

VENTART ЯВЛЯЕТСЯ ЛИДЕРОМ ПО ПРОИЗВОДСТВУ И ПОСТАВКЕ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ В РОССИИ!

**AIRMAX****AIRFIX****IRIS**



RVS

- 5-ти ступенчатый регулятор скорости (с трансформатором)

Технические характеристики

Переключатель включения/выключения;
Защита IP42
Максимальная мощность 100Вт (0,5 А);
Напряжение 230В - 50/60 Гц;
Размеры 118x118x58 мм;
Вес 0,7 кг;



RVS1

- 5-ти ступенчатый регулятор скорости (с трансформатором)

Технические характеристики

Переключатель включения/выключения;
Защита IP55
Максимальная мощность 300Вт (1.5 А);
Однофазное напряжение 230В - 50 Гц;
Размеры 166x142x66 мм;
Вес 2.4 кг;



RVS/R PLUS

- 5-ти ступенчатый реверсивный мульти регулятор скорости (с трансформатором)

Технические характеристики

Переключатель включения/выключения; подключение до 5 реверсивных вентиляторов;
Защита IP42
Максимальная мощность 300Вт (1.5 А); Напряжение 230В - 50/60 Гц;
Размеры 158x118x76 мм;
Вес 1.8 кг;



RVS/R 5 STEPS

- 5-ти ступенчатый реверсивный регулятор скорости (с трансформатором)

Технические характеристики

Переключатель включения/выключения;
Защита IP42
Максимальная мощность 100Вт (0.5 А);
Напряжение 230В - 50/60 Гц;
Размеры 118x118x58 мм;
Вес 0.7 кг;



RVS/R 3 STEPS

- 3-х ступенчатый реверсивный регулятор скорости (с трансформатором)

Технические характеристики

Переключатель включения/выключения;
Защита IP42
Максимальная мощность 100Вт (0.5 А);
Напряжение 230В - 50/60 Гц;
Размеры 118x118x58 мм;
Вес 0.7 кг;



RVS/RL

- 3-х ступенчатый регулятор скорости (с трансформатором)

Технические характеристики

Переключатель включения/выключения;
Используется в реверсивном режиме с потолочными вентиляторами POLAR.



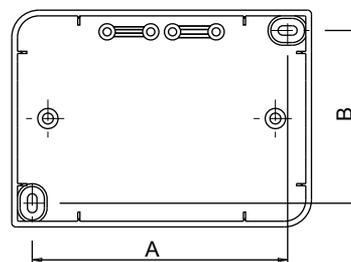
R10

- тиристорный регулятор скорости

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

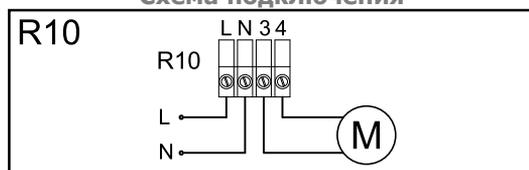
Технические характеристики:

Задание скорости с помощью переменного резистра.
 Новый дизайн с покрытием;
 Вариант наружного и встраиваемого монтажа;
 Съёмные зажимы обеспечивающий лёгкий монтаж;
 Внешний конденсатор точной настройки для управления вентилятором при минимальной скорости;
 Установленные отверстия для поверхностного и углублённого кабельного ввода;
 Однофазное напряжение 230В - 50 Гц;
 Максимальная нагрузка 1 А;
 Защита IP42;
 Размеры 110x80x42 мм;
 Вес 0,5 кг;



Модель	A	B
R10	93.8	63.8

Схема подключения



Варианты установки



Накладная модель



Встраиваемая модель



Открывающаяся крышка



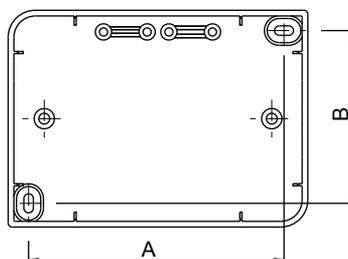
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики:

