

Электронный регулятор скорости вращения вентилятора



Регуляторы MT обеспечивают ручное управление скоростью вращения двигателей с регулируемым напряжением (230 VAC / 50 Гц) путем изменения подаваемого напряжения посредством регулировки фазового угла. Он подходит для скрытого (IP44) и встроенного монтажа (IP54). Регулятор допускает управление несколькими двигателями, если общий потребляемый ток не превышает предельного тока регулятора. Все модели имеют дополнительный (нерегулируемый) выход 230 VAC.

Главные характеристики

- Бесступенчатая регулировка скорости
- Регулирование от минимальной до максимальной скорости (MTY) и от максимальной до минимальной скорости (MTX)
- Регулирование минимальной скорости с помощью подстроечного резистора
- Предохранитель 5*20 мм, запасной предохранитель в комплекте
- Регулирование от минимальной до максимальной скорости (MTY) и от максимальной до минимальной скорости (MTX)

Область применения

- Ручное управление скоростью двигателя / вентилятора в системах ОВиК
- Только для применений внутри помещений

Коды продукта

Код продукта	Диапазон номинального тока, [A]	Предохранитель (5*20 мм), [A]
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ОТ МИНИМАЛЬНОЙ ДО МАКСИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ		
MTY-0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
MTY-0-15-AT	0,1—1,5	F-2,00 A-H
MTY-0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
MTY-0-40-AT	0,4—4,0	F-5,00 A-H
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ОТ МАКСИМАЛЬНОЙ ДО МИНИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ		
MTX-0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
MTX-0-15-AT	0,1—1,5	F-2,00 A-H
MTX-0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
MTX-0-40-AT	0,4—4,0	F-5,00 A-H

Технические характеристики

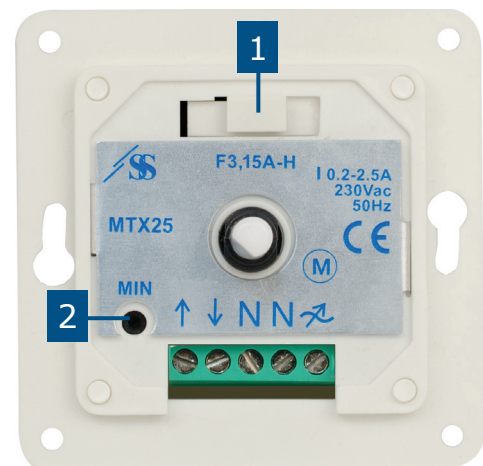
Питание	230 VAC ± 10 % / 50 Гц	
Регулируемый выход	80—230 VAC	
Нерегулируемый выход	230 VAC / макс. 2 A	
Регулирование минимальной скорости	80—180 VAC	
Окружающая среда	Температура	0—35 °C
	Отн. влажность	< 100 % rH (без конденсата)
Степень защиты	IP44 / IP54 (согласно EN 60529)	

Стандарты

- Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU:
 - EN 60730-1:2011 Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования
 - EN 61000-6-1:2007 Общие стандарты. Помехоустойчивость для жилых, коммерческих и легких промышленных обстановок
 - EN 61000-6-3:2007 Электромагнитная совместимость (ЭМС) Часть 6-3. Общие стандарты. Стандарт электромагнитной эмиссии для жилых, коммерческих и легких промышленных обстановок Поправки A1: 2011 и AC: 2012 к EN 61000-6-3
 - EN 61000-3-2:2014 Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-2. Нормы. Нормы эмиссии гармонических составляющих тока (оборудование с входным током ≤16 A на фазу)
- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35 / EU:
 - EN 60529:1991 Степени защиты, обеспечиваемые корпусами (код IP) Поправка AC: 1993 к EN 60529
 - EN 60730-1:2011 Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования
- Директива по утилизации отработавшего электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/EU
- Директива RoHS 2011/65/EU об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании



Настройки



1 - Держатель для предохранителя		с запасным предохранителем
2 - Подстроечный резистор для регулирования минимальной скорости		Регулирует мин. скорость (заводская настройка 100 VAC)

Электропроводка и соединения

↑	Питание (230 VAC ± 10 % - 50 Гц)
↓	Нерегулируемый выход / вход для отключения положения ВЫКЛ.
N	Нейтраль
	Регулируемый выход для подключения двигателя
Соединения	Сечение кабеля: макс. 2,5 мм ²

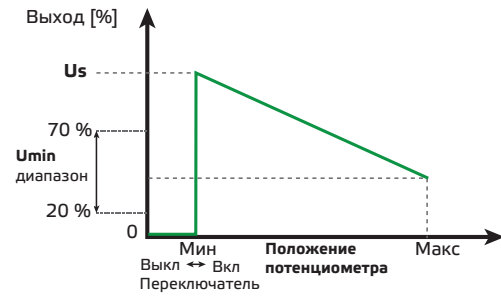
Примечание: Чтобы отключить положение ВЫКЛ, подключите напряжение питания 230 VAC к нерегулируемому выходу (↓). В таком случае, не подключайте блок питания к: ↑.



