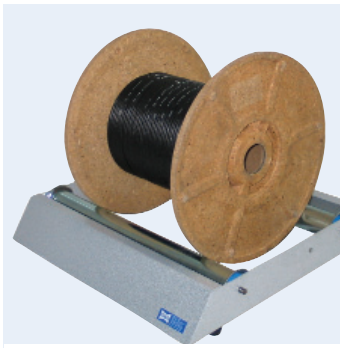
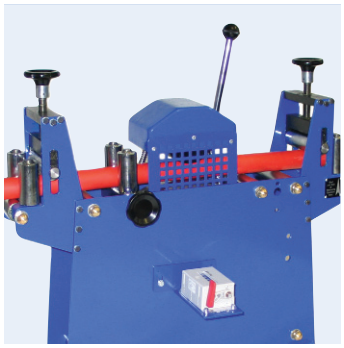
VETTER

322

Оборудование для перемотки и измерения кабеля

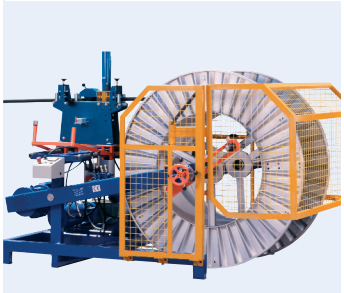












SEVENFORT

ООО «Торговый дом Севенфорт»

Устройства для ручной перемотки кабеля Ø 3-30 мм

Намотчики с электрическим приводом Ø 1-30 мм

Оборудование для перемотки барабанов и бухт Ø до 1 000 мм.

Аттестованное и сертифицированное измерительное оборудование

Устройства для перемотки

Электронные устройства подачи кабеля

Ручные и гидравлические резаки

Приводное гидравлическое и электрическое оборудование

Стеллажи для барабанов Ø 400 – 1 800 мм

Стойки для кабельных и рукавных барабанов Ø до 1800 мм

Оборудование для транспортировки и перемотки барабанов 3-10 т.

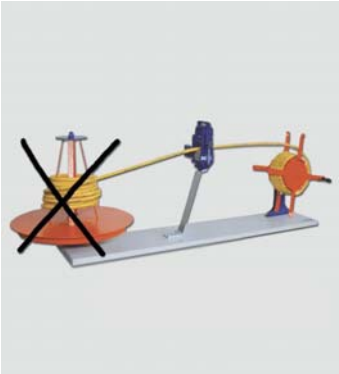
Принадлежности для транспортировки и перемотки

Оборудование для перемотки барабанов 10-55 т и Ø до 6 000 мм

Оборудование для перемотки для собственных нужд

Оборудование для перемотки кабеля среднего и высокого напряжения

Кабельные барабаны из оцинкованной стали Ø 1 000 - 32 000 мм



Устройства для ручной перемотки кабеля Ø 3-16 мм

Предназначены для ручной перемотки тонкого кабеля из малых барабанов в бухты, а также с бухты на бухту. Представляют собой приемный барабан DW 20S с рукояткой, размещенный на опорном основании. Предусмотрена комплектация дополнительными устройствами измерения HK 11 либо HD 11 S (в комплект не входят). Дополнительное оборудование - см. таблицу.

- отдающий барабан в комплект поставки не входит (см. DH 15 A);
- опорное основание - клееная фанера 28 мм, размеры 1 000 x 250 мм;
- комплектация - конический приемный барабан DW 20S без разматывателя бухт;
- может дополнительно комплектоваться ручными измерителями длины HK 11 либо HD 11 S.

Код	Тип	Ø кабеля, мм	Приемный барабан	Размеры барабана, мм	Вместимость барабана Ø/длина кабеля, мм/м	Масса, кг
322303	DH 15	3-16	Тип DW 20S	Ш 380/150-170x100	5/200, 15/20	12,30



Устройства для ручной перемотки кабеля Ø 3-16 мм

Предназначены для ручной перемотки тонкого кабеля из малых барабанов в бухты, а также с бухты на бухту. Представляют собой приемный барабан DW 20S и отдающий барабан DA 20 размером 500 x 200 x 350 мм, размещенные на опорном основании. Предусмотрена комплектация дополнительными устройствами измерения HK 11 либо HD 11 S (в комплект не входят). Дополнительное оборудование - см. таблицу.

- комплектуется отдающим барабаном DA 20 500 x 200 x 350 мм;
- опорное основание - клееная фанера 28 мм, размеры 1 250 x 250 мм;
- комплектация - конический приемный барабан DW 20S без разматывателя бухт;
- может дополнительно комплектоваться ручными измерителями длины HK 11 либо HD 11 S.

Код	Тип	Ø кабеля, мм	Приемный барабан	Размеры барабана, мм	Вместимость барабана Ø/длина кабеля, мм/м	Масса, кг
322304	DH 15 A	3-16	Тип DW 20S	Ø 380/150-170x100	5/200, 15/20	21,70



Устройства для ручной перемотки кабеля Ø 1-16 мм

Предназначены для ручной перемотки тонкого кабеля из малых барабанов в бухты, а также с бухты на бухту. Представляют собой приемный барабан DW 20 с рукояткой, размещенный на опорном основании.

Предусмотрена комплектация дополнительными устройствами измерения LM 20 либо LM 20 S (в комплект не входят).

Дополнительное оборудование - см. таблицу.

- опорное основание - клееная фанера 28 мм, размеры 1 000 x 250 мм;
- комплектация - конический приемный барабан DW 20 без разматывателя бухт;
- может дополнительно комплектоваться измерителями длины LM 20 либо LM 20 S.

Код	Тип	Ø кабеля, мм	Приемный барабан	Вместимость барабана	Масса, кг
322305	DH 16	1-16	Тип DW 20	Ø 380/150-170x100	12,00



Устройства для ручной перемотки кабеля Ø 1-16 мм

Предназначены для ручной перемотки тонкого кабеля из малых барабанов в бухты, а также с бухты на бухту. Представляют собой приемный барабан DW 20 500 x 200 x 350 мм с рукояткой, смонтированный на опорном основании. Предусмотрена комплектация дополнительными устройствами измерения LM 20 либо LM 20 S (в комплект не входят).

• опорное основание - клееная фанера 28 мм, размеры 1 000 x 250 мм;
• комплектация - конический приемный барабан DW 20, разматыватель бухт;
• может дополнительно комплектоваться измерителями длины LM 20 либо LM 20 S.

Код	Тип	Ø кабеля, мм	Тип барабана	Вместимость барабана	Масса, кг
322307	DH 16 A	1-16	Тип DW 20	Ø 380/150-170x100	21,00



Устройства для ручной перемотки кабеля Ø 3-30 мм

Ручные, стоечного типа. Могут комплектоваться приемным барабаном, переходниками, а также различными ручными устройствами измерения длины (см. ниже). Опорное основание: 600 x 600 мм, оборудовано двумя роликами из полиуретана.
Высота до оси барабана: ок. 850 мм.