- Задание скорости с помощью переменного резистора.
- Новый дизайн с покрытием;
- Защитная вставка;
- Вариант наружного и встраиваемого монтажа;
- Переключатель включения/выключения;
- Съёмные зажимы обеспечивают лёгкий монтаж;
- Внешний конденсатор точной настройки для управления вентилятором при минимальной скорости;
- Установленные отверстия для поверхностного и углублённого кабельного ввода;
- Однофазное напряжение 230В - 50 Гц;
- Максимальная нагрузка 1,5 А;
- Защита IP42;
- Размеры 138x80x42 мм;
- Вес 0,5 кг;

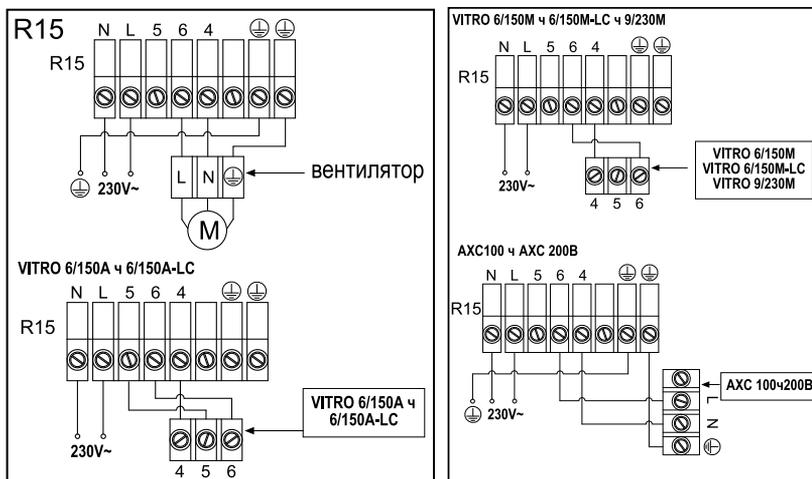
R15

- тиристорный регулятор скорости



Модель	A	B
R15	121.8	63.8

Схема подключения



Варианты установки



Накладная модель



Встраиваемая модель



Открывающаяся крышка



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение:

Регуляторы предназначены для ручного регулирования скорости вращения электродвигателей (230 В, 50 Гц) вентиляторов, управляемых напряжением.

Допускается управление несколькими двигателями, если общий потребляемый ток двигателей не превышает предельно допустимой величины тока симистора.

Технические характеристики:

Эти регуляторы отличаются высокой эффективностью и точностью управления.

Влагостойкий корпус из АБС пластика позволяет использовать это устройство в любых (например, с повышенной влажностью) условиях: на кухнях или в ванных комнатах. На передней панели регуляторов размещается регулирующая ручка со встроенным выключателем.

Регулирование скорости:

Регулирование скорости электродвигателей осуществляется вручную, для включения необходимо нажать на ручку и вращая по «часовой стрелке» установить необходимую скорость.

Стандартное выходное напряжение типовых моделей плавно изменяется в диапазоне 0-230 В.

Защита двигателя:

Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели со встроенными термоконтактами тепловой защиты, через которые на двигатели подается питающее напряжение.

Если двигатель не имеет термоконтактов, необходимо установить отдельную тепловую защиту!

Входная цепь регуляторов защищена плавким предохранителем.

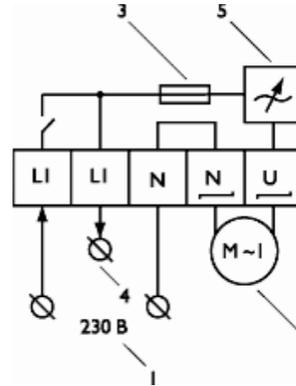
Все модели снабжены дополнительным (нерегулируемым) выходом 230 В, 1 фаза.

Все модели для удобства снабжены светодиодной индикацией включения регулятора и уровнем скорости вращения вентилятора.

