

Электронный регулятор скорости вентилятора, монтаж на DIN-рейку



Серии DRX и DRY - регуляторы скорости вращения однофазных AC вентиляторов, управляемых напряжением. Они обеспечивают регулирование выходного сигнала от высокого к низкому (DRX) или от низкого к высокому (DRY) и регулировку минимального выходного напряжения. Корпус предназначен для монтажа на стандартную 35-мм DIN-рейку.

Главные характеристики

- Регулирование выходного напряжения: от мин. до макс. скорости (серия DRY) / от макс. до мин. скорости (серия DRX)
- Диапазон выходного напряжения: 60—230 VAC
- Регулировка минимальной скорости с помощью подстроечного резистора
- Монтаж на DIN-рейку (DIN EN 50022)
- Зелёный светодиодный индикатор рабочего состояния

Область применения

- Регулирование скорости вращения вентилятора управляемых напряжением двигателей в системах вентиляции
- Только для применений внутри помещений

Коды продукта

Код продукта	Макс. номинальный ток, [A]	Предохранитель (5*20 мм), [A]
от низкой до высокой скорости		
DRY-1-15-AT	1,5	F-3,15 A-H
DRY-1-25-AT	2,5	F-5,0 A-H
от высокой до низкой скорости		
DRX-1-15-AT	1,5	F-3,15 A-H
DRX-1-25-AT	2,5	F-5,0 A-H

Технические характеристики

Питание	230 VAC ±10% / 50—60 Гц	
Регулируемый выход	60—230 VAC	
Нерегулируемый выход	230 VAC / 0,5 A	
Условия окружающей среды	Температура	0—40 °C
	Относительная влажность	< 80 % rH (без конденсата)
Степень защиты	IP30 (согласно EN 60529)	

Электропроводка и соединения

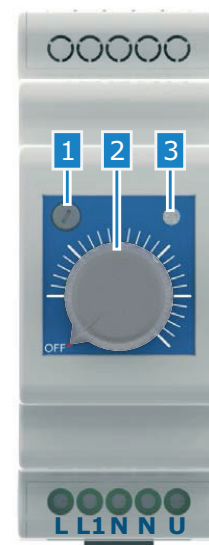
L, N	Напряжение питания, 230 VAC ±10% / 50—60 Гц
U, N	Регулируемый выход
L1, N	Нерегулируемый выход 230 VAC / 0,5 A
Соединения	Сечение кабеля: макс. 2,5 мм ²

Стандарты

- Директива о низком напряжении 2014/35/EC
- Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EC: EN 61326
- Монтаж на DIN-рейку EN 50022
- Директива RoHS 2011/65/EU об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании



