

VARMEC РЕДУКТОРЫ И ВАРИАТОРЫ

Итальянская компания VARMEC основана в 1980 году. Специализацией компании является производство цилиндрических редукторов, дисковых и ременных шкивных вариаторов. Продукция VARMEC активно используется при производстве насосного оборудования SOLTEC® Новомосковский Механический Завод. Качество и надежность комплектующих VARMEC подтверждено долговременной эксплуатацией одновинтовых насосных агрегатов SOLTEC® Новомосковский Механический Завод на ответственных участках ряда общепромышленных объектов СНГ, а также в суровых условиях нефтяных месторождений России и Казахстана.



Входная мощность, кВт	Выходящий крутящий момент, Нм	Передаточные числа
от 0,09 до 54	от 15 до 3000	от 1:1,2 до 1:317

Цилиндрические редукторы с одной, двумя и тремя ступенями понижения. Редукторы и мотор-редукторы VARMEC разработаны с использованием передовых компьютерных технологий. Каждый элемент разработан и протестирован с учетом максимальных допустимых нагрузок на редуктор в соответствии с требованиями Американской Ассоциации Производителей Редукторов (AGMA 2001-B88).

Корпуса и фланцы из алюминиевого сплава изготавливаются с размерами от 141 до 162. Корпуса и фланцы других размеров выполняются из чугуна. Все механические части редукторов выполнены из высокопрочных сталей, с дополнительным упрочнением и термообработкой ответственных элементов.

Корпуса редукторов из чугуна окрашиваются порошковой краской на основе полиэстеровой и эпоксидной смолы. Одноступенчатые редукторы поставляются с размерами 141-191/241-281-381, двух и трехступенчатые редукторы имеют размеры 162-200-250-300-350-450-550-580-600.

Редукторы RCV оснащены входными фланцами IEC для электродвигателей IEC. Редукторы CV исполняются с входными валами, имеющими широкий диапазон доступных размеров. Возможна поставка редукторов с входными фланцами NEMA.

Вариаторы RGAE имеют модульную систему, при этом два шкива с широким V-образным ремнем интегрированы в симметричный корпус. Конструкция вариаторов позволяет в широком диапазоне изменять характеристики путем регулировки элементов вращения без изменения размера изделия в целом. Возможен контроль и изменение скорости вращения дисковым контроллером, а также измерение указанного параметра с помощью цифрового или аналогового тахометра. Трехфазные электродвигатели и редукторы всех типов имеют соединения в соответствии с требованиями IEC. Каждый вариатор стандартно оборудован входным и выходным двухподшипниковым валами и фланцевыми соединениями. Указанные валы позволяют присоединение внешних элементов с ременной или цепной передачей. Также, устанавливаются валы обеспечивающие пристыковку редукторов с IEC соединением (полый вал). Корпуса ременных вариаторов RGAE с размерами от 2 до 9, в стандартном исполнении, имеют IEC соединение как со стороны присоединения двигателя, так и со стороны выходного вала.



Входная мощность, кВт	Выходящий крутящий момент, Нм	Диапазон вращения, об
от 0,12 до 5,5	от 0,5 до 862	от 7,5-37,5 до 350-1750

Дисковые вариаторы VAR доступны в размерах 2-5-10-20-30-55-75 со степенью изменения скорости вращения 5:1. Каждый размер доступен в виде вариатора, а также вариатора, комбинированного с 1 или 2 ступенчатым редуктором в едином, монолитном корпусе.

Выходная скорость вращения вала может изменяться постепенно с помощью управляющего штурвала. В случае необходимости, вместо управляющего штурвала устанавливается электрический сервомотор с выключателем, а также бесконтактным датчиком передающим информацию о выходной скорости на

монитор. Дополнительно, может быть поставлен цифровой или аналоговый конвертер для дистанционного контроля за скоростью вращения вала.