MTY

- однофазные симисторные регуляторы скорости серии MTY. (версия ON и версия IN)

Схема подключения



- 1. Электропитание 230В, 1 фаза ~
- 2. Двигатель вентилятора
- 3. Предохранитель (быстросъемный)
- 4. Нерегулируемый выход 230 В
- 5. Симистор

Технические характеристики

Модель	Ток, А	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
MTY 0,5	0,10-1,50	IP 44	82x82x61	0,13
MTY 1,5	0,15-1,50	IP 44	82x82x61	0,15
MTY 2,5	0,25-2,50	IP 44	82x82x61	0,15
MTY 4,0	0,40-4,00	IP 44	82x82x61	0,30



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение:

Регуляторы скорости предназначены для регулирования скорости вращения электродвигателей, управляемых напряжением (230 В, 50 Гц) со встроенной автоматической термозащитой: вентиляторов, насосов и т.д.

Допускается управление несколькими двигателями, если общий потребляемый ток двигателей не превышает предельно допустимой величины регулятора.

Технические характеристики:

Корпус регуляторов выполнен из АБС пластика и имеет выключатель на боковой панели.

Влагостойкий корпус из АБС пластика позволяет использовать это устройство в любых (например, с повышенной влажностью) условиях: на кухнях или в ванных комнатах.

В регуляторе предусмотрена возможность установки минимального выходного напряжения, но оно не должно быть меньше 70В (внутри корпуса имеется установочный регулятор)

Регулирование скорости:

Регулирование скорости электродвигателей осуществляется вручную с помощью выбора требуемого положения ручки регулятора. Выходное напряжение плавно изменяется в диапазоне 0–230 В.

Защита двигателя:

Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели со встроенными термоконтактами тепловой защиты, через которые на двигатели подается питающее напряжение.

Если двигатель не имеет термоконтактов, необходимо установить отдельную тепловую защиту!

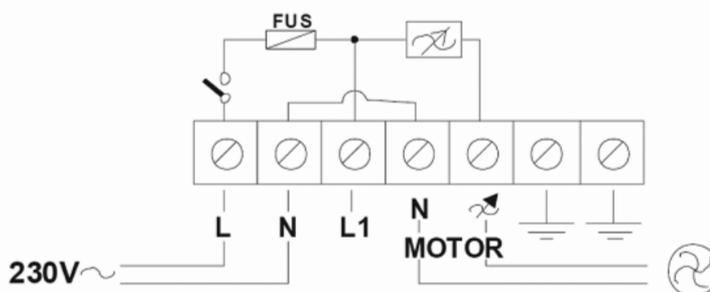
Входная цепь регуляторов защищена плавким предохранителем.

Все модели снабжены дополнительным (нерегулируемым) выходом 230 В, 1 фаза.

ARE

- Однофазные промышленные симисторные регуляторы скорости серии ARE.

Схема подключения



Технические характеристики

Модель	Ток, А	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
ARE 3,0	0,5-3,0	IP 54	164x96x85	0,45
ARE 5,0	0,8-5,0	IP 54	164x96x85	0,50
ARE 10,0	1,5-10,0	IP 54	164x96x85	0,80



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение:

Регуляторы скорости предназначены для регулирования скорости вращения электродвигателей вентиляторов или насосов, управляемых напряжением, и имеющих электродвигатели со встроенными термодатчиками тепловой защиты, через которые на двигатели подается питающее напряжение. Допускается управление несколькими двигателями, если общий потребляемый ток двигателей не превышает номинального тока регулятора.

Технические характеристики:

Корпус регуляторов выполнен из АБС пластика или металла с переключателем скорости и индикаторными лампочками «сеть» и «авария» на передней панели. На клемной колодке регулятора находится нерегулируемый выход 230 В, максимальная нагрузка 2 А.

Входная цепь регуляторов защищена двумя плавкими предохранителями.

Регулирование скорости:

Регулирование скорости электродвигателей осуществляется вручную с помощью выбора требуемого положения ручки переключателя (0 - выкл., 1 - мин. скорость, 5 - макс. скорость, 2, 3, 4 - промежуточные положения). Выходное напряжение: 80-105-130-160-230

Защита двигателя:

Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели с вынесенными термодатчиками тепловой защиты, которые подсоединяются к клеммам ТК регулятора. Такие схемы обеспечивают надёжную защиту двигателей с термодатчиками.

