | | Controller (базовые модели) для отопительных конвекторов (HC) для регулирования температуры | | | | |  |
|-------------------------|---|---|-----------------------|----------------|---------------|---------|---|
| Тип / WG02 | Управляющие выходы | Передача данных | Измерительный элемент | Управление | Цвет / корпус | Дисплей | Арт. № |
| [1] | 2 RO (отопление, охлаждение, 230 В перем. тока, макс. 500 мА) + 1 AO (6-линейный распределитель, 0-10 В пост. тока, макс. 5 мА) | | | | | | |
| RYMASKON® 131x C | | | | Iduna 3 | | | |
| RYM 1311C-RH-MOD | | Modbus | T RH | T - R | Белый | ■ | RYM1-3111-M210-000 |
| RYM 1312C-RH-MOD | | Modbus | T RH | T - R | Черный | ■ | RYM1-3121-M210-000 |
| [2] | 3 AO (отопление, охлаждение, 6-линейный распределитель, 0-10 В пост. тока, макс. 5 мА) | | | | | | |
| RYMASKON® 132x C | | | | Iduna 3 | | | |
| RYM 1321C-RH-MOD | | Modbus | T RH | T - R | Белый | ■ | RYM1-3211-M210-000 |
| RYM 1322C-RH-MOD | | Modbus | T RH | T - R | Черный | ■ | RYM1-3221-M210-000 |
| RYMASKON® 1000 C | | Controller (базовые модели) для вентиляторных доводчиков (FANCOIL) для регулирования температуры и скорости вращения вентиляторов | | | | |   |
| Тип / WG02 | Управляющие выходы | Передача данных | Измерительный элемент | Управление | Цвет / корпус | Дисплей | Арт. № |
| [3] | 3 AO (отопление, охлаждение, 6-линейный распределитель, вентилятор с вентильным электродвигателем, 0-10 В пост. тока, макс. 5 мА) | | | | | | |
| RYMASKON® 143x C | | | | Iduna 3 | | | |
| RYM 1431C-RH-MOD | | Modbus | T RH | T F R | Белый | ■ | RYM1-4311-M210-000 |
| RYM 1432C-RH-MOD | | Modbus | T RH | T F R | Черный | ■ | RYM1-4321-M210-000 |
| [4] | 5 RO (отопление, охлаждение, 3-ступенчатый вентилятор, 230 В перем. тока, макс. 500 мА) | | | | | | |
| RYMASKON® 144x C | | | | Iduna 3 | | | |
| RYM 1441C-RH-MOD | | Modbus | T RH | T F R | Белый | ■ | RYM1-4411-M210-000 |
| RYM 1442C-RH-MOD | | Modbus | T RH | T F R | Черный | ■ | RYM1-4421-M210-000 |
| [5] | 2 RO (отопление, охлаждение, 230 В перем. тока, макс. 500 мА) + 1 AO (вентилятор с вентильным электродвигателем, 0-10 В пост. тока, макс. 5 мА) | | | | | | |
| RYMASKON® 145x C | | | | Iduna 3 | | | |
| RYM 1451C-RH-MOD | | Modbus | T RH | T F R | Белый | ■ | RYM1-4511-M210-000 |
| RYM 1452C-RH-MOD | | Modbus | T RH | T F R | Черный | ■ | RYM1-4521-M210-000 |

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Измерительный элемент/ управление: | T = датчик температуры RH = датчик влажности (базовая комплектация) | T = температура F = вентилятор R = использование помещения |
| Измерительные элементы: | CO2 = датчик CO2 (опционально) | Дополнительная плата |
| | VOC = датчик VOC (опционально) | Дополнительная плата |
| Управление: | B / L кнопки для управления защитой от солнца и/или освещением (опционально) | по запросу |
| Передача данных: | без Modbus | по запросу |
| Опция: | Другие исполнения по запросу! Возможности конфигурирования, см. цифровые коды в каталоге и в нашем интернет-магазине. | |

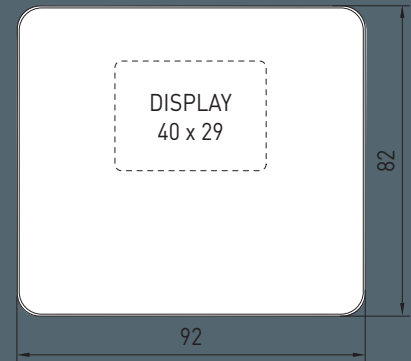
RYMASKON® 1000 Interface

Базовые модели в корпусе
Iduna 1 (92 x 82 мм)

