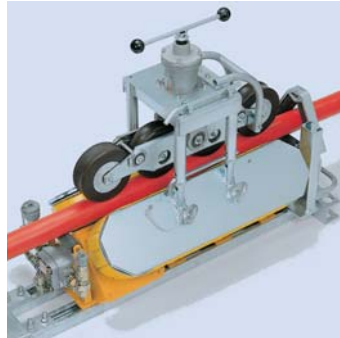


Оборудование
для перемотки
и измерения
кабеля



SEVENFORT

ООО «Торговый
дом Севенфорт»



Гидравлические толкатели для кабеля Ø 20-160 мм, толкающее усилие 6 кН

Гидравлические толкатели для кабеля Ø 8-37 мм, толкающее усилие 2 кН

Гидравлические толкатели для материалов круглого сечения Ø 8-37 мм, толкающее усилие 2 кН

Кабестановые лебедки с усилием 10 кН и принадлежности к ним

Кабестановые лебедки с усилием 20 кН и принадлежности к ним

Кабестановые лебедки с тяговым усилием 24-30 кН и принадлежности к ним

Кабестановые лебедки с тяговым усилием 40-50 кН и принадлежности к ним

Динамометры и электронные регистраторы

Неперекручивающийся трос Ø 8-13 мм

Невитой трос Ø 6-13 мм

Вертлюги Ø 20-100 мм

Наплавляемые соединительные комплекты и скобы



Гидравлические толкатели, 6 кН

Гидравлические толкатели с регулируемым тяговым/толкающим усилием и скоростью. Позволяют значительно снизить необходимое толкающее усилие, в особенности при укладке длинных кабельных линий с большим количеством криволинейных участков. В комплект поставки входит гидравлическая станция, шланги, а также необходимая запорно-регулирующая арматура. Привод гидравлической станции (расход 8 л/мин, бак 13 л, развиваемое давление 250 бар, длина шлангов 7 м) осуществляется от бензинового либо электрического двигателя. Скорость подачи/вытягивания ступенчато регулируется в пределах 4-18 м/мин.

В комплект поставки также входит приемное устройство, заказываемое исходя из размеров протягиваемого кабеля. Технические характеристики приведены в таблице.

- собственное толкающее усилие 6 кН снижает нагрузку на лебедку, особенно при разматывании барабанов;
- при работе в помещениях гидростанция может работать только от электродвигателя, а при работе на открытом воздухе - и от дизельного двигателя.
- небольшой вес (60 кг) позволяет переносить оборудование силами двух человек;
- длина шлангов (7 м) позволяет выполнять протягивание, управляя толкателем с расположенных выше площадок;
- размеры (1 170 x 380 x 700 мм) позволяют устанавливать оборудование в кабельных траншеях, шахтах и лотках.
- размеры гидравлической станции 770x480x500 мм, масса 65 кг.

| Код | Тип | Ø кабеля, мм | Проход приемного устройства, мм | Привод | Масса, кг |
|--------|-------------|--------------|---------------------------------|------------------------|-----------|
| 425750 | DF 6-90 HB | 28-130 | 28-90 | бензиновый 5,9 кВт | 160,00 |
| 425752 | DF 6-130 HB | 28-130 | 45-130 | бензиновый 5,9 кВт | 168,00 |
| 425800 | DF 6-130 HE | 28-130 | 28-90 | электрический, 4,0 кВт | 155,00 |
| 425802 | DF 6-130 HE | 28-130 | 45-130 | электрический, 4,0 кВт | 162,00 |
| 425755 | DF 6-160 HB | 55-160 | 55-160 | бензиновый 5,9 кВт | 168,00 |
| 425805 | DF 6-160 HE | 55-160 | 55-160 | электрический, 4,0 кВт | 162,00 |



Приемные устройства толкателей

В комплект поставки толкателя входит одно приемное устройство, размеры которого соответствуют указанным в заказе параметрам кабеля. Устройства других размеров приобретаются дополнительно.