Если термодатчики размыкаются при перегреве двигателя, цепь регулятора разрывается, и двигатель немедленно останавливается и загорается лампа ALARM (Авария). Функция автоматического перезапуска **ОТСУТСТВУЕТ!!!** После устранения причины перегрева, двигатель можно перезапустить, установив переключатель на время, необходимое для его остывания, в положение 0 (выключено).

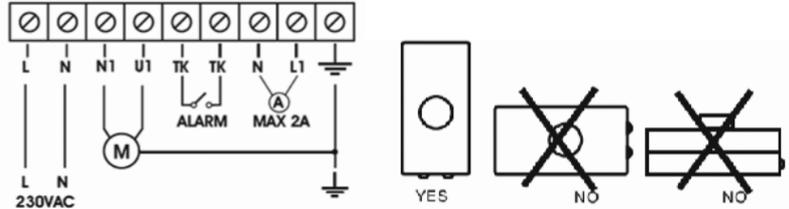
Если двигатель не имеет термодатчиков, необходимо установить отдельную тепловую защиту.

Кроме этого возможно установить перемычку на клеммы «тк», но тогда максимальный ток двигателя, всегда должен быть на 20 % меньше номинального тока регулятора!

ATRE

- однофазные пятиступенчатые трансформаторные регуляторы скорости в корпусе с подключением для термодатчиков.

Схема подключения



Внимание! На клеммах всегда напряжение 230В, за исключением ситуации, когда ручка регулировки находится в положении 0.

Технические характеристики

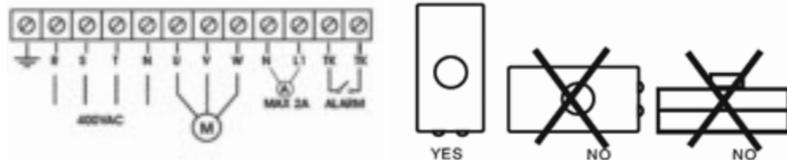
Модель	Напряжение, В	Ток, А	Степень защиты	Габаритные размеры, мм
ATRE 1,5	230	1,5	IP 54	205x110x85
ATRE 2,2	230	2,2	IP 54	205x110x85
ATRE 3,5	230	3,5	IP 54	255x170x140
ATRE 5,0	230	5	IP 54	255x170x140
ATRE 8,0	230	8,0	IP 54	305x200x180
ATRE 10	230	10	IP 54	305x200x180
ATRE 12	230	12	IP 54	325x250x245



ATRD

- трехфазный пятиступенчатый регулятор скорости в корпусе с подключением для термоконтактов.

Схема подключения



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение:

Регуляторы скорости предназначены для регулирования скорости вращения электродвигателей вентиляторов или насосов управляемых напряжением и имеющих электродвигатели со встроенными термоконтактами тепловой защиты, через которые на двигатели подается питающее напряжение. Допускается управление несколькими двигателями, если общий потребляемый ток двигателей не превышает номинального тока регулятора.

Технические характеристики

Корпус регуляторов выполнен из АБС пластика или металла с переключателем скорости и индикаторными лампочками «сеть» и «авария» на передней панели. На клемной колодке регулятора находится нерегулируемый выход 230 В, максимальная нагрузка 2 А.

Входная цепь регуляторов защищена двумя плавкими предохранителями.

Регулирование скорости:

Регулирование скорости электродвигателей осуществляется вручную с помощью выбора требуемого положения ручки переключателя (0 - выкл., 1 - мин. скорость, 5 - макс. скорость, 2, 3, 4 - промежуточные положения). Выходное напряжение: 90-150-200-280-400

Защита двигателя:

Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели с вынесенными термоконтактами тепловой защиты, которые подсоединяются с клеммами ТК регулятора. Такие схемы обеспечивают надёжную защиту двигателей с термоконтактами.

Если термоконтакты размыкаются при перегреве двигателя, цепь регулятора разрывается, и двигатель немедленно останавливается и загорается лампа ALARM (Авария). Функция автоматического перезапуска ОТСУТСТВУЕТ!!! После устранения причины перегрева, двигатель можно перезапустить, установив переключатель на время, необходимое для его остывания, в положение 0 (выключено).