• базовая комплектация может быть расширена за счет дополнительных принадлежностей (см. таблицу):
• ручные измерители длины HK 11 / HK 12 либо HD 11S / HD 12S;
• приемные барабаны различного диаметра;
• переходники под пластиковые и деревянные барабаны.

Код	Тип	Описание	Размеры барабана, мм	Вместимость барабана, Ø/длина, мм/м	Г/п, кг	Масса, кг
322308	DH 28	Без принадлежностей	---	---	150	80,00
322635	DW 30V	Приемный барабан	Наружн. 800/250-660, внутр. 70-250	10/850, 30/35	150	38,30
322634	DW 26VK	Приемный барабан	Наружн. 600/200-420, внутр. 35-200	10/340, 20/65	150	26,30
322673	DS 32 H	Переходник	под пластиковые и деревянные барабаны	Размеры барабана: Ø 850x400 мм	150	5,60



Держатель ИУ HK 11 для DH 28

Предназначен для установки измерительного устройства (ИУ) HD 11 или HD 12 на перемотчик DH 28.

Код	Тип	Совместимость	Масса, кг
322309	TK 28	HK/HD 11 либо HK/HD 12	2,40



Ручные измерительные машинки

Предназначены для измерения длины кабеля в пределах до 9 999,99 м с точностью ± 0,8 %.

• тип HK - только для кабелей, тип HD .. S с упрочненными роликами - для стального троса;
• исполнение в нестандартной калибровке KB 01 с поверкой на заводе-изготовителе;
• съемная рукоятка, позволяющая закреплять устройство на другом оборудовании.

Код	Тип	Ø кабеля, мм	Ø троса, мм	Д/Ш/В мм	Масса, кг
262460	HK 11	3-21	н/п	300x150x70	1,22
262400	HD 11 S	3-21	3-12	300x150x70	1,33
262470	HK 12	3-50	н/п	330x190x70	1,89
262410	HD 12 S	3-50	3-22	330x190x70	1,90
262480	KB 01	Нестандартный типоразмер	-	-	0,01



Устройства для ручной перемотки кабеля Ø 3-30 мм

Станок для ручной перемотки кабеля на передвижной стальной раме. Дополнительно комплектуется переходниками и приемным барабаном. Предназначен для кабеля Ø 3-30 мм и стального троса Ø 1-8 мм. Может дополнительно комплектоваться устройствами измерения длины LM 20... LM 40 S (см. ниже). Д/Ш: 1600 x 660 мм Высота ввода: ок. 1150 мм

• базовая комплектация может быть расширена за счет дополнительных принадлежностей (см. таблицу):
• измерительные устройства LM 20 для кабелей и LM 20 S для стальных тросов;
• измерительные устройства LM 40 для кабелей и LM 40 S для стальных тросов;
• приемные барабаны различного диаметра;
• переходники под пластиковые и деревянные барабаны.

Код	Тип	Описание	Размеры барабана, мм	Вместимость барабана, Ø/длина, мм/м	Г/п, кг	Масса, кг
322313	DH 31	Без принадлежностей	---	---	150	96,00
322634	DW 26VK	Приемный барабан	Наружн. 600/200-420, внутр. 35-200	10/340, 20/65	150	26,30
322635	DW 30V	Приемный барабан	Наружн. 800/250-660, внутр. 70-250	10/850, 30/35	150	38,30
322673	DS 32 H	Переходник под пластиковые и деревянные барабаны		Размеры барабана: Ø850x400 мм	150	5,60



Машинки для измерения кабеля и провода

Имеют надежную стальную конструкцию и предназначены для измерения длины кабеля или провода в составе стационарного оборудования для перемотки. В силу большой длины окружности измерительного колеса (1,00 м), одобренная Федеральным физико-техническим институтом Германии точность измерения составляет ± 0,2 %. Максимальная скорость измерения: 70 м/мин. Выпускаются в различных комплектациях.

- тип LM - только для кабелей в изоляции, тип LM ... S - для неизолированных изделий;
- точность измерения всех машинок LM: ± 0,2 %;
- указанные показатели точности действительны для кабелей длиной не менее 20 м;
- базовая комплектация включает механический счетчик; расширенная - электронный счетчик с предустановкой длины и автоматической мерной резкой.
- в устройствах DTR/TR/TRG электронный счетчик с функцией предустановки входит в стандартную комплектацию.



Код	Тип	Ø кабеля, мм	Ø троса, мм	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
322736	LM 20	1-20	н/п	360/280/400	13,20
322737	LM 20 S	1-20	1-8	360/280/400	13,50
322742	LM 40	3-40	н/п	550/300/420	28,50
322743	LM 40 S	3-40	3-22	550/300/420	28,50



Направляющие втулки

Быстросменные втулки для ввода кабелей и проводов малого сечения в машинки LM 20 и LM 20 S. Комплект включает 2 шт.

Код	Тип	Совместимость	Ø кабеля / провода, мм	Входит в комплектацию	Масса, кг
322738	BU 06	LM 20/20 S	≤5	нет, доп.	0,16
322739	BU 14	LM 20/20 S	≤12	да, LM 20 S	0,16



Направляющие ролики

Вводные и выводные группы стальных направляющих роликов (по 4 шт.) для измерительных машинок LM 20 и LM 20 S.

Код	Тип	Совместимость	Ø кабеля / провода, мм	Масса, кг
322741	ER 20	LM 20/20 S	не более 20	1,20



Роликовая дуга

Предназначена для приема кабелей из барабанов в стеллажах и передачи в измерительные машинки M 40 и LM 40 S.

• тип RB 4090 - угол 90°, для верхних уровней стоек, 15 стальных роликов Ø 25 мм.
• тип RB 4018 - угол 180°, для нижних уровней стоек, 17 стальных роликов Ø 25 мм.

Код	Тип	Ø кабеля, мм	Размер прохода	Д/В мм	Угол, мм	Масса, кг
322783	RB 4090	LM 40/40 S	не более 40	45x45 мм	90°	10,10
322784	RB 4018	LM 40/40 S	не более 40	45x45 мм	180°	11,00


REGIERUNGSPRÄSIDIUM TÜBINGEN
EICHSCHEIN

Поверка измерений

Перед отгрузкой заказчику измерительные машинки LM 20-LM 80 S проходят официальную поверку аттестованной организацией.

• EI 01 - официальная поверка, требуемая при погонной реализации кабеля;
• первая поверка проводится перед отгрузкой оборудования;
• последующие поверки проводятся каждые 2 года по месту эксплуатации;
• KA 01 - неофициальная поверка, зачастую выполняемая производителем вместо официальной и используемая потребителем для последующей внутренней сертификации по ISO 9000.