| Код | Тип | Диаметр кабеля, мм | Размеры ролика, мм | Совместимость | Масса, кг |
|--------|-----------|--------------------|--------------------|---------------|-----------|
| 425190 | DF 20-50 | 20-50 | 150x38, R 17 | DF 5/6-130 | 19,80 |
| 425200 | DF 28-90 | 28-90 | 150x50, R 33 | DF 5/6-130 | 20,80 |
| 425210 | DF 45-130 | 45-130 | 150x90, гладкий | DF 5/6-130 | 23,70 |
| 425215 | DF 55-160 | 55-160 | 150x90, гладкий | DF 5/6-160 | 25,00 |



Гидравлические толкатели, 2 кН

Гидравлические толкатели для легковесного кабеля с регулируемым усилием подачи в обоих направлениях. Рекомендуются для укладки трасс большой протяженности. В комплект поставки входит гидравлическая станция, шланги, а также необходимая запорно-регулирующая арматура. Имеют множество способов применения:

- протягивание и подача труб и шлангов из металла и других материалов;
- промежуточные толкатели при укладке длинных трасс, например, вдоль ж/д путей;
- DF 22 HB оборудованы гидростанцией с ДВС: мощность 6,2 кВт, масса 71 кг, размеры 770x480x500 мм.
- DF 22 HE оборудованы гидростанцией с электрогидравлическим приводом: мощность 4,0 кВт, масса 67 кг, размеры 710x400x440 мм.

| Код | Тип | Диаметр материала, мм | Усилие, даН | Скорость, м/мин | Д/Ш/В, мм | Масса, кг |
|--------|----------|-----------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|
| 425062 | DF 22 HB | 8-37 | 200 | 8,0-50,0 | 690/250/430 | 114,00 |

| | | | | | | |
|--------|----------|------|-----|----------|-------------|--------|
| 425066 | DF 22 HB | 8-37 | 200 | 0,8-22,0 | 690/250/430 | 116,00 |
| 425092 | DF 22 HE | 8-37 | 200 | 8,0-50,0 | 690/250/430 | 110,00 |
| 425096 | DF 22 HE | 8-37 | 200 | 0,8-22,0 | 690/250/430 | 112,00 |

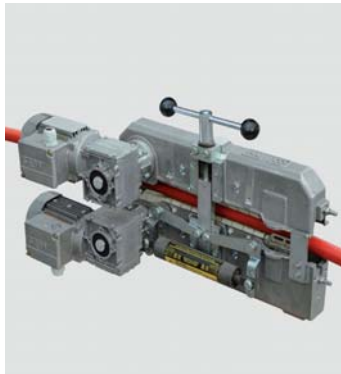


Гидравлические и пневматические толкатели

Предназначены для протягивания и подачи материалов круглого сечения: труб и шлангов из металла и других материалов и т. д. Безрамные устройства. Гидравлические/пневматические приводные устройства и соединительные шланги в комплект поставки не входят.

- могут применяться в промышленности для протягивания и подачи труб, шлангов и т. д.;
- позволяют настраивать скорость подачи для каждой конкретной операции (см. таблицу);
- DF 22 HY - привод от гидростанции с рабочим давлением 40 бар и расходом до 20 л/мин (в комплект не входит);
- DF 22 PN - пневматический привод с давлением до 5 бар и расходом до 1 м³/мин.

| Код | Тип | Диаметр протягиваемого материала, мм | Усилие, даН | Скорость, м/мин | Д/Ш/В, мм | Масса, кг |
|--------|----------|--------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|
| 425001 | DF 22 HY | 8-37 | 200 | 8,0-50,0 | 500/355/360 | 20,50 |
| 425100 | DF 22 HY | 8-37 | 200 | 0,5-10,0 | 500/355/360 | 25,00 |
| 425103 | DF 22 HY | 8-37 | 200 | 0,8-22,0 | 500/355/360 | 24,00 |
| 425135 | DF 22 PN | 8-37 | 210-370 | 0,5-5,3 | 500/355/360 | 20,00 |
| 425136 | DF 22 PN | 8-37 | 160-205 | 0,9-9,8 | 500/355/360 | 20,00 |
| 425138 | DF 22 PN | 8-37 | 84-107 | 1,7-20,0 | 500/355/360 | 20,00 |



Электрические толкатели

Безрамные механизмы для протягивания и подачи материалов круглого сечения: труб и шлангов из металла и других материалов и т. д. Приводятся в действие частотно-регулируемыми электродвигателями. Частотный преобразователь и шкаф управления приобретаются отдельно.