Настройки



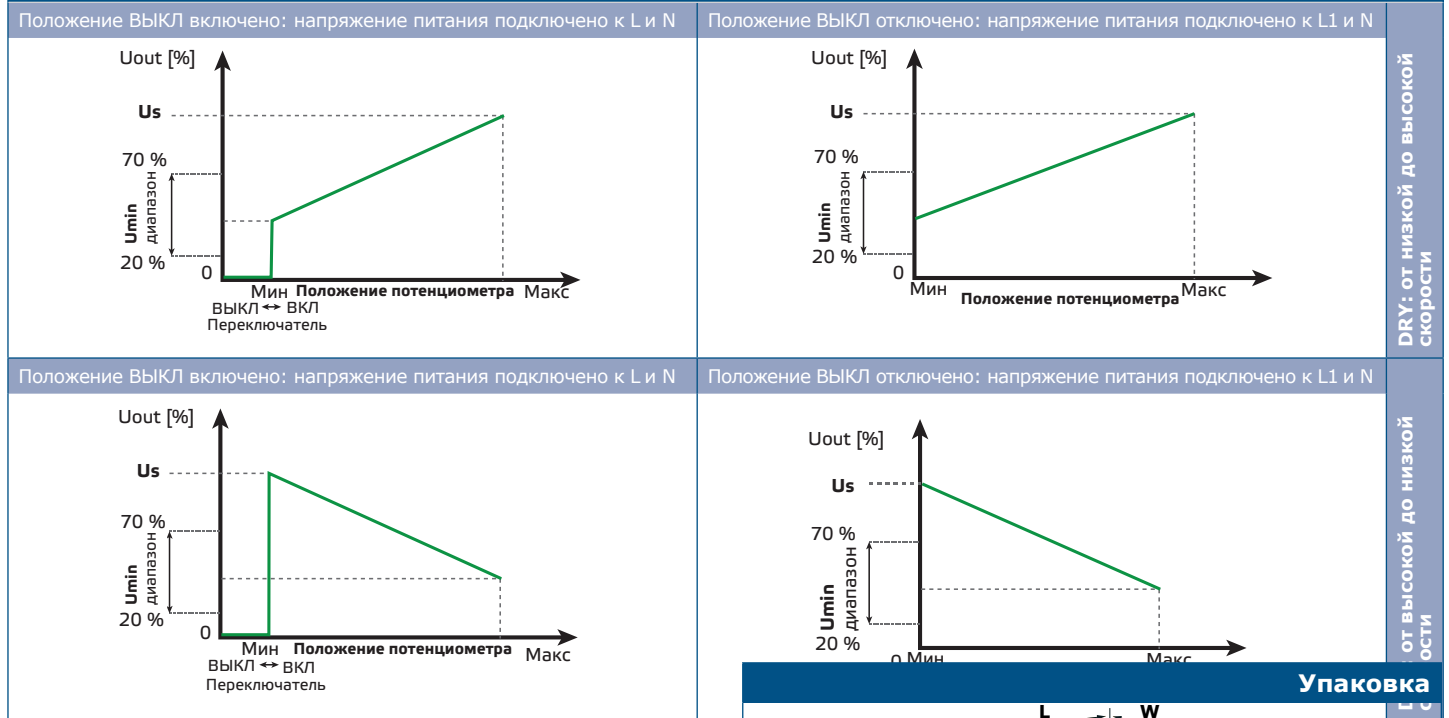
1 - Подстроечный резистор для регулировки скорости	Регулировка минимального выходного напряжения (по умолчанию 100 VAC)
2 - Потенциометр для регулировки выходного напряжения	Потенциометр для регулировки скорости вращения вентилятора
3 - Светодиодная индикация нормальной работы	Постоянный зелёный индикатор нормальной работы

Примечание: Чтобы отключить положение ВКЛ, подключите напряжение питания 230 VAC к нерегулируемому выходу (L1). В этом случае не подключайте

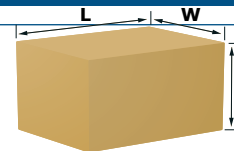


блок питания к L.

Функциональные диаграммы работы

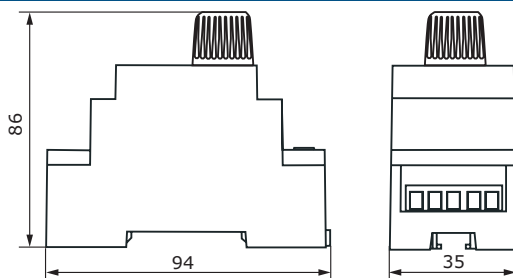


Упаковка



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
DRY-1-15-AT	Единица (1 шт.)	96	94	40	0,67 кг	0,119 кг
DRX-1-15-AT	Коробка (20 шт.)	325	210	155	1,34 кг	2,65 кг
DRY-1-25-AT	Единица (1 шт.)	96	94	40	0,10 кг	0,12 кг
DRX-1-25-AT	Коробка (20 шт.)	325	210	155	1,90 кг	2,59 кг

Размеры и крепление



Международные номера товаров (GTIN)

Упаковка	Единица	Коробка
DRY-1-15-AT	05401003001820	05401003500620
DRX-1-15-AT	05401003001837	05401003500637
DRY-1-25-AT	05401003001851	05401003500644
DRX-1-25-AT	05401003001868	05401003500651