Код	Тип	Масса, кг
322791	EI 01	0,01
322795	KA 01	0,01



Нерегулируемый приемный барабан

Представляет собой нерегулируемый конический сердечник, установленный на опоре.

Код	Тип	Совместимость	Размеры барабана, мм	Вместимость барабана, Ø/длина, мм/м	Г/п, кг	Масса, кг
322623	DW 18S	DH 15-16	Ø 300/80-90, внутр. 60	5/70, 10/16	10	4,00
322625	DW 20S	DH 15-16	Ø 380/150-170, внутр. 100	5/200, 15/20	20	4,50



Раздвижной приемный барабан

Приемный барабан с возможностью регулировки по ширине и диаметру. Раздвижная конструкция с фиксирующей петлей обеспечивает быструю перемотку бухт. Может дополнительно комплектоваться эксцентриковым зажимом для кабелей Ø 5-30 мм (код 322875).

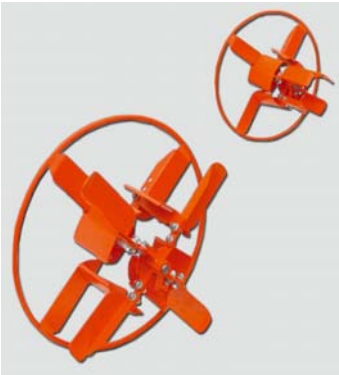
Код	Тип	Совместимость	Размеры барабана, мм	Вместимость барабана,	Г/п, кг	Масса, кг
322634	DW 26 VK	DH 28-31	Ø 600/200-420, внутр. 35-200	10/340, 20/65	150	26,30



Регулируемый приемный барабан

Нераздвижная конструкция с возможностью регулировки по ширине и фиксирующей петлей, обеспечивающая быструю перемотку бухт. Может дополнительно комплектоваться эксцентриковым зажимом для кабелей Ø 5-30 мм (код 322875).

Код	Тип	Совместимость	Размеры барабана, мм	Вместимость барабана, Ø/длина, мм/м	Г/п, кг	Масса, кг
322635	DW 30 V	DH 28-31	Ø 800/250-660, внутр. 70-250	10/850, 30/35	150	38,30



Раздвижной приемный барабан

Раздвижная цилиндрическая конструкция с возможностью регулировки по ширине и фиксирующей петлей, обеспечивающая быструю перемотку бухт. Может дополнительно комплектоваться эксцентриковым зажимом для кабелей Ø 5-30 мм (код 322875).

Код	Тип	Совместимость	Размеры барабана, мм	Вместимость барабана, Ø/длина, мм/м	Г/п, кг	Масса, кг
322637	DW 40 K	DH 28-31	Ø 800/420, внутр. 200	10/510, 30/50	150	38,00
322638	DW 50 K	DH 28-31	Ø 800/500, внутр. 200	10/400, 30/40	150	38,00



Эксцентриковый зажим

Предназначен для фиксации головки кабеля в барабане перед сматыванием

Код	Тип	Совместимость	Ø кабеля, мм	Масса, кг
322875	KE 41	все устройства для перемотки из линейки DW 26-50	5-30	1,20



Кабельные петли

Предназначены для фиксации головки кабеля в барабане перед сматыванием.

Код	Тип	Совместимость	Длина, мм	Ø троса, мм	Масса, кг
322869	KS 265	любые устройства для перемотки	265	2,0	0,01
322870	KS 300	любые устройства для перемотки	300	2,0	0,01



Устройства для перемотки кабеля Ø 1-30 мм с электроприводом

Выпускаются 2 модели: для кабеля Ø 1-26 и 1-30 мм соответственно. Предназначены для использования на торговых складах, промышленных объектах и т. д. Совместимы с приемными барабанами, а также пластиковыми и деревянными катушками. Предусмотрена комплектация устройствами измерения LM 20 либо LM 40 S (в комплект не входят). Модели 26F и 32 F имеют ручную подачу, 26 SF и 32 SF - автоматическую подачу. Конструкцией предусмотрены решетчатая защита и механизм автоматического отключения. Принадлежности - см. ниже.

• частотно-регулируемые электроприводы плавного пуска и останова: DE 26 - 0-100 об/мин, DE 32 - 0-80 об/мин;
• полезная мощность 0,75 кВт, крутящий момент 130 Н-м, потребляемое напряжение 230/400 В;
• Подача кабеля: модель F - ручная
модель SF - автоматическая



Код	Тип	Ø кабеля, мм	Измеритель длины	Используемые барабаны	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
322323	DE 26 F	1-26	LM 20-LM 40	Ø 550x400	1 380 x 800 x 1 550	176,00
322324	DE 26 SF	1-26	LM 20-LM 40	Ø 550x400	1 380 x 800 x 1 550	218,00
322329	DE 32 F	1-30	LM 20-LM 40	Ø 880x400	1 680 x 800 x 1 550	187,00
322330	DE 32 SF	1-30	LM 20-LM 40	Ø 880x400	1 680 x 800 x 1 550	225,00



Токопровод

Используется для вертикального подвода силовых кабелей к моделям DF 26-32 F/SF. Составной из двух частей. Может поставляться как в качестве дополнительной принадлежности к новому оборудованию, так и для модернизации старого.

Код	Тип	Совместимость	Высота, м	Масса, кг
322370	SZ 2	DE 26-32 F/SF	2,30	5,00



Машинки для измерения кабеля и провода

Имеют надежную стальную конструкцию и предназначены для измерения длины кабеля или провода в составе стационарного оборудования для перемотки. В силу большой длины окружности измерительного колеса (1,00 м), одобренная Федеральным Физико-техническим Институтом Германии точность измерения составляет ± 0,2 %. Максимальная скорость измерения: 70 м/мин. Выпускаются в различных комплектациях.

• тип LM - только для кабелей в изоляции, тип LM ... S - для неизолированных изделий;
• точность измерения всех машинок LM: ± 0,2 %;
• указанные показатели точности действительны для кабелей длиной не менее 20 м;
• базовая комплектация включает механический счетчик; расширенная - электронный счетчик с предустановкой длины и автоматической мерной резкой.
• в устройствах DTR/TR/TRG электронный счетчик с функцией предустановки входит в стандартную комплектацию.

Код	Тип	Ø кабеля, мм	Ø троса, мм	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
322736	LM 20	1-20	н/п	360/280/400	13,20
322737	LM 20 S	1-20	1-8	360/280/400	13,50
322742	LM 40	3-40	н/п	550/300/420	28,50
322743	LM 40 S	3-40	3-22	550/300/420	28,50





Направляющие втулки

Быстросменные втулки для ввода кабелей и проводов малого сечения в машинки LM 20 и LM 20 S. Комплект включает 2 шт.