- могут применяться в промышленности для протягивания и подачи труб, шлангов и т. д.;
- позволяют настраивать скорость подачи для каждой конкретной операции (см. таблицу);
- в комплект входит электродвигатель 0,12 кВт/400 В/50Гц без шкафа управления.

| Код | Тип | Диаметр протягиваемого материала, мм | Усилие, даН | Скорость, м/мин | Д/Ш/В, мм | Масса, кг |
|--------|----------|--------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|-----------|
| 425120 | DF 22 EL | 8-37 | 80-160 | 0,2-10,0 | 500/355/360 | 26,00 |
| 425122 | DF 22 EL | 8-37 | 53-105 | 0,4-21,0 | 500/355/360 | 28,00 |
| 425124 | DF 22 EL | 8-37 | 25-51 | 1,0-49,0 | 500/355/360 | 28,00 |



Частотные регуляторы

Портативные устройства для управления двигателями толкателей DF 22 EL. В переносном корпусе скомпонованы: частотный преобразователь 0,2-1,5 кВт, вводной и выводной выключатели, потенциометр, педаль и кнопка аварийного останова. Также в комплект входят кабели длиной 3 м: для подключения к двигателю и к сети питания через разъем Schuko на 16 А.

| Код | Тип | Совместимость | Класс защиты | Размеры, мм | Масса, кг |
|--------|----------|---------------|--------------|-------------|-----------|
| 425128 | DF 22 FR | DF 22 EL | IP 54 | 400x300x220 | 17,00 |



Гидроустановки для систем подачи кабеля и барабанных приводов

Гидравлические установки с ДВС для систем подачи кабеля и барабанных приводов. Вместимость бака - 13 л, расход масла - 15 л/мин.

Гидроустановки с электродвигателем для систем подачи кабеля и барабанных приводов.

| Код | Тип | Совместимость | Двигатель | Давление, бар | Д/Ш/В, мм | Масса, кг |
|--------|--------|--------------------------------|------------------------|---------------|-------------|-----------|
| 425302 | HB 210 | Толкатели и барабанные приводы | ДВС, 4,1 кВт | 210 | 770/480/500 | 71,00 |
| 425351 | HE 200 | Толкатели и барабанные приводы | электрический, 4,0 кВт | 200 | 710/400/440 | 67,00 |



Гидравлические рукава

Комплект рукавов длиной 7 м для подключения к гидроустановкам. В комплект входит регулятор расхода.

| Код | Тип | Длина, м | Регулятор расхода, л/мин | Масса, кг |
|--------|------|----------|--------------------------|-----------|
| 425380 | SL 7 | 7 | до 30 | 13,50 |



Барабанные лебедки

Барабанные лебедки с приводом от ДВС. Для перематки тросов неограниченной длины (трос в комплект не входит). Устанавливаются на стационарной либо передвижной раме с пневматической колесной парой. Конструкция включает два барабана. Технические характеристики приведены в таблице.

- привод от ДВС Honda мощностью 3,5 кВт;
- малый барабан $\varnothing 120$ мм, обеспечивающий усилие до 10 кН;
- большой барабан $\varnothing 195$ мм, обеспечивающий усилие до 5 кН.

