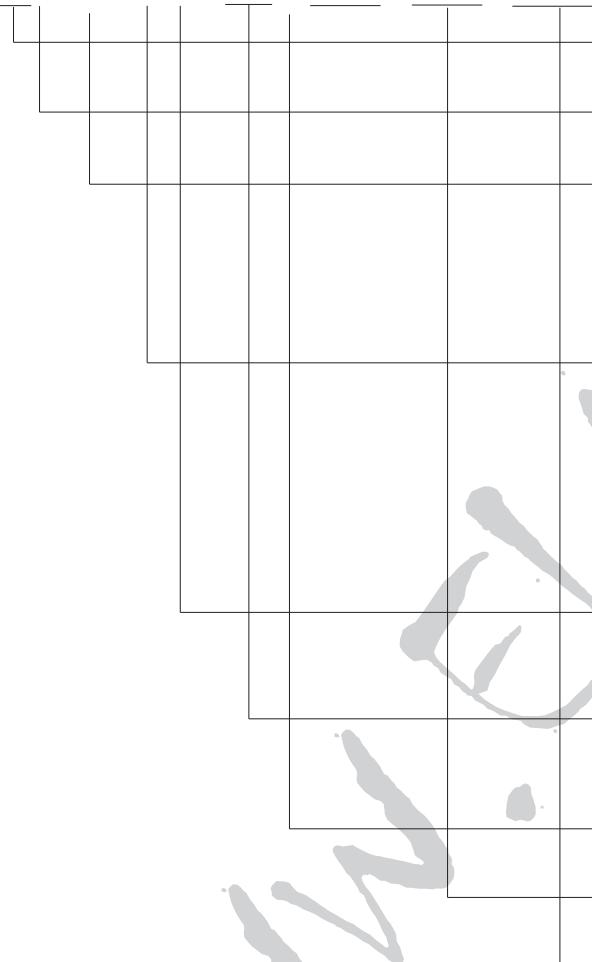


## Электроприводы трёхфазные тиристорные серии ЭТ6

Электропривод постоянного тока серии ЭТ6 предназначен для регулирования частоты вращения электродвигателя постоянного тока в широком диапазоне и применяется в качестве привода подачи металлорежущих станков. Электропривод состоит из тиристорного преобразователя ТП, электродвигателя постоянного тока (ДПТ) со встроенным тахогенератором, согласующего трансформатора ТС, токоограничивающих дросселей и задатчика частоты вращения. В качестве ДПТ в составе привода ЭТ6 могут применяться электродвигатели мощностью от 0,6 до 11,3кВт типов: 2П, ПБСТ, ПГТ, ПБВ и 2ПБВ. Электроприводы ЭТ6 обеспечивают работу во всех 4 квадрантах механической характеристики при изменении управляющего напряжения в пределах  $\pm 10\text{В}$ .

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЭТ6 - X<sub>1</sub> - X<sub>2</sub>X<sub>3</sub> - XX<sub>4</sub> / XXX<sub>5</sub> - XXX<sub>6</sub> / XXXX<sub>7</sub> УХЛ4



ЭТ - Электропривод тиристорный.

6 - Шестипульсная схема выпрямления.

X<sub>1</sub> - 'Р' – реверсивный; 'С' – реверсивный с гарантированными параметрами динамической характеристики, пригодный для следящего режима

X<sub>2</sub> - '1' – регулирование с постоянным моментом на валу (от N<sub>min</sub> до N<sub>nom</sub>); '2' - регулирование скорости от N<sub>min</sub> до N<sub>nom</sub> с постоянным моментом и от N<sub>nom</sub> до N<sub>max</sub> за счет повышения напряжения якоря сверх нормативного (для двигателей ПБВ);

X<sub>3</sub> - Серия двигателя: '1' – 2П (2ПБ, 2ПО, 2ПФ); '2' – ПБСТ; '3' – ПГТ; '4' - ПБВ;

XX<sub>4</sub> - Номинальная мощность трансформатора, ВА;

XXX<sub>5</sub> - Номинальное напряжение двигателя, В;

XXX<sub>6</sub> - Типоразмер двигателя;

XXXX<sub>7</sub> - Номинальная скорость двигателя, об/мин, соответствующая заданному напряжению 10В;

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

*В настоящее время электроприводы серии ЭТ6 сняты с производства, предлагаем замену на электроприводы ЭПУ1М.*