

Ц2У-315Н-12-12 — это промышленный цилиндрический двухступенчатый редуктор с зацеплением Новикова. Он снижает скорость вращения электродвигателя и увеличивает крутящий момент. termopolis.com.ua +2

Расшифровка маркировки:

- **Ц** — цилиндрический.
- **2У** — двухступенчатый, узкий.
- **315** — межосевое расстояние тихоходной ступени 315 мм.
- **Н** — зацепление Новикова (зубья имеют круглый профиль для лучшей прочности).
- **12,5** (вместо 12) — номинальное передаточное число. Редуктор уменьшает скорость вращения в ~12,5 раз.
- **12** — вариант сборки (чаще обозначает расположение валов, например, валы выходят с двух сторон). [Слобожанський електромеханічний ...](#) +2

Основные технические характеристики:

- **Крутящий момент:** 10 000 Н · м. Это сила вращения, похожая на усилие 1000 взрослых человек, толкающих колесо вместе.
- **Обороты входного вала:** до 1500 об/мин.
- **КПД (Коэффициент полезного действия):** до 96%.
- **Вес:** около 400 кг. termopolis.com.ua +2