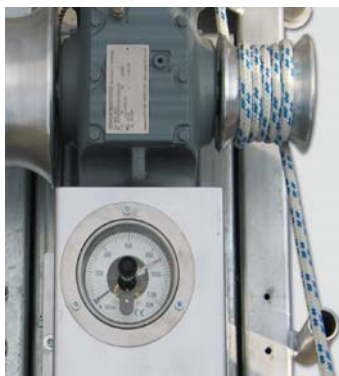
| Код | Тип | Усилие/скорость с малым барабаном, кН / м/мин | Усилие/скорость с большим барабаном, кН / м/мин | Масса, кг |
|--------|----------|---|---|-----------|
| 233300 | SPW 10 B | 10 / 15 | 5 / 30 | 110,00 |



Шасси барабанных лебедок

Шасси с пневматической колесной парой для размещения лебедок SPW 10 B.

| Код | Тип | Размер колеса, мм | Масса, кг |
|--------|----------|-------------------|-----------|
| 233310 | FAG 10 B | 260x85 | 8,30 |



Динамометры

Регулируемые динамометры с автоматическим перегрузочным выключателем. Приобретаются дополнительно к лебедкам SPW 10 B.

| Код | Тип | Совместимость | Предел нагрузки, кН | Шаг регулировки, даН | Масса, кг |
|--------|-----------|---------------|---------------------|----------------------|-----------|
| 233320 | ZKD 10/12 | SPW 10 B | 12 | 20 | 2,50 |



Синтетический трос

Трос из полиэстера с наращенными петлями на концах. Минимальный предел прочности - 36 кН. Товарная длина - 250 либо 500 м.

| Код | Тип | \varnothing троса, мм | Растяжение, % | Длина, м | Масса, кг |
|----------|-----------|-------------------------|---------------|----------|-----------|
| 27968512 | PKG12-125 | 12 | 4-6 | 125 | 11,60 |
| 27968525 | PKG12-250 | 12 | 4-6 | 250 | 23,30 |
| 27968530 | PKG12-300 | 12 | 4-6 | 300 | 27,90 |
| 27968550 | PKG12-500 | 12 | 4-6 | 500 | 46,50 |



Раскатные стойки

Стальные оцинкованные стойки для синтетического троса. Оборудованы парой обрешиненных колес.

| Код | Тип | Ø / длина троса, мм / м | Ø / длина троса, мм / м | Размеры, мм | Масса, кг |
|--------|---------|-------------------------|-------------------------|---------------|-----------|
| 279720 | PSH 600 | 12 / 300 | 14 / 250 | Ø 600/200x250 | 19,00 |



Вертлюги

Вертлюги с подшипниками качения, закрепляемые на синтетическом тросе Ø 12 мм.

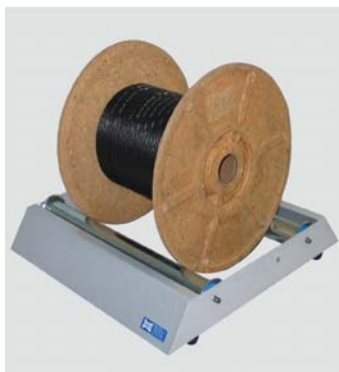
| Код | Тип | Ø троса, мм | Диаметр / длина / проход, мм | Предел прочности | Масса, кг |
|--------|--------|-------------|------------------------------|------------------|-----------|
| 537360 | FVD 30 | 12 | 30/128/12 | 60 | 0,50 |



Барабаны для троса

Барабаны для синтетического троса.

| Код | Тип | Ø / длина троса, мм / м | Ø / длина троса, мм / м | Размеры, мм | Ширина, мм | Масса, кг |
|--------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-----------|
| 279740 | STR 750 | 12 / 750 | 14 / 500 | 750 / 315 | 440 | 20,00 |



Раскатные полозья

Предназначены для разматывания кабельных барабанов. Выполнены из стали с порошковой окраской. Вращение роликов обеспечивается подшипниками качения.

| Код | Тип | Ø барабана, мм | Ширина барабана, мм | Грузоподъемность, кг | Масса, кг |
|--------|-------|----------------|---------------------|----------------------|-----------|
| 320660 | KTA 7 | 100 - 1 200 | 500 | 150 | 9,10 |



Кантователь

Простое и надежное оборудование для электромонтажных работ. Конструкция из стальных оцинкованных труб с оптимальным расположением центра тяжести способна выдерживать высокую нагрузку и дает превосходный эффект рычага.

