

## Транспортер ТВ-4 (шнековый конвейер)



**В отличие от транспортеров других производителей**, в транспортерах ТВ-4 применяются уплотнения валов, подвесные подшипники и мотор-редукторы повышенной надежности, которые обеспечивают их длительную безаварийную эксплуатацию при транспортировке даже тяжелых и абразивных материалов (таких как песок или поваренная соль), а также позволяют выполнять крутонаклонную транспортировку сыпучих материалов (60° к горизонту и круче). **Цена надежности - 20-30%** прироста к цене транспортеров других производителей, а **сроки эксплуатации в 2-3 раза больше.**

**Надежные уплотнительные устройства валов исключают попадание транспортируемого материала в подшипники в результате абразивного износа уплотнений и позволяют производить их замену без демонтажа и разборки подшипниковых опор.**

**Для увеличения срока службы привода, терпимости к перегрузкам используются мотор-редукторы с цилиндрическим зацеплением.**

Транспортеры ТВ-4 выпускаются в четырех исполнениях по диаметру корпуса, с различными углами наклона и с расположением привода как со стороны загрузки, так и со стороны выгрузки. При длине шнека более 4 м используется промежуточная опора оригинальной конструкции, не препятствующая движению сыпучих продуктов в транспортере. Опора не требует смазки в процессе эксплуатации. Частота вращения и мощность привода подбираются в соответствии с заданием заказчика.

## Технические характеристики транспортеров ТВ-4

Диаметр корпуса, мм	76; 114; 159; 219
Длина шнека по корпусу, мм	1 - 7
Угол наклона, град.	0 - 60
Частота вращения шнека, мин <sup>-1</sup>	до 275
Установленная мощность привода, кВт	0,75 - 7,5
Производительность расчетная, м <sup>3</sup> /час	до 25

Транспортеры могут изготавливаться из коррозионностойкой стали и оборудоваться электроприводами с частотным регулированием. Крутонаклонные транспортеры могут дополнительно комплектоваться лопастными активаторами для обеспечения надежного бесперебойного питания.

В соответствии с требованиями заказчика транспортеры оборудуются различными по размерам и форме приемными и выходными патрубками; ременной передачей от электродвигателя, цепной передачей от мотор-редуктора или прямым приводом от мотор-редуктора. Увеличенные приемники могут снабжаться вибростенками, а крутонаклонные транспортеры могут дополнительно комплектоваться активаторами с лопастными ворошителями..

На базе транспортеров ТВ-4 выпускаются крутонаклонные транспортеры ПК-20 и МПШ-2, оборудованные коническими расходными бункерами и опорными устройствами, для подъема сыпучих продуктов в приемные устройства технологических машин, способные выполнять функции управляемого питателя.