

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ СТРОПОВКИ

Широко известная в мире немецкая фирма **RUD**, основанная в 1875 году, является ведущим производителем систем строповки и крепления грузов, а также кругловзвешных цепей конвейерного транспорта, шинозащитных цепей и цепей противоскольжения. Научно-технические исследования, постоянное внедрение ноу-хау и целенаправленных инноваций обеспечивают выпускаемой продукции соответствие высоким техническим и эксплуатационным требованиям. На счету предприятия более 500 патентов Германии и других стран. Торговая марка **RUD** – гарантия качества и надежности.

Фирма **RUD** производит широкий ассортимент высококачественных грузоподъемных цепей и комплектующих цепных стропов (всевозможных крюков, скоб, укорачивателей, вертлюгов, соединительных замков, овальных звеньев стандартных и нестандартных размеров и других элементов). Цепные стропы имеют ряд неоспоримых преимуществ перед применяемыми в ряде случаев канатными стропами. Прежде всего, они более безопасны в работе. Канатные стропы, например, достаточно быстро выходят из строя при наличии острых углов у поднимаемого груза (радиус скругления меньше диаметра стропа); образующаяся при разрыве внешних прядей торчащая проволока, возникновение невидимой коррозии и разрывов могут привести к травматизму. Цепные же стропы можно применять при наличии острых углов без использования каких-либо дополнительных накладок – необходимо лишь взять цепь на один номинальный диаметр (калибр цепи) больше.

Цепные стропы **RUD** удовлетворяют требованиям 8-го и 10-го классов качества. В 1972 году компания первой получила разрешение на производство цепей и комплектующих элементов 8-го класса, а в 1994 году – особого класса качества **10 VIP**, до 30 % превышающих грузоподъемность 8-го класса. Так цепь калибра 18 мм 8-го класса можно заменить на цепь калибра 16 мм класса 10 VIP, что позволяет снизить собственный вес цепного стропа до 50 % без потерь в грузоподъемности.

Стропы изготавливаются калибром цепи от 4 мм до 22 мм, грузоподъемностью от 630 кг до 56 т из высоколегированной хромоникелемолибденовой стали. Специальной термообработкой достигается высокая ударная вязкость и минимальное предельное удлинение 20-25 %, что позволяет своевременно определить наличие деформаций на цепи в результате перегрузок.

Цепи класса качества 10 VIP малочувствительны к напескам и рубцам, слабовосприимчивы к механическому износу и, как следствие, имеют более длительный срок службы.

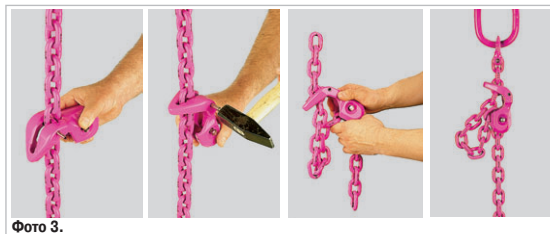
Все составляющие стропов этого класса имеют маркировку «VIP» и обработаны флуоресцентным покрытием Duplex розового цвета (защита поверхности лучше гальванической оцинковки). Хорошо заметное на плохо освещенных участках покрытие является одновременно и индикатором высоких температур окружающей среды. Цепные стропы могут эксплуатироваться при температурах от 200 °С до 400 °С. Причем до 200 °С допустима 100 % нагрузка, от 200 °С до 300 °С – 90 %, от 300 °С до 400 °С – 75 %. Эксплуатация цепных стропов при температуре свыше 400 °С запрещена. Запатентованное покрытие розового цвета „пинк“ изменяет свой цвет при эксплуатации цепных стропов при температуре свыше 200 °С (Фото 1).



Многофункциональная маркировочная бирка позволяет производить простой и быстрый контроль перед началом эксплуатации стропов при помощи интегрированного проверочного шаблона по трем критериям: удлинение звеньев цепи в результате перегрузок, изменение шага и диаметра звеньев цепи вследствие износа (Фото 2).



Цепные стропы **RUD** класса качества 10 VIP при необходимости могут комплектоваться укорачивающими элементами (также для \varnothing 20 и 22 мм), идеальная форма которых не требует снижения грузоподъемности (Фото 3).



Усталостная прочность цепей и комплектующих элементов этого класса значительно превышает требования Европейских стандартов (минимально 20000 циклов нагружений при 1,5-кратной нагрузке). При этом сохраняется соотношение между грузоподъемностью, испытательной и разрушающей нагрузкой, которое соответствует 1:2,5:4.

С определенной периодичностью на звенья цепи нанесена маркировка заводского номера изготовления. Благодаря этому гарантирована возможность наблюдения и получения информации об изготовлении и проведении испытаний стропов.

RUD гарантирует качество VIP !