



## Устройства плавного пуска UPP

**UPP - 11**

- Типовое обозначение устройства плавного пуска
- Номинальная мощность вентилятора, кВт



Устройство предназначено для плавного запуска двигателей мощностью от 4 до 45 кВт.

Работа устройства основывается на переключении питания двигателя со звезды на треугольник. Устройство работает только с двигателями, имеющими возможность изменения напряжения питания (380/660В или 400/690В).

Устройства плавного пуска могут использоваться в сухих помещениях при отсутствии пыли и химических веществ. Допустимая температура окружающей среды: от +5 до +40°C. Боксы имеют пластиковый корпус с непрозрачной крышкой и выпускаются в 2 типоразмерах:

- 240×195×90 мм
- 300×220×120 мм.

Степень защиты IP55 при закрытой крышке и IP20 при открытой крышке.

Устройство плавного пуска	Мощность вентилятора, кВт
UPP-7,5	4-7,5
UPP-11	11
UPP-15	15
UPP-22	18,5-22
UPP-30	30
UPP-37	37
UPP-45	45

## Защитные реле STDT 16 и SET-10B



Реле используется для защиты и запуска трёхфазных (STDT 16) и однофазных (SET-10B) двигателей, оснащенных термоконтактами. Обеспечивает тепловую и электромагнитную защиту от короткого замыкания. Возможно подключение к одному реле нескольких вентиляторов, если общий ток всех двигателей не превышает номинальный ток защитного реле (термоконтакты двигателей соединяются последовательно). Автоматическое выключение питания в случае превышения рабочего значения температуры или при возрастании тока двигателя больше установленного номинала.

Характеристики	STDT 16	SET-10B
Напряжение питания	380 В	220 В
Максимальный ток	16 А	10 А
Плавкий предохранитель	80 А	-
Макс. сечение питающего кабеля	4 мм <sup>2</sup>	4 мм <sup>2</sup>
Макс. сечение кабеля переключателя	2,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>

