

Преобразователь частоты





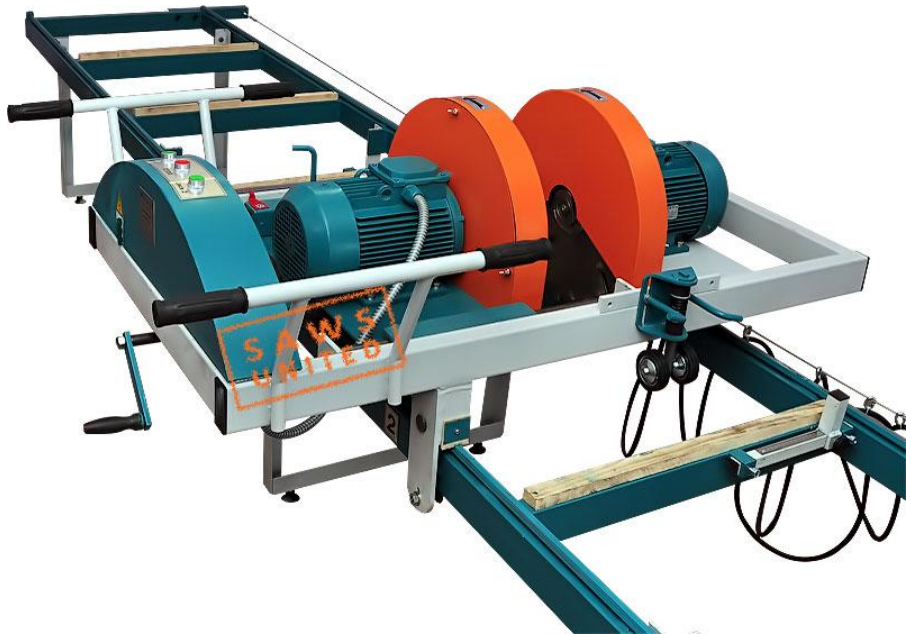
Электропривод – основа современной промышленности



(C) 2011 Андреев Д.



29/06/2011

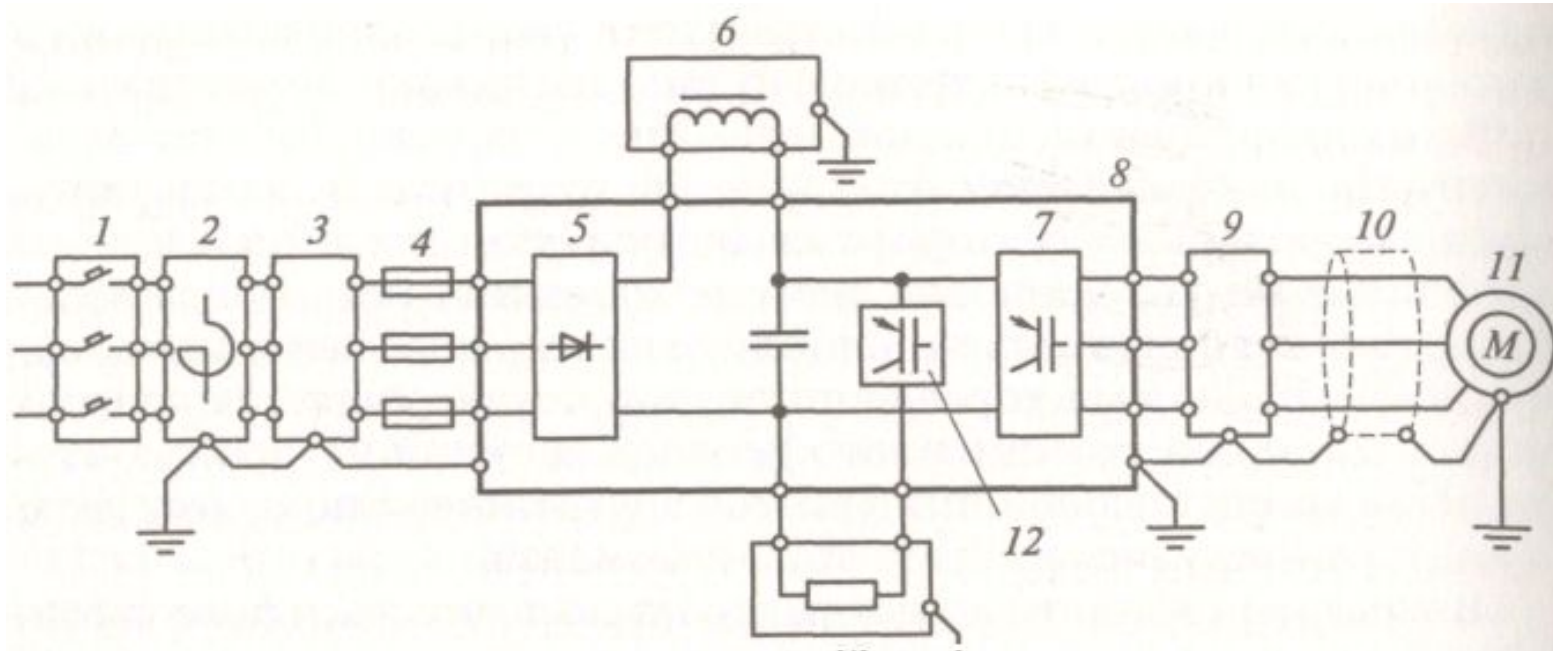


8-918-633-9-563
Мир швейных машин

Применение частотных регуляторов

позволяет:

- существенно снижать эксплуатационные, энергетические и ремонтные затраты;
- устранять пиковую просадку и нагрузку напряжения электрической сети во время запуска двигателя;
- плавно управлять скоростями вращения электродвигателя, в диапазоне от нуля до расчетного значения, сохраняя максимум момента на валу;
- осуществлять полную защиту электродвигателя;
- снижать потребление электроэнергии системой в зависимости от предложенной нагрузки;
- контролировать и регулировать коэффициент полезного действия конкретного двигателя.



1 — автоматический выключатель; 2 — входной дроссель; 3 — входной фильтр; 4 — быстродействующие предохранители; 5 — выпрямитель; 6 — дроссель постоянного тока; 7 — инвертор; 8 — преобразователь частоты; 9 — выходной фильтр; 10 — экранированный кабель; 11 — асинхронный двигатель; 12 — тормозной модуль или коммутатор; 13 — тормозной резистор