IP44/54

Диаграмма работы МТХ (от максимальной до минимальной)

Положение ВКЛ включено: напряжение питания подключено к ↑ и N



Положение ВКЛ выключено: напряжение питания подключено к ↑ и N

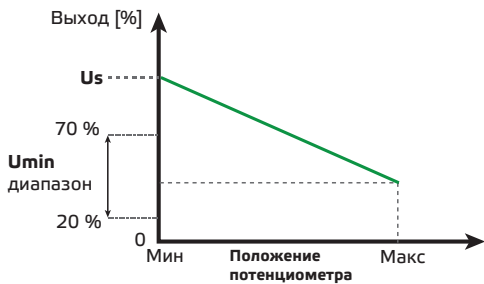
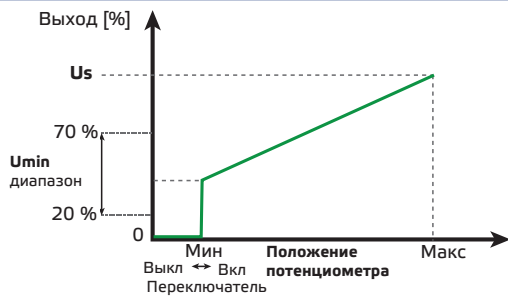
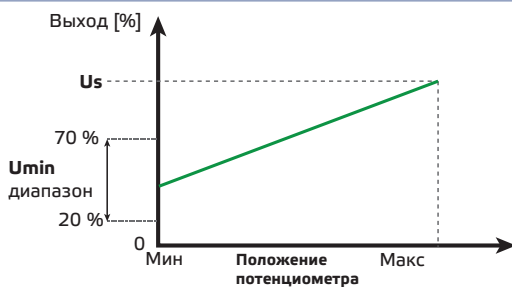


Диаграмма работы МТУ (от минимальной до максимальной)

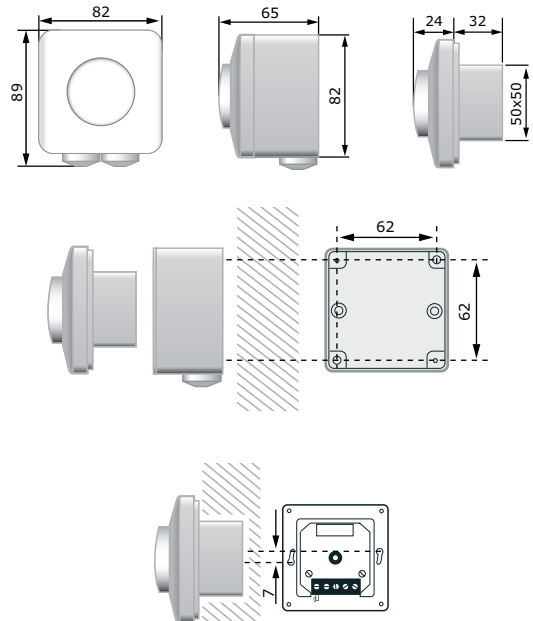
Положение ВКЛ включено: напряжение питания подключено к ↑ и N



Положение ВКЛ выключено: напряжение питания подключено к ↑ и N

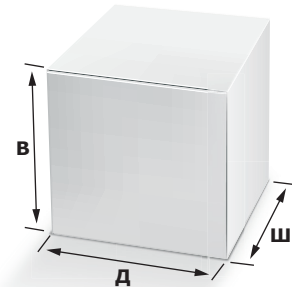


Размеры и крепление



Внимание! МТХ-0-40-АТ и МТУ-0-40-АТ предназначены только для поверхностного монтажа!

Упаковка



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
МТХ-0-05-АТ МТУ-0-05-АТ	Единица (1 шт.)	85,5	95,5	70,5	0,17 кг	0,19 кг
	Коробка (10 шт.)	492	182	84	1,70 кг	2,05 кг
МТХ-0-15-АТ МТУ-0-15-АТ МТХ-0-25-АТ МТУ-0-25-АТ	Коробка (60 шт.)	590	380	280	10,20 кг	13,29 кг
	Коробка (60 шт.)	590	380	280	10,20 кг	13,29 кг
МТХ-0-40-АТ МТУ-0-40-АТ	Единица (1 шт.)	85	96	71	0,24 кг	0,26 кг
	Коробка (10 шт.)	485	182	84	2,40 кг	2,75 кг
	Коробка (60 шт.)	580	380	280	14,40 кг	17,49 кг


Международные номера товаров (GTIN)

Упаковка	Единица	Коробка (10 шт.)	Коробка (60 шт.)
MTX-0-05-AT	05401003008959	05401003301449	05401003502112
MTY-0-05-AT	05401003009017	05401003301500	05401003502174
MTX-0-15-AT	05401003008973	05401003301463	05401003502136
MTY-0-15-AT	05401003009031	05401003301524	05401003502198
MTX-0-25-AT	05401003008997	05401003301487	05401003502150
MTY-0-25-AT	05401003009048	05401003301531	05401003502204
MTX-0-40-AT	05401003009000	05401003301494	05401003502167
MTY-0-40-AT	05401003009055	05401003301548	05401003502211