Код	Тип	Совместимость	Ø кабеля /провода, мм	Входит в комплектацию	Масса, кг
322738	BU 06	LM 20/20 S	≤5	нет, доп. принадлежность	0,16
322739	BU 14	LM 20/20 S	≤12	да, LM 20 S	0,16



Направляющие ролики

Вводные и выводные группы стальных направляющих роликов (по 4 шт.) для измерительных машинок LM 20 и LM 20 S.

Код	Тип	Совместимость	Ø кабеля / провода, мм	Масса, кг
322741	ER 20	LM 20/20 S	не более 20	1,20



Роликовая дуга

Предназначена для приема кабелей из барабанов в стеллажах и передачи в измерительные машинки M 40 и LM 40 S.

• тип RB 4090 - угол 90°, для верхних уровней стоек, 15 стальных роликов Ø 25 мм.
• тип RB 4018 - угол 180°, для нижних уровней стоек, 17 стальных роликов Ø 25 мм.

Код	Тип	Ø кабеля, мм	Размер прохода	Д/В мм	Угол, мм	Масса, кг
322783	RB 4090	LM 40/40 S	не более 40	45x45	90°	10,10
322784	RB 4018	LM 40/40 S	не более 40	45x45	180°	11,00



Электронный счетчик импульсов

Электронный прибор с клавиатурой для задания мерной длины, функциями автоматического снижения скорости и обрезки кабеля.

Код	Тип	Совместимость	Масса, кг
322761	ZE 212 M	Совместим с измерителями LM 20... LM 80 (S).	2,60


REGIERUNGSPRÄSIDIUM TÜBINGEN
MESS- UND EICHWESEN BADEN-WÜRTTEMBERG

Eichschein

Поверка измерений

Перед отгрузкой заказчику измерительные машинки LM 20-LM 80 S проходят официальную поверку аттестованной организацией.

• EI 01 - официальная поверка, требуемая при погонной реализации кабеля;
• первая поверка проводится перед отгрузкой оборудования;
• последующие поверки проводятся каждые 2 года по месту эксплуатации;
• KA 01 - неофициальная поверка, зачастую выполняемая производителем вместо официальной и используемая потребителем для последующей внутренней сертификации по ISO 9000.

Код	Тип	Масса, кг
322791	EI 01	0,01
322795	KA 01	0,01



Нерегулируемый приемный барабан

Представляет собой нерегулируемый конический сердечник, установленный на опоре. При использовании совместно со счетчиками DE 26 и 32 F/FS требуется дополнительный переходник DWA 20.

Код	Тип	Совместимость	Размеры барабана, мм	Вместимость барабана, Ø/длина, мм/м	Г/п, кг	Масса, кг
322624	DW 18	DE 26-32 F/SF	Ш 300/80-90, внутр. 60	5/70, 10/16	10	2,80
322626	DW 20	DE 26-32 F/SF	Ш 380/150-170, внутр. 100	5/200, 15/20	20	3,30



Переходник для приемных барабанов

Переходник для электрифицированных перемотчиков DE 26 и DE 32 F/FS.

Код	Тип	Совместимость	Входит в комплектацию	Масса, кг
322620	DWA 20	DW 18 и DW 20	DE 26 и DE 32 F/FS.	3,00



Раздвижной приемный барабан

Приемный барабан с возможностью регулировки по ширине и диаметру. Раздвижная конструкция с фиксирующей петлей обеспечивает быструю перемотку бухт. Может дополнительно комплектоваться эксцентриковым зажимом для кабелей Ø 5-30 мм (код 322875).

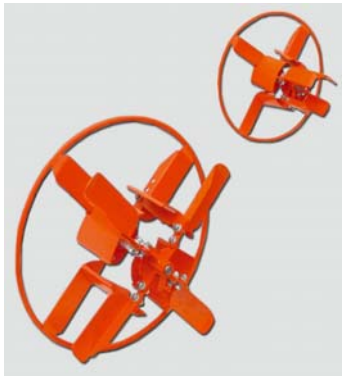
Код	Тип	Совместимость	Размеры барабана, мм	Вместимость барабана, Ø/длина, мм/м	Г/п, кг	Масса, кг
322634	DW 26 VK	DE 26-32 F/SF	Ø 600/200-420, внутр. 35-200	10/340, 20/65	150	26,30



Регулируемый приемный барабан

Нераздвижная конструкция с возможностью регулировки по ширине и фиксирующей петлей, обеспечивающая быструю перемотку бухт. Может дополнительно комплектоваться эксцентриковым зажимом для кабелей Ø 5-30 мм (код 322875).

Код	Тип	Совместимость	Размеры барабана, мм	Вместимость барабана, Ø/длина, мм/м	Г/п, кг	Масса, кг
322635	DW 30 V	DE 32 F/SF	Ø 800/250-660, внутр. 70-250	10/850, 30/35	150	38,30



Раздвижной приемный барабан

Раздвижная цилиндрическая конструкция с возможностью регулировки по ширине и фиксирующей петлей, обеспечивающая быструю перемотку бухт. Может дополнительно комплектоваться эксцентриковым зажимом KE 41 для кабелей Ø 5-30 мм (код 322875).

Код	Тип	Совместимость	Размеры барабана, мм	Вместимость барабана, Ø/длина, мм/м	Г/п, кг	Масса, кг
322637	DW 40 K	DE 32 F/SF	Ø 800/420, внутр. 200	10/650, 30/70	150	38,00
322638	DW 50 K	DE 32 F/SF	Ø 800/500, внутр. 200	10/400, 30/40	150	38,00



Эксцентриковый зажим

Предназначен для фиксации головки кабеля в барабане перед сматыванием

Код	Тип	Совместимость	Ø кабеля, мм	Масса, кг
322875	KE 41	все устройства для перемотки из линейки DW 26-50	5-30	1,20



Кабельные петли

Предназначены для фиксации головки кабеля в барабане перед сматыванием.

Код	Тип	Совместимость	Длина, мм	Ø троса, мм	Масса, кг
322869	KS 265	любые устройства для перемотки	265	2,0	0,01
322870	KS 300	любые устройства для перемотки	300	2,0	0,01



Переходники для барабанов

Предназначены для использования пластиковых и деревянных барабанов на станках DE 26 и DE 32 F/FS.

Код	Тип	Совместимость	Макс. Ø барабана, мм	Ширина барабана, мм	Г/п, кг	Масса, кг
322672	DS 32	DE 26-32 F/SF	850	330-400	150	5,50



Стойка для размотки бухт

Стойка для размотки бухт, мод. TK 10, без опоры.