Если двигатель не имеет термоконтактов, необходимо установить отдельную тепловую защиту.

Кроме этого возможно установить перемычку на клеммы «тк», но тогда максимальный ток двигателя, всегда должен быть на 20 % меньше номинального тока регулятора!

Технические характеристики

Модель	Напряжение, В	Ток, А	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
ATRD 1,5	400	1,5	IP 54	305x200x180	6,7
ATRD 3,5	400	3,5	IP 54	305x200x180	10,5
ATRD 5,0	400	5	IP 54	325x250x245	17,5
ATRD 8,0	400	8,0	IP 54	325x250x245	21,5
ATRD 10	400	10	IP 54	425x300x250	37,5
ATRD 12	400	12	IP 54	425x300x250	40



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение:

Симисторный регулятор температуры предназначен для поддержания заданной температуры с помощью изменения мощности однофазных и двухфазных электрических нагревателей.

Технические характеристики:

Регулирование мощности происходит за счёт изменения времени включения и выключения полной мощности нагревателя (пропорциональное регулирование по времени).

Время цикла составляет приблизительно 60 секунд. Переключение нагрузки осуществляется полупроводниковым прибором (симистором) в тот момент, когда ток и напряжение на нагревателе равны нулю. Это уменьшает потребление электроэнергии, исключает возникновение электромагнитных помех и увеличивает время безотказной работы оборудования. Регулятор оснащён встроенным термодатчиком и имеет контакты для подключения внешнего датчика температуры.

Регулятор автоматически изменяет закон управления в соответствии с динамикой объекта управления.

Монтаж:

Pulsair монтируется на стене, прикрепив его нижнюю часть к стене шурупами. Для этого надо снять крышку. Крышка с нижней частью соединена фиксаторами, которые разжимаются нажав через отверстия на боку крышки. Воздух через вентиляционные отверстия.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение:

Электронный регулятор мощности Pulsair предназначен для управления электрическими обогревателями. Регулятор может подключаться к однофазным или двухфазным обогревателям.

Технические характеристики:

Pulsair является функционально полным регулятором с встроенным термодатчиком и задатчиком.

Возможно подключение внешнего термодатчика и внешнего задатчика.

Максимальная мощность нагрузки 3,6 кВт (при напряжении 230 В) или 6,4 кВт (при напряжении 400 В).

Автоматическая адаптация функции управления, пропорциональное или пропорционально-интегральное регулирование.

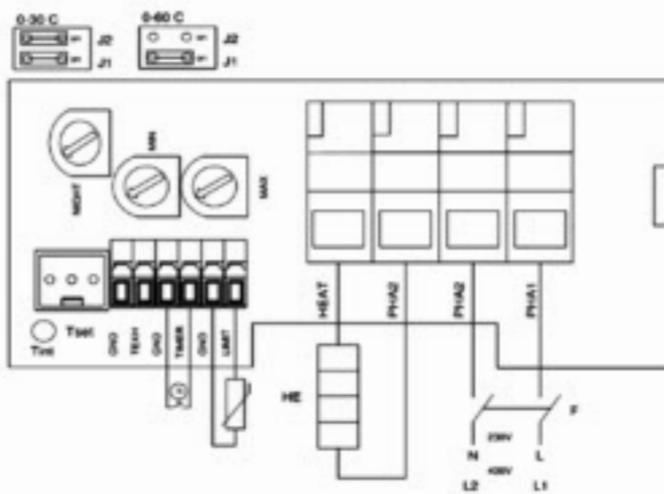
Работа на нагрузку с напряжением 220/380 В без необходимости ручного выбора напряжения.

Регулируемая перенастройка на пониженную температуру в ночной период в диапазоне 0...10° С от установленной дневной температуры.

PULSAIR - E

- симисторный регулятор температуры.

