

Быстросъемные валы бобин модель UV



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Диаметр бобин в свету	Ø 40, 76, 152 мм
- в упор	Ø 102, 107 мм
Макс. длина вала	400 мм
Сжатый воздух	0,4 МПа
Макс. нагрузка	300 кг

ПРИМЕНЕНИЕ

Быстросъемные пневматические валы служат для фиксации бобин, надвигаемых на несущие валы (намоточные/отмоточные). Серийно поставляются для диаметров бобин в свету 1,5", 3", 6" (40, 76, 152 мм). По потребности поставляются и для других размеров бобин.

ОПИСАНИЕ

Для работы пневмовалов нужен источник обработанного сжатого воздуха 0,6 МПа. Крепежные пневмовалы поставляем в исполнении продольных крепежных реек, выдвижных поводков с центральным шлангом, или широкоформатных поверхностных сегментов. Для максимальной массы намотки и соблюдения совпадения осей вал – намотка поставляются пневмомеханические валы. Для намотки отрезанных поясов можно поставить фрикционные валы. Крепежные валы поставляем с двусторонней укладкой или односторонней укладкой (воткнутые).

Опорные концы валов изготовлены из высококачественных материалов, сформированных по желанию Заказчика. Для понижения массы цилиндрические корпуса валов в большинстве из алюминия. Выбор способа крепления бобин определяется исходя из заданных параметров массы, ширины, макс. диаметра рулона и рабочей скорости оборудования. (Материал бобин: картон, пластик, металл, AL).

ФУНКЦИЯ

Двусторонне уложенные валы наполняются однократно воздухом под давлением при помощи воздушного пистолета с радиальным или осевым напускным клапаном. Крепежные челюсти раздвигаются и обеспечивают быструю и соосную подачу наматывающих бобин. После окончания намотки сжатый воздух выпускается, крепежные челюсти самопроизвольно сжимаются обратно и вал можно легко из бобины извлечь.

Выгодой односторонне уложенных (воткнутых) валов является возможность постоянной подачи сжатого воздуха во время намотки/отмотки. Простая манипуляция при вводе и извлечении бобин (намотка). Наполнение сжатым воздухом ручным или электромагнитным клапаном через ротационный преобразователь.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Нетяжелое исполнение с большой точностью. Быстрота крепления и извлечения наматывающей бобины. Конструкция не требующая обслуживания. Соосное крепление бобины. Цапфы валов можно приспособить любой посадке на машине.

¹ Закрепляем за собой право на изменение технических параметров.