| Код | Тип | Ø барабана, мм | Макс. нагрузка, кг | Внутр. Ø, мм | Масса, кг |
|--------|--------|----------------|--------------------|--------------|-----------|
| 320300 | KW 6-8 | 600-800 | 300 | 600 | 13,00 |



Ступенчатые втулки

Полиамидные втулки для кантователей KW 6-12 на вал Ø 48, шаг приращення ступени Ш 80 мм.

| Код | Тип | Диаметр вала, мм | Посадочное отверстие барабана, мм | Масса, кг |
|--------|--------|------------------|-----------------------------------|-----------|
| 315503 | ZBP 48 | 48 | 80 | 0,45 |



Кабестановые лебедки с усилием 20 кН

Кабестановые лебедки с механическим приводом от ДВС Honda. В комплект входит вертлюг на подшипниках скольжения. Технические характеристики и дополнительные принадлежности приведены в таблице.

- в комплект входит стальной трос длиной 520 м, диаметром 8 мм, а также подтормаживающий механизм со колесом свободного хода;
- ДВС Honda мощностью 6 кВт с электрическим стартером;
- подача троса проста и не требует дополнительных усилий благодаря автоматической размотке барабана со скоростью до 80 м/мин;
- устанавливается на одноосном прицепе без тормоза с откидным кожухом и регулируемым по высоте сцепным механизмом;
- стандартная комплектация включает шаровой сцепной механизм, сцепка с проушиной приобретается дополнительно. • корпус окрашен в желтый цвет RAL 1007.

| Код | Тип | Тяга 1, кН / м/мин | Тяга 2, кН / м/мин | Масса, кг |
|--------|------------|------------------------------|--------------------|-----------|
| 442160 | TL 2020 DR | 20 при 4-12 | 10 при 12-25 | 595,00 |
| 480560 | LK 6 | Сцепной механизм с проушиной | - | 6,20 |
| 483150 | TSL 20 | Альтернативная покраска | только для прицепа | 0,10 |



Кабестановые лебедки с тяговым усилием 24-30 кН

Гидравлические кабестановые лебедки. В комплект входит вертлюг на подшипниках скольжения. Технические характеристики и дополнительные принадлежности приведены в таблице.

- совместимы с тросами (м/мм): 1300/8, 1050/9, 850/10 (в комплект не входят);
- модели DRH оборудованы бензиновым ДВС Honda мощностью 15 кВт, обеспечивающим скорость размотки до 80 м/мин;
- модели DRHZ оборудованы маломощным дизелем мощностью 10кВт, обеспечивающим скорость размотки до 62 м/мин;
- подача троса проста и не требует дополнительных усилий благодаря автоматической размотке барабана со скоростью до 62 м/мин;
- устанавливаются на одноосном прицепе с регулируемым по высоте сцепным механизмом, инерционным тормозом и проушиной либо шаровым шарниром.
- корпус из армированного стеклопластика, окрашенный в желтый цвет 1007 по каталогу RAL.

| Код | Тип | Двигатель | Тяга 1: кН / м/мин | Тяга 2: кН / м/мин | Масса, кг |
|--------|--------------|------------|--------------------|--------------------|-----------|
| 442700 | TL 2422 DRH | бензиновый | 24 / 0-20 | 7,5 / 0-80 | 840,00 |
| 442800 | TL 2422 DRHZ | дизельный | 24 / 0-15 | 7,5 / 0-60 | 920,00 |
| 444140 | TL 3022 DRH | бензиновый | 30 / 0-14 | 7,5 / 0-52 | 840,00 |
| 444260 | TL 3022 DRHZ | дизельный | 30 / 0-15 | 7,5 / 0-62 | 920,00 |



Принадлежности для прицепов

Сменная проушина для TL 2422/3022 DRH/DRHZ в комплекте с крепежными винтами.

| Код | Тип | Полная нагрузка, кг | Масса, кг |
|--------|-------|---------------------|-----------|
| 480700 | PK 16 | не более 2 000 | 2,90 |



Принадлежности для прицепов

Сменный шаровой шарнир для TL 2422/3022 DRH/DRHZ в комплекте с крепежными винтами.

| Код | Тип | Полная нагрузка, кг | Масса, кг |
|--------|-------|---------------------|-----------|
| 480720 | LK 16 | не более 2 000 | 4,00 |





Кабестановые лебедки с тяговым усилием 40-50 кН

Гидравлические кабестановые лебедки. В комплект входит вертлюг на подшипниках скольжения. Технические характеристики и дополнительные принадлежности приведены в таблице.

