

Промышленный редуктор, представляет собой механический агрегат, действие которого заключается в умножение оборотов электродвигателя, при помощи шестерни. Мотор – редуктор, с помощью встроенных шестерней, передает движение от ведущего вала до ведомого и позволяет сменить угол этой передачи, а также умножить его крутящий момент.

Благодаря своей уникальной производительности в работе, промышленный редуктор стал неотъемлемым механизмом в поддержке рабочих процессов на любом производстве. Фабрики и заводы, крупные предприятия и линии производств, сегодня не обходятся, без применения редукторов.

Редукторы разделяются на несколько видов, в зависимости от типа встроенной передачи, соответственно они имеют разные названия. Так например, мотор редуктор червячный, отличается своим механизмом червячного ведущего винта и ведомого зубчатого колеса. Червячный винт, в данном механизме редуктора имеет схожесть с червем обитающим в природе, поэтому и был назван «червячным». Но не это, главное. Червячные редукторы имеют очень широкий спектр действия и широко применимы. Подъемно-транспортные машины и механизмы, лебедки и ряд других моторов оборудованных червячной передачей, сегодня пользуются большим спросом. Именно поэтому мотор редуктор, цена которого, в одном случае сильно отличается от цены другого, зависит от конструкции его передачи.

Червячные редукторы различаются по нескольким конструкционным характеристикам:

- Форма поверхности на которой образуется резьба винта;
- Направление линии витка винта;
- Число заходов резьбы на винте;
- Разность формы винтовой поверхности резьбы;
- Разность типов зубчатых колес.

Повышенная кинематическая точность, плавность движения и бесшумность в работе стимулирует потребителя купить мотор – редуктор в городе и использовать его для своих целей с высокой продуктивностью. Также, большое придаточное число этих редукторов делает их более компактными и помогает уменьшить их собственную массу, чего нет у эквивалентных зубчатых редукторов. Однако последний имеет более высокий КПД (Коэффициент полезного действия).

Купить промышленный мотор – редуктор в городе, не так сложно, если точно определить цель его назначения. Подробнее можно прочитать [Тут](#). Сегодня, совершенствование механизмов, электродвигателей и редукторов имеет огромную тенденцию развития. Но стандартные редукторы не перестают выполнять стандартные задачи, которые обеспечивают стабильность работы любого предприятия.