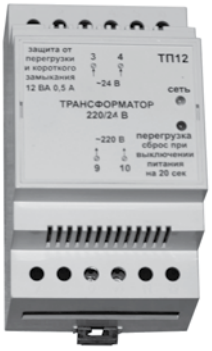
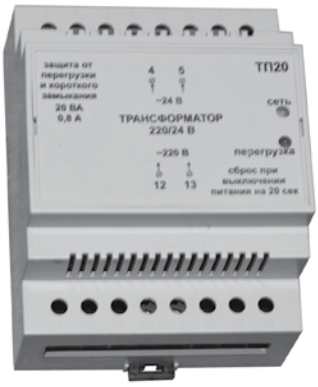
# ТП12 и ТП20




**Преимущества**
Защита от перегрузки и короткого замыкания
Напряжение 24 В, максимальная мощность 12 или 20 ВА
Пластмассовый корпус на DIN-рейку

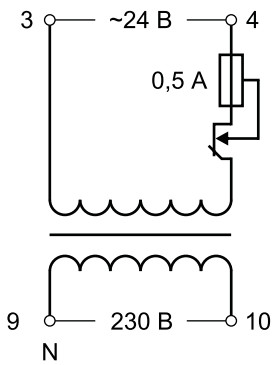
**Применение**
Трансформатор ТП12 и ТП20 понижает напряжение с 220 В до 24 В.
В конструкции присутствует система защиты против перегрузки и короткого замыкания нагрузки.
Используются в щитах управления для питания электроприводов воздушных заслонок и клапанов смесительных узлов на 24 В. Также предназначен для обеспечения питания управляющих систем вентиляции и кондиционирования.




**Технические характеристики:**
Первичное напряжение: 220 В ± 10%
Вторичное напряжение: 24 В ± 15%
Мощность: 12 или 20 ВА
Рабочая температура: от 0 до 50 °С
Монтаж: на 35 мм DIN рейку
Класс защиты: IP20
Габаритные размеры: ТП12 - 53х90х58 мм, ТП20 - 71х90х58 мм.
Вес: ТП12 - 0,45 кг, ТП20 - 0,63 кг
Присоединение: через зажимы для гибких проводов сечением до 2,5 мм²
Усилие затяжки: 0,3 Н∗м²

**Описание работы ТП12/ТП20**
При подаче первичного напряжения на входные клеммы трансформатор выдает напряжение 24 В на выходные клеммы, при этом загорается светодиод СЕТЬ. Величина вторичного тока не более 0,5/0,8 А.
При возникновении токов короткого замыкания по вторичной цепи или при ее перегрузке, трансформатор отключает вторичное напряжение, переходя в режим “замок”. В этом режиме загорается светодиод ПЕРЕГРУЗКА. Выйти из “замка”, после устранения причин короткого замыкания, возможно только по снятию первичного питания с трансформатора.
Самовосстанавливающийся предохранитель по току гарантировано выдерживает 100 коротких замыканий.
Трансформатор обладает повышенной устойчивостью к температуре окружающей среды ( до 50 °С).

**Электрическая схема ТП12**




**Электрическая схема ТП20**