- совместимы с тросами (м/мм): 1100 / 12, 1300 / 11, 950/13 (в комплект не входят);
- дизельный двигатель Lamborghini 33 кВт, обеспечивающий скорость разматывания до 93 м/мин;
- подача троса проста и не требует дополнительных усилий благодаря автоматической размотке барабана;
- устанавливаются на одноосном прицепе с регулируемым по высоте сцепным механизмом с проушиной и инерционным тормозом.
- оборудованы откидным кожухом, цвет окраски - желтый RAL 1007.

| Код | Тип | Двигатель | Тяга 1: кН / м/мин | Тяга 2: кН / м/мин | Масса, кг |
|--------|--------------|-----------|--------------------|--------------------|-----------|
| 446241 | TL 4041 DRHZ | дизельный | 40 / 0-23 | 10 / 0-115 | 1 480,00 |
| 446491 | TL 5041 DRHZ | дизельный | 50 / 0-19 | 10 / 0-93 | 1 480,00 |



Шаровые сцепные механизмы

Шаровой шарнир, устанавливаемый вместо сцепной проушины на оборудованные инерционным тормозом прицепы.

| Код | Тип | Полная нагрузка, кг | Масса, кг |
|--------|-------|---------------------|-----------|
| 349190 | PK 25 | не более 2 500 | 2,90 |

Регистратор MP 30 USB

Электронный регистратор тягового усилия, оборудованный USB-портом. Предназначен для отображения и регистрации значений длины кабеля, а также тягового усилия и скорости протяжки.

- данные сохраняются на USB-накопитель для последующего импорта на ПК;
- формат OpenOffice совместим любыми операционными системами;
- формат PDF позволяет вставлять наименование и логотип компании в файлы отчетов;
- отчеты могут быть снабжены дополнительными комментариями - например, указанием объекта или параметрами кабеля;
- в комплект входит диск с необходимым ПО.

| Код | Тип | Совместимость | Предел нагрузки, кН | Шаг регулировки | Масса, кг |
|--------|----------|---------------|---------------------|-----------------|-----------|
| 473172 | MP 30/23 | TL 2020 DR | 23 | точный | 3,00 |



| | | | | | |
|--------|----------|--------------|----|--------|------|
| 473173 | MP 30/43 | TL 2422/3022 | 23 | точный | 3,00 |
| 473174 | MP 30/55 | TL 5041 DRHZ | 55 | точный | 3,00 |



Динамометры

Нерегистрирующий динамометр для контроля тягового усилия, оборудованный автоматическим механизмом резки.

- позволяет предупредить перегрузку кабеля и лебедки.

| Код | Тип | Совместимость | Предел нагрузки, кН | Шаг регулировки, даН | Масса, кг |
|--------|----------|---------------|---------------------|----------------------|-----------|
| 474063 | ZK 20/32 | TL 2020 DR | 23 | 100 | 10,00 |
| 474063 | ZK 20/32 | TL 2422/3022 | 32 | 100 | 10,00 |
| 474065 | ZK 40/50 | TL 4041/5041 | 55 | 100 | 10,00 |



Электронный регистратор с динамометром

Сочетание электронного регистратора MP 30 с динамометром ZK. Оборудован USB-портом и интерфейсом для подключения к ПК. Предназначен для отображения и регистрации значений длины кабеля, а также тягового усилия и скорости протяжки. Сочетание приборов обеспечивает контроль над протяжкой кабеля даже при отказе одного из них.