Подключение с датчиком температуры приточного воздуха

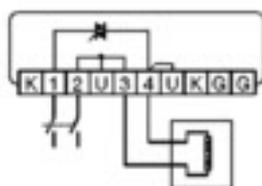


Технические характеристики

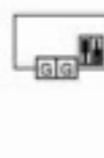
Тип регулятора	Pulsair	
Напряжение	В/Гц	230/50, 1ф 400/50, 2ф
Макс. мощность управления	кВт	3,3 6,4
Потребляемая мощность	Вт	20
Макс./мин. ток нагрузки	А	16/1
Степень защиты		IP 20
Диапазон регулирования температуры	°С	0-30
Понижение температуры	К	0-10
Размеры	мм	150x80x55
Вес	кг	0,3

PULSAIR - R

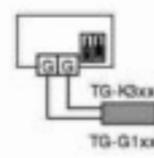
- регулятор температуры канальный.



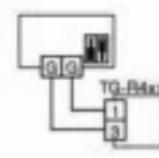
Подключение к сети и к нагрузке



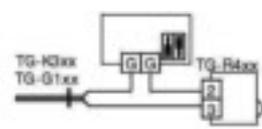
Встроенные задатчик и термодатчик



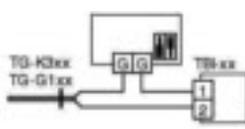
Внешний термодатчик и встроенный задатчик



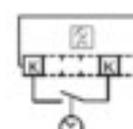
Регулирование температуры в помещении с применением устройства TG-R4XX в качестве термодатчика и задатчика



Внешний дополнительный термодатчик и устройство TG-R4XX в качестве задатчика настроек



Внешний дополнительный термодатчик и потенциометр TBI-XX в качестве задатчика настроек



Регулируемая перенастройка на пониженную температуру в ночной период



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение:

TTCONE предназначен для регулировки исключительно электрических нагревателей.

Технические характеристики:

TTCONE – это пропорциональный регулятор электрического нагрева. TTCONE регулирует нагрев путём полного включения или отключения нагрузки. Соотношение между временем включения и отключения зависит от потребности в нагреве и может меняться на 0-100%. Принципы действия не позволяют использовать его в управлении двигателях или освещении. TTCONE может управлять нагревателем 15kW и имеет релейный выход, предназначенный для управления дополнительной нагрузкой с помощью контактора.

Дополнительная нагрузка – до 12kW.
Полная управляемая нагрузка – 27kW

TTCONE

- симисторный регулятор температуры.

Технические характеристики

Тип регулятора		TTCONE
Напряжение	В/Гц	400/50, 3 фазы
Макс. мощность управления	кВт	15
Дополнительно подключаемая мощн.	кВт	12
Общая регулируемая мощность	кВт	27
Потребляемая мощность	Вт	45,0
Макс./мин. ток нагрузки на фазу	А	25/03
Степень защиты		IP 30
Диапазон регулирования температуры	°С	0–40
Размеры	мм	105x260x120
Вес	кг	1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение:

TTCMAX предназначен для регулировки исключительно электрических нагревателей.

Технические характеристики:

TTCMAX - это пропорциональный многоступенчатый (до 5 ступеней) регулятор электрического нагрева с автоматическим управлением напряжения. TTCMAX регулирует нагрев путём полного включения или отключения нагрузки. Соотношение между временем включения и отключения зависит от потребности в нагреве и может меняться на 0-100%. Принципы действия не позволяют использовать его в управлении двигателях или освещении. TTCMAX может управлять нагревателем 15kW и имеет 4 дополнительных релейных выхода, предназначенных для управления дополнительными нагрузками с помощью контактора.

Дополнительные нагрузки – до 225kW.
Полная управляемая нагрузка – до 240kW.

TTCMAX

- симисторный регулятор температуры.

Технические характеристики

Тип регулятора		TTCMAX
Напряжение	В/Гц	400/50, 3 фазы
Максимальная регулируемая мощн.	кВт	15
Подключ-е ступени нагрузки (5А/230В)	шт	4
Общая регулируемая мощность	кВт	240
Максимальный регулируемый ток	А	25
Внутренние сменные предохранители		4 x 0,31А
Класс защиты		IP20
Габаритные размеры	мм	105x260x120
Рабочая температура	°С	0–40
Максимальная влажность	%	90