Код	Тип	Совместимость	Кабельные бухты	Масса, кг
322610	DA 70	DE 26-32 F/SF	Ø 250-600 мм, высота 270 мм	8,40
322611	DA 80	DE 26-32 F/SF	Ø 250-700 мм, высота 270 мм	12,70
322614	TK 10	DH 31 и DE 26-32 F/SF	Опора для DA 70, DA 80 и RB 45	8,20



Роликовая дуга с переходником

Роликовая дуга с переходником для перемотки кабеля с барабанов на верхних уровнях стоек. Переходник TK 10 (код 322614) приобретается отдельно.

Код	Тип	Совместимость	Масса, кг
322613	RB 45	DE 26-32 F/SF	5,00



Станки для перемотки кабельных барабанов и бухт

Предназначены для перемотки барабанов и бухт кабелей и проводов с контролем их длины на торговых складах, промышленных объектах и т. д. Надежная стальная конструкция с ручными замками посадочных конусов способна принимать барабаны внутренним Ø от 60 мм.
Ввод кабеля в измерительные устройства LM 20
- LM 40 осуществляется вручную по шариковым подшипникам. В стандартную комплектацию входит электронный счетчик импульсов. Конструкцией предусмотрены решетчатая защита и механизм автоматического отключения. Большие колеса упрощают транспортировку. Принадлежности - см. ниже.

• предназначены для перемотки из барабана в бухту или с бухты в бухту;
• оборудованы частотно-регулируемым электроприводом плавного пуска и останова;
• скорость перемотки - 15-80 м/мин;
• DTR .... F - гидравлический механизм подъема с ручным управлением;
• DTR .... FH - гидравлический механизм подъема с электроприводом.



Код	Тип	Ø кабеля, мм	Ø барабана, мм	Электропривод	Г/п, кг	Д/Ш/В, м	Масса, кг
322380	DTR 80F	3-35	400 - 800	1,1 кВт/230 В	400	1,6/1,4/1,4	315,00
322382	DTR 80FH	3-35	400 - 800	1,1 кВт/230 В	400	1,6/1,4/1,4	346,00
322387	DTR 100FH	3-40	400 - 1 000	1,5 кВт/400 В	800 кг	1,8/1,7/2,0	500,00



Станки для перемотки кабельных барабанов и бухт

Предназначены для перемотки барабанов и бухт кабелей и проводов с контролем их длины на торговых складах, промышленных объектах и т. д. Надежная стальная конструкция включает 2 гидравлические консоли с электроприводом для подъема приемного барабана. Ввод кабеля в измерительные устройства LM 20...LM 40 (дополнительное оборудование) осуществляется вручную по шариковым подшипникам.
В стандартную комплектацию входит электронный счетчик импульсов. Конструкцией предусмотрены решетчатая защита и механизм автоматического отключения. Большие колеса упрощают транспортировку. Принадлежности - см. ниже.

• предназначены для перемотки из барабана в бухту или с бухты в бухту;
• оборудованы частотно-регулируемым электроприводом плавного пуска и останова;
• гидравлический механизм подъема барабана, оборудованный электроприводом и ручными центрующе-прижимными колодками.
• система может быть расширена за счет подключения гидравлических кабельных ножниц.

Код	Тип	Ø кабеля, мм	Ø барабана, мм	кВт/В	об/мин	Г/п, кг	Д/Ш/В м	Масса, кг
322510	TR 125 FH	10-35	600 - 1 250	1,5/230	5-80	1 000	2,6/1,7/1,8	460,00



Станки для перемотки кабельных барабанов и бухт

Предназначены для перемотки барабанов и бухт кабелей и проводов с контролем их длины на торговых складах, промышленных объектах и т. д. Надежная стальная конструкция включает 2 гидравлические консоли с электроприводом для подъема приемного барабана. Ввод кабеля в измерительные устройства LM 20...LM 40 (дополнительное оборудование) осуществляется вручную по шариковым подшипникам. В стандартную комплектацию входит электронный счетчик импульсов. Конструкцией предусмотрены решетчатая защита и механизм автоматического отключения. Большие колеса упрощают транспортировку. Принадлежности - см. ниже.

• предназначены для перемотки из барабана в бухту или с бухты в бухту;
• оборудованы частотно-регулируемым электроприводом плавного пуска и останова;
• ручное управление подъемом барабана.

Код	Тип	Ø кабеля, мм	Ø барабана, мм	кВт/В	об/мин	Г/п, кг	Д/Ш/В, м	Масса, кг
322508	TR 125 F	10-35	600 - 1 250	1,5/230	5-80	1 000	2,4/1,6/1,8	400,00
322516	TR 145 F	10-40	600 - 1 400	2,2/400	5-80	1 500	2,4/1,6/1,9	500,00



Станки для перемотки кабельных барабанов и бухт

Предназначены для перемотки барабанов и бухт кабелей и проводов с контролем их длины на торговых складах, промышленных объектах и т. д. Надежная стальная конструкция включает 2 гидравлические консоли с электроприводом для подъема приемного барабана. Ввод кабеля в измерительные устройства LM 40...LM 60 (дополнительное оборудование) осуществляется вручную по шариковым подшипникам. В стандартную комплектацию входит электронный счетчик импульсов. Конструкцией предусмотрены решетчатая защита и механизм автоматического отключения. Большие колеса упрощают транспортировку. Принадлежности - см. ниже.

• предназначены для перемотки из барабана в бухту или с бухты в бухту;
• оборудованы частотно-регулируемым электроприводом плавного пуска и останова;
• гидравлический механизм подъема барабана, оборудованный электроприводом и ручными центрующе-прижимными колодками;
• колодки барабана оснащены гидравлическим храповым стопором;
• система может быть расширена за счет подключения гидравлических кабельных ножниц.

Код	Тип	Ø кабеля, мм	Ø барабана, мм	кВт/В	об/мин	Г/п, кг	Д/Ш/В, м	Масса, кг
322522	TR 146 FH	10-40	600 - 1 400	2,2/400	15-80	1 500	2,7/2,0/1,9	560,00
322532	TR 166 FH	10-45	700 - 1 600	3,0/400	15-80	2 000	2,4/1,9/2,1	750,00
322540	TR 206 FH	10-60	700 - 2 000	5,5/400	10-60	3 000	2,8/2,2/2,2	1 000,00
322550	TR 256 FH	10-80	700 - 2 500	7,5/400	700 - 2 500	4 000	2,9/2,5/2,8	1 250,00



Станки для перемотки кабельных барабанов и бухт

Станки серии TRG предназначены для автоматизированной перемотки барабанов и бухт большого диаметра. Электронное управление подачей позволяет обрабатывать кабелю любого сечения. В стандартную комплектацию входят электронный счетчик импульсов, а также ряд иных функций, включая сенсорную панель управления с возможностью подключения к ПК. Конструкцией также предусмотрены решетчатая защита и механизм автоматического отключения. Принадлежности - см. ниже.