- данные сохраняются на USB-накопитель для последующего импорта на ПК;
- формат OpenOffice совместим любыми операционными системами;
- формат PDF позволяет вставлять наименование и логотип компании в файлы отчетов;
- отчеты могут быть снабжены дополнительными комментариями - например, указанием объекта или параметрами кабеля;
- в комплект входит диск с необходимым ПО.

| Код | Тип | Совместимость | Предел нагрузки, кН | Шаг регулировки, даН | Масса, кг |
|--------|-----------|-------------------|---------------------|----------------------|-----------|
| 473180 | MPZ 30/23 | TL 2020 DR | 23 | точный | 3,00 |
| 473181 | MPZ 30/33 | TL 2422/3022 | 32 | точный | 3,00 |
| 473182 | MPZ 30/55 | TL 4041/5041 DRHZ | 55 | точный | 3,00 |



Дистанционное радиоуправление

Дистанционное радиоуправление для кабестановых лебедок типа TL 4041/5041 DRHZ. Включает легкий переносной передатчик и приемник, устанавливаемый непосредственно на лебедке. Выполняемые команды: смотка, размотка, непрерывное быстрое либо медленное вращение.

| Код | Тип | Дальность действия, м | Масса, кг |
|--------|--------|-----------------------|-----------|
| 474710 | FST 30 | ок. 300 | 5,20 |



Аварийный байпас

Переключатель в ручной режим управления гидравликой для лебедок с радиоуправлением FST 30. Незаменим при отказе системы радиоуправления, а также при необходимости ручного управления подачей кабеля.

| Код | Тип | Назначение | Масса, кг |
|--------|--------|------------------|-----------|
| 474740 | APH 40 | аварийный байпас | 5,50 |



Неперекручивающийся трос

Оцинкованный трос для кабестановых лебедок. Номинальный предел прочности проволоки - 1960 Н.

| Код | Тип | Ø троса, мм | Предел прочности, кН | Длина, м | Масса, кг |
|--------|----------|-------------|----------------------|-----------|-----------|
| 487670 | STS 8-5 | 8 | 45 | по выбору | 0,24 |
| 487800 | STS 9-5 | 9 | 56 | по выбору | 0,31 |
| 487920 | STS 10-5 | 10 | 66 | по выбору | 0,36 |
| 488050 | STS 11-5 | 11 | 89 | - | 0,46 |
| 488170 | STS 12-5 | 12 | 104 | - | 0,56 |
| 488300 | STS 13-5 | 13 | 116 | - | 0,64 |
| 487420 | STS 6-5 | 6 | 23 | по выбору | 0,13 |
| 487550 | STS 7-5 | 7 | 34 | по выбору | 0,19 |
| 487670 | STS 8-5 | 8 | 45 | по выбору | 0,24 |
| 487800 | STS 9-5 | 9 | 56 | по выбору | 0,31 |
| 487920 | STS 10-5 | 10 | 66 | по выбору | 0,36 |
| 488050 | STS 11-5 | 11 | 89 | по выбору | 0,46 |
| 488170 | STS 12-5 | 12 | 104 | по выбору | 0,56 |
| 488300 | STS 13-5 | 13 | 116 | по выбору | 0,64 |



Невитой стальной трос

Высококачественный невитой оцинкованный трос для кабестановых лебедок. Номинальный предел прочности проволоки 1 960 Н.

| Код | Тип | Ø троса, мм | Предел прочности, кН | Длина, м | Масса, кг |
|--------|----------|-------------|----------------------|-----------|-----------|
| 487460 | ROT 6-9 | 6 | 28 | по выбору | 0,13 |
| 487590 | ROT 7-9 | 7 | 29 | по выбору | 0,15 |
| 487710 | ROT 8-9 | 8 | 55 | по выбору | 0,30 |
| 487840 | ROT 9-9 | 9 | 64 | по выбору | 0,37 |
| 487950 | ROT 10-9 | 10 | 82 | по выбору | 0,46 |
| 488090 | ROT 11-9 | 11 | 101 | по выбору | 0,56 |
| 488210 | ROT 12-9 | 12 | 115 | по выбору | 0,66 |
| 488330 | ROT 13-9 | 13 | 142 | по выбору | 0,78 |



Вертлюги

Вертлюги на подшипниках скольжения предназначены для поворотного соединения троса лебедки и монтажного чулка. Применяемые в конструкции подшипники трения обеспечивают малое вращение и перекручивание кабеля при увеличении тягового усилия. Не предназначены для воздушных линий.