Тип 1101



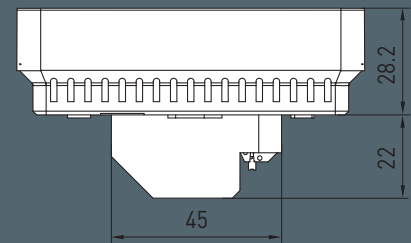
Тип 1102



Тип 1201



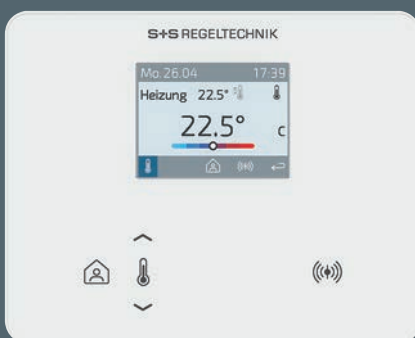
Тип 1202



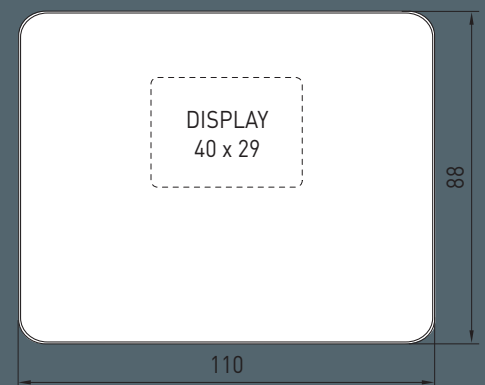
RYMASKON® 1000 Interface RYMASKON® 1000 Controller

Базовые модели в корпусе
Iduna 3 (110 x 88 мм)

Тип 1301 / 1311C / 1321C



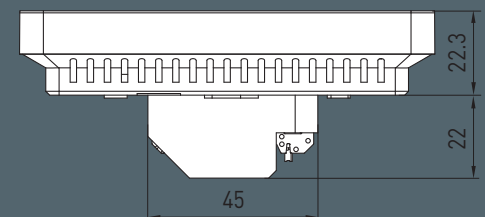
Тип 1302 / 1312C / 1322C



Тип 1401 / 1431C / 1441C / 1451C



Тип 1402 / 1432C / 1442C / 1452C



NEW RYMASKON® 2000 / 3000

Универсальные и умные

Комнатные контроллеры серии RYMASKON® 2000 / 3000 специально разработаны для управления **температурой, вентиляторами, защитой от солнца** и **освещением** максимально в 5 зонах (помещениях) для офисов, кабинетов частных практик, заведений общественного питания и отелей, а также для умных домов.

Два формата корпуса с большим цветным TFT-дисплеем на выбор (4,3" или 5,0"). Интуитивное управление с помощью **сенсорного экрана** с международными символами и широким выбором языков.

Кроме управления **температурой** и **вентиляторами**, имеется по 4 контура для каждой зоны или в общем 20 контуров для управления **защитой от солнца** и **освещением** (с функцией плавной регулировки яркости).

С помощью встроенных **датчиков** (температура, влажность, CO₂, VOC) можно регулировать микроклимат в помещении на основе контроля **предельных значений**.

Устройства легко интегрируются в имеющуюся автоматизированную систему управления зданием (АСУЗ). На выбор с коммуникационным интерфейсом (Modbus, BACnet, KNX) или с активными выходами (0-10 В).

RYMASKON® 2000 Controller со встроенными функциями регулирования (ПИ, ШИМ или двух-/трехпозиционное регулирование) можно также использовать автономно. Обычно он используется в оборудовании для кондиционирования воздуха во всех распространенных системах отопления / охлаждения, например, для управления отопительными конвекторами, фанкойлами, охлаждающими потолками или теплыми полами.



TOUCH PANEL

RYMASKON® 2000 Interface

RYMASKON® 2000 Controller

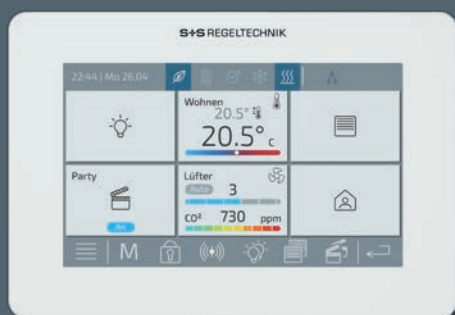
с дисплеем 4,3", корпус Iduna 4

RYMASKON® 3000 Interface

с дисплеем 5,0", корпус Iduna 5



S+S REGELTECHNIK



Дополнительная информация по запросу

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ 2000

- TFT-дисплей 4.3" (800x480x3 пикселя RGB), со светодиодной подсветкой, высокой контрастностью, углом обзора 85°
- Мощный процессор Quad Core 1,5 ГГц, оперативная память 512 МБ и накопитель 4 ГБ
- Корпус Iduna 4 (прибл. 129 × 88 мм)
- Встроенные датчики (температура, влажность, CO₂, VOC) с контролем предельных значений
- Управление температурой и вентиляторами
- Управление 4 контурами защиты от солнца и освещения в 1 зоне
- Свободно конфигурируемые функциональные пиктограммы (например, освещение и защита от солнца)
- 8 режимов работы со временем запуска и окончания (например, совещание, кино, отпуск и т. д.)
- Функция «Прошу не беспокоить» (например, в отелях, офисах, кабинетах частных практик)
- Подсоединяемое к шине (Modbus, BACnet, KNX) исполнение или исполнение с активным выходом (0–10 В)
- Тип устройства Controller (регулятор) для отопительных конвекторов и вентиляторных доводчиков, с аналоговым выходом (0–10 В) или с двух-/трехпозиционным регулированием (реле) для 2- и 4-трубных систем
- Прочие возможности конфигурирования

МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ СЕРИЯ 3000

- TFT-дисплей 5.0" (800x480x3 пикселя RGB)
- Корпус Iduna 5 (прибл. 143 × 98 мм)
- Управление 20 контурами защиты от солнца и освещения
- Дополнительное управление микроклиматом в нескольких помещениях (до 5 зон)