• оборудованы частотно-регулируемым электроприводом плавного пуска и останова;
• гидравлический привод подъемных консолей с автоматической фиксацией барабана;
• комплектуется раздвижным приемным барабаном Ø нар. 800 мм, Ø внутр. 450 мм, ширина 250 мм;
• автоматический разворот барабана в рабочее положение.

Оборудование для перемотки и измерения

Код	Тип	Ø кабеля, мм	Ø барабана, мм	кВт/В	об/мин	Г/п, кг	Д/Ш/В м	Масса, кг
322529	TRG 160 FH	10-45	600 - 1 600	3,0/400	15-80	2 000	2,7/2,4/2,2	800,00
322539	TRG 200 FH	10-60	600 - 2 000	5,5/400	10-70	3 000	3,0/2,4/2,4	1 000,00
322546	TRG 250 FH	10-80	600 - 2 500	7,5/400	7-60	4 000	3,6/2,7/2,7	1 300,00



Машинки для измерения кабеля и провода

Имея стальную конструкцию высочайшей надежности, предназначены для измерения длины кабеля или провода в составе стационарного оборудования для перемотки. В силу большой длины окружности измерительного колеса (1,00 м), одобренная Федеральным Физико-техническим Институтом Германии точность измерения составляет ± 0,2 %. Максимальная скорость измерения: 70 м/мин. Выпускаются в различных комплектациях.

• тип LM - только для кабелей в изоляции, тип LM ... S - для неизолированных изделий;
• точность измерения всех машинок LM: ± 0,2 %;
• указанные показатели точности действительны для кабелей длиной не менее 20 м;
• базовая комплектация включает механический счетчик; расширенная - электронный счетчик с предустановкой длины и автоматической мерной резкой.
• в устройствах DTR/TR/TRG электронный счетчик с функцией предустановки входит в стандартную комплектацию.



Код	Тип	Ø кабеля, мм	Стальной трос	Д/Ш/В мм	Масса, кг
322742	LM 40	3-40	н/п	550/300/420	28,50
322743	LM 40 S	3-40	3-22 мм	550/300/420	28,50
322748	LM 60	10-60 мм	н/п	700/360/600	54,00
322749	LM 60 S	10-60 мм	6-32 мм	700/360/600	54,00
322754	LM 80	10-80 мм	н/п	870/395/670	126,00
322755	LM 80 S	10-80 мм	10-55 мм	870/395/670	126,00


REGIERUNGSPRÄSIDIUM TÜBINGEN
MESS- UND EICHWESEN BADEN-WÜRTTEMBERG

Eichschein

Поверка измерений

Перед отгрузкой заказчику измерительные машинки LM 20-LM 80 S проходят официальную поверку аттестованной организацией.

• EI 01 - официальная поверка, требуемая при погонной реализации кабеля;
• первая поверка проводится перед отгрузкой оборудования;
• последующие поверки проводятся каждые 2 года по месту эксплуатации;
• KA 01 - неофициальная поверка, зачастую выполняемая производителем вместо официальной и используемая потребителем для последующей внутренней сертификации по ISO 9000.

Код	Тип	Масса, кг
322791	EI 01	0,01
322795	KA 01	0,01



Роликовая дуга

Предназначена для приема кабелей из барабанов в стеллажах и передачи в измерительные машинки типа LM.

• тип RB 4090 и 6090 - угол 90°, для верхних уровней стоек, 15 стальных роликов Ø 25 мм.
• тип RB 4018 и 6018 - угол 180°, для нижних уровней стоек, 17 стальных роликов Ø 25 мм.

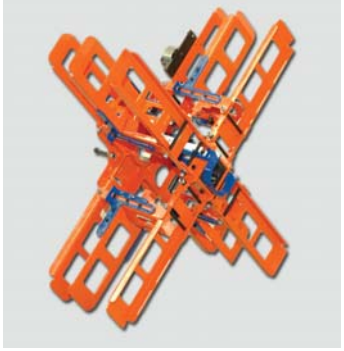
Код	Тип	Ø кабеля, мм	Размер прохода	Угол	Д/Ш/В мм	Масса, кг
322783	RB 4090	LM 40/40 S	не более 40	45x45 мм	90°	10,10
322784	RB 4018	LM 40/40 S	не более 40	45x45 мм	180°	11,00
322781	RB 6090	LM 60/60 S	не более 60 мм	65x65 мм	90°	13,00
322782	RB 6018	LM 60/60 S	не более 60 мм	65x65 мм	180°	15,00



Раздвижной приемный барабан

Раздвижная цилиндрическая конструкция с возможностью регулировки по ширине и фиксирующей петлей, обеспечивающая быструю перемотку бухт. Может дополнительно комплектоваться эксцентриковым зажимом KE 41 для кабелей Ø 1-40 мм (код 322875).

Код	Тип	Совместимость	Размеры барабана, мм	Вместимость барабана, Ø / длина, мм/м	Г/п, кг	Масса, кг
322650	DTW 35 K	DTR 80	Ø 800/350, внутр. 200	10/600, 30/60	200	35,00



Раздвижной приемный барабан

Раздвижная цилиндрическая конструкция с возможностью регулировки по ширине и фиксирующей петлей, обеспечивающая быструю перемотку бухт. Может дополнительно комплектоваться эксцентриковым зажимом KE 41 для кабелей Ø 1-40 мм (код 322875).

• концы смотанной бухты пропускаются через отверстия в спицах;
• для упрощения съема бухты щека барабана имеет складную конструкцию.

Код	Тип	Совместимость	Размеры барабана, мм	Вместимость барабана, Ø/длина, мм/м	Г/п, кг	Масса, кг
322654	DTW 80 VK	DTR 80 FH	Ø 800/420, внутр. 90-200	10/600, 30/50	150	40,00
322656	DTW 100 VK	DTR 100 FH	Ø 1000/450, внутр. 100-250	10/1200, 30/130	200	43,00



Раздвижной приемный барабан

Раздвижная цилиндрическая конструкция с возможностью регулировки по ширине и эксцентриковым зажимом, обеспечивающая быструю перемотку бухт.

Код	Тип	Совместимость	Размеры	Вместимость барабана, Ø/длина, мм/м	Г/п, кг	Масса, кг
3226621	RW 36 VK	TR 125-256	Ø 800/350, внутр. 90-200	10/590, 30/60	150	36,00
3226631	RW 46 VK	TR 125-256	Ø 900/450, внутр. 100-250	10/880, 30/100	150	38,00
3226641	RW 56 VK	TR 125-256	Ø 1000/460, внутр. 100-250	15/530, 30/130	150	40,00



Приводной приемный барабан

Может устанавливаться в дополнение к подъемным консолям TR 166, 206, 256.