- для прокладки подземных кабелей разрешается применение только вертлюгов с подшипниками скольжения;
- увеличение тягового усилия затрудняет поворот подшипников, позволяя предотвратить тем самым раскручивание троса;
- использование подшипников качения ведет к раскручиванию и разрушению троса.
- кН - минимальный предел прочности

| Код | Тип | D, мм | L, мм | Ширина, мм | Болт, М | Предел прочности, кН | Масса, кг |
|--------|-----|-------|-------|------------|---------|----------------------|-----------|
| 243020 | 20 | 20 | 86 | 7 | 8 | 21 | 0,15 |
| 243040 | 25 | 25 | 120 | 9 | 10 | 30 | 0,32 |
| 243050 | 35 | 35 | 130 | 12 | 14 | 60 | 0,60 |
| 243130 | 45 | 45 | 180 | 16 | 16 | 150 | 1,50 |
| 243140 | 50 | 50 | 187 | 18 | 16 | 165 | 1,90 |
| 243150 | 55 | 55 | 187 | 20 | 18 | 180 | 2,30 |
| 243170 | 60 | 60 | 217 | 23 | 20 | 225 | 3,10 |
| 243180 | 65 | 65 | 235 | 26 | 24 | 300 | 3,50 |
| 243190 | 75 | 75 | 270 | 30 | 27 | 320 | 6,70 |
| 243200 | 85 | 85 | 315 | 34 | 30 | 400 | 9,00 |
| 243220 | 100 | 100 | 350 | 38 | 36 | 500 | 14,50 |



Стальные стропы

Предназначены для соединения вертлюгов с монтажными чулками.

| Код | Тип | Ø троса, мм | L, мм | Предел прочности, кН | Масса, кг |
|--------|--------|-------------|-------|----------------------|-----------|
| 477830 | SST 06 | 6 | 500 | 23 | 0,13 |
| 477850 | SST 08 | 8 | 500 | 45 | 0,28 |
| 477860 | SST 09 | 9 | 500 | 56 | 0,35 |
| 477870 | SST 10 | 10 | 500 | 66 | 0,40 |
| 477872 | SST 12 | 12 | 500 | 104 | 1,10 |



Соединительные комплекты

Напаиваемые комплекты (5 поз.) для соединения тросов Ø 6-9 мм, предел прочности 30 кН.

- конус Ø 25 мм - 1 шт., расширительные конусы для напайки на тросы Ø 6-9 мм;
- сменная рым-гайка Ø 25 мм для протяжки через кабелепроводы малого диаметра с усилием не более 15 кН - 1 шт.
- сменная рым-гайка Ø 35 мм для протяжки через кабелепроводы малого диаметра с усилием не более 30 кН - 1 шт.

| Код | Тип | Предел прочности, кН | Ø троса, мм | Масса, кг |
|--------|----------|----------------------|-------------|-----------|
| 243490 | SVB 25/5 | не более 30 | 6-9 | 0,44 |



Скобы

Скобы из оцинкованной стали, имеющие особую компактную конструкцию со шлицевым винтом.

| Код | Тип | Размер винта, мм | Проход, мм | Предел прочности, кН | Масса, кг |
|--------|--------|------------------|------------|----------------------|-----------|
| 254879 | SHB 04 | 10 | 14 | 16 | 0,09 |
| 254880 | SHB 06 | 12 | 17 | 24 | 0,16 |
| 254881 | SHB 10 | 16 | 21 | 40 | 0,34 |
| 254882 | SHB 16 | 20 | 27 | 54 | 0,72 |
| 254883 | SHB 20 | 22 | 30 | 80 | 1,00 |
| 254884 | SHB 25 | 24 | 33 | 100 | 1,32 |
| 254885 | SHB 30 | 27 | 38 | 100 | 1,85 |