- привод от электродвигателя;
- шарнирная конструкция крепления к станку;
- скорость сматывания до 100 об/мин;

Код	Тип	Совместимость	Размеры	Вместимость барабана, Ø/длина, мм/м	Г/п, кг	Масса, кг
322680	RWA 36 VK	TR 166/206/256	Ø 800/350, внутр. 100-250	10/750, 30/80	150 кг	80,00



Коробка для бобин

Коробка с резаком для бобин шпагата.

Код	Тип	Совместимость	Бобины	Масса, кг
322892	KK 30	DH 28-31 и DE 26-32	KO 10, 2 400 м	1,50



Шпагат

Пеньковый шпагат в бобинах

Код	Тип	Совместимость	Размер	Упаковка	Масса, кг
322894	KO 10	DH 28-31 и DE 26-33	ø 1,0 мм, длина 2400 м	1 бобина	2,10
322896	KO 19	DH 28-31 и DE 26-34	ø 1,9 мм, длина 310 м	6 бобин	3,00



Электронные системы подачи

Предназначены для подачи кабеля в станки для перемотки.

Код	Тип	Совместимость	Ø кабеля, мм	Масса, кг
322834	REL 26 D	DTR 80-100	3-40	9,00
322835	REL 26	TR 125 FH	3-35	19,00
322836	REL 36	TR 145-256	10-80	21,00



Опорный стол

Предназначен для размещения двух измерительных машинок типа LM 40-80. Панель управления оборудована двухпозиционным переключателем.

Код	Тип	Совместимость	Масса, кг
322780	AM 40	TR/TRG 160-250	6,00



Гидравлический натяжитель

Гидравлический натяжитель барабанного шпинделя для станков типа TR 125-165 FH.

Код	Тип	Совместимость	Масса, кг
322840	PS 4	только TR 125 FH	50,00



Центрирующие шпиндели

В стандартную комплектацию станков для перемотки входят следующие шпиндели:

- TR/TRG 125-166 - для отверстий Ø 80 мм;
- TR/TRG 200-256 - для отверстий Ø 80 и 125 мм;
- для прочих размеров центрирующие шпиндели приобретаются дополнительно (см. ниже).

Код	Тип	Совместимость	Посадочный размер, мм	Форма	Отверстие	Масса, кг
322859	ANZ 125	TR/TRG 200-256	Ø 80	цилиндрическая	Ø 125	3,00
322860	ANZ 110	TR/TRG 125-256	Ø 80	цилиндрическая	Ø 110	6,00
322861	ANZ 107	TR/TRG 125-256	Ø 80	цилиндрическая	Ø 100+70	6,50
322862	ANZ 080	TR/TRG 125-256	Ø 40	цилиндрическая	Ø 80	4,00

322864	AKZ 66	TR/TRG 125-256	Ø 40 мм	коническая	Ø 85-35	5,40
322867	AKK 65	TR/TRG 125-256	коническая	коническая	Ø 85-35	7,20



Ножницы

Предназначены для резки кабеля и тросов. Конструкцией предусмотрен кронштейн для крепления к измерительным машинкам LM 20-40.

Код	Тип	Совместимость	Ø кабеля, мм	Ø троса, мм	Масса, кг
322810	HK 35	LM 20	35	н/п	5,80
322812	HS 35	LM 20 S	10	10	6,20
322815	HK 40	LM 40	40	н/п	5,30
322816	HS 40	LM 40 S	14	14	4,80



Гидравлический резак

Устанавливается на измерительные машинки типа LM. Предназначен только для резки изолированного алюминиевого и медного кабеля.

Код	Тип	Совместимость	Ø кабеля, мм	Ø троса, мм	Масса, кг
322818	HK 40 H	LM 40	40	н/п	11,00
322821	HK 60 H	LM 60	60	н/п	14,50
322825	HK 81 H	LM 80	80	н/п	25,00



Отрезная машинка

Предназначена для отрезки алюминиевой, медной и стальной продукции. Типоразмеры - см. таблицу.

Код	Тип	Совместимость	медный/алюминиевый кабель, мм	стальной трос, мм	Масса, кг
322802	TD 40	LM 40	не более Ø 22	не более Ø 22	11,00
322804	TD 60	LM 60	не более Ø 32	не более Ø 32	14,50
322806	TD 80	LM 80	не более Ø 55	не более Ø 55	18,00



Транспортное приспособление

Механическое, рычажного типа. Предназначено для подъема и перемещения оборудования для перемотки.

Код	Тип	Совместимость	Совместимость	Подъем	Принцип работы	Масса, кг
322962	HG 90	TR 125-145	TR 146-166	Рычажный	ручной	18,00



Транспортное приспособление

Механическое, рычажного типа. Предназначено для подъема и перемещения оборудования для перемотки.

Код	Тип	Совместимость	Подъем	Принцип работы	Масса, кг
322964	HG 125AB	TR 165-250	Рычажный	ручной	17,00



Транспортное приспособление

Гидравлическое, рычажного типа. Предназначено для подъема и перемещения оборудования для перемотки.

Код	Тип	Совместимость	Совместимость	Подъем	Принцип работы	Масса, кг
322965	HG 100HI	TR 125-165	TR 146-166	Гидравлический	ручной	25,00
322966	HG 125HI	TR 200-250	TR 206-256	Гидравлический	ручной	26,00



Транспортное приспособление

Гидравлическое, с электроприводом. Предназначено для подъема и перемещения оборудования для перемотки.

Код	Тип	Совместимость	Совместимость	Подъем	Принцип работы	Масса, кг
322974	HG 200HITM	DTR 100	TR 250-256	Гидравлический	Электродвигатель	65,00

Оборудование для перемотки и измерения длины кабеля



Стеллажи для барабанов

Предназначены для хранения и выдачи кабеля с барабанов на устройства перемотки. Конструкция стеллажей предназначена для долговременного хранения и может быть приспособлена под конкретные нужды заказчика.

• совместимость со стандартными барабанами Ø 400-1800 мм.
• особые втулки из полиамида, обеспечивающие сохранность кабеля даже при перемотке с верхних уровней стеллажей;
• возможность адаптации под потребности заказчика;
• оптимизация складского пространства на основе данных опросных листов;
• предложение включает перечень стандартных комплектующих.

Код	Тип	Ø барабана, мм	ширина барабана, мм	масса барабана	Масса, кг
324000	KTR	400-1800	любая	не более 2 т каждый	0,00



Стойки для барабанов

Стойки для намотки и размотки кабеля в барабанах массой до 1,5т. Могут размещаться как стационарно, так и в грузовых автомобилях. Выпускаются с электрическим, гидравлическим и пневматическим приводом. Технические характеристики приведены в таблице. Выпускаются в различных комплектациях.

• различные варианты приспособлений для перемотки;
• широкая совместимость с кабельными и рукавными барабанами;
• расширенная комплектация электрическим, гидравлическим или пневматическим приводом (см. код 3295xxx ;
• верхний способ загрузки барабанов с помощью тельфера;
• дополнительная принадлежность - алюминиевый вал барабана различного диаметра см. код 350.692xxx.

Код	Тип	Г/п, кг	Ø барабана, мм	Внутр. Ø	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
329100	KTA 1,0 ST	1,0 т	630 - 1 400	любой	1 400 / 1 200 / 1 430 / 1 100	110,00
329200	KTA 1,5 ST	1,5 т	630 - 1 800	любой	1 700 / 1 450 / 1 700 / 1 300	140,00



Приводные стойки для перемотки рукавов

Предназначены для перемотки водяных, воздушных и иных рукавов в барабанах до 1 т. Оборудованы осевым приводом и могут размещаться как стационарно, так и в грузовых автомобилях. Выпускаются с электрическим, гидравлическим и пневматическим приводом. Технические характеристики приведены в таблице. Выпускаются в различных комплектациях.

• возможна адаптация по запросу заказчика;
• предназначены для размещения одного или нескольких одно- и многорядных барабанов;
• расширенная комплектация электрическим, гидравлическим или пневматическим приводом (см. код 3295xxx;
• верхний способ загрузки барабанов с помощью тельфера;
• дополнительная принадлежность - барабанный вал различного диаметра.

Код	Тип	Г/п, т	Ø барабана, мм	Внутр. Ø, мм	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
329050	KTA 0.5 DE	0,5	750 - 1 300	640	1 325 / 800 / 1 150 / 1 000	95,00
329051	KTA 1.0 DE	1,0	750 - 1 300	840	1 525 / 1 000 / 1 350 / 1 200	110,00

Оборудование для перемотки и измерения длины кабеля



Стойки для барабанов

Стойки для перемотки кабеля в барабанах на мобильном шасси, оборудованном парой ведомых и парой направляющих колес из прочного полиуретана. Совместимы с барабанами массой до 1,5 т. Максимальная скорость передвижения - 6 км/ч. Выпускаются с электрическим, гидравлическим и пневматическим приводом. Технические характеристики приведены в таблице. Выпускаются в различных комплектациях.

• различные варианты приспособлений для перемотки;
• широкая совместимость с кабельными и рукавными барабанами;
• расширенная комплектация электрическим, гидравлическим или пневматическим приводом (см. код 3295xxx;
• верхний способ загрузки барабанов с помощью тельфера;
• дополнительная принадлежность - алюминиевый вал барабана различного диаметра см. код 350.692xxx.

Код	Тип	Г/п, т	Ø барабана, мм	Внутр. Ø	Д/Ш/В мм	Масса, кг
329150	KTA 1,0 FA	1,0	630 - 1 400	любой	1 400 / 1 200 / 1 430 / 1 200	145,00
329250	KTA 1,5 FA	1,5	630 - 1 800	любой	1 700 / 1 450 / 1 700 / 1 400	175,00



Приводные двигатели

Реверсивные электродвигатели для привода кабельных барабанов в стойках KTA. Технические характеристики приведены в таблице. Выпускаются в различных комплектациях.

Двигатели: электрический 1,5 кВт, 400 В/50 Гц, гидравлический до 200 бар, пневматический 1 мі, до 6 бар.

Код	Тип	Привод	Тяговое усилие, Кг	Тяговое усилие, Кг	об/мин	кг
329550	TEA 201	электрический	250 - верх	125 - низ	0-15	105,00
351210	THB 201	гидравлический	250 - верх	125 - низ	0-15	65,00
351300	TPK 201	пневматический	250 - верх	125 - низ	0-15	80,00

Оборудование для перемотки и измерения длины кабеля



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	кг
425302	HB 210	Системы подачи и барабанные приводы	ДВС, 4,1 кВт	210	770/480/500	71,00
425351	HE 200	Системы подачи и барабанные приводы	Электрический, 4,0 кВт	200	710/400/440	67,00





Гидравлические рукава

Комплект рукавов с регулятором расхода для гидроустановок. Длина 7 м.

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



Стационарные сматыватели

Предназначены для смотки и кабеля в барабаны массой до 3,0 т. Могут размещаться как стационарно, так и в грузовых автомобилях. Привод от двигателя осуществляется непосредственно на ось барабана, что позволяет безопасно перемещать большое количество кабеля.
Выпускаются в различных комплектациях.

• основная область применения - вертикальная перемотка кабелей и шлангов в шахтах и скважинах.
• конструкция обеспечивает безопасную компенсацию высоких нагрузок при вертикальном перемещении кабеля.

Код	Тип	Г/п, т	Ø барабана, мм	Внутр. Ø	Масса, кг
331445	KTU 3,0 ST	3,0	не более 2 000	любой	420,00

Оборудование для перемотки и измерения длины кабеля



Осевой привод

Реверсивный двигатель для кабельных, рукавных и иных барабанов. Совместим со всеми моделями стоек KTU. Технические характеристики приведены в таблице.

• электродвигатель 4 кВт, 230/400 В в сборе с тормозом и коническим редуктором;
• комплектация включает частотный преобразователь, шкаф управления, а также переносной пульт на кабеле длиной 10 м.
• герметичная конструкция класса защиты IP 55.

Код	Тип	Совместимость	Тяговое усилие	Скорость, м/мин	Масса, кг
333227	TEZ 201	KTU 3,0 ST	не более 13 кН	0-25	345,00



Стационарные сматыватели

Стойки для намотки и размотки кабеля в барабанах массой до 10 т. Могут размещаться как стационарно, так и в грузовых автомобилях. Могут быть оборудованы различного рода двигателями, тормозами и т. п. Технические характеристики приведены в таблице. Выпускаются в различных комплектациях.

• исполнение для намотки включает привод барабана;
• исполнение для размотки включает тормозные колодки;
• сочетание обоих исполнений позволяет получить универсальный узел для перемотки кабеля.
• между двумя стойками может размещаться передвижной стол с контрольно-измерительной аппаратурой.

Код	Тип	Г/п, т	Ø барабана, мм	Внутр./нар./ширина/длина, мм	Масса, кг
331350	KTU 3 ST	3	800 - 2 500	1 740 / 1 960 / 2 000	350,00
331500	KTU 6 ST	6	800 - 3 000	1 740 / 1 980 / 2 200	530,00
331650	KTU 10 ST	10	800 - 3 300	1 940 / 2 240 / 2 600	700,00



Передвижные сматыватели

Стойки для перемотки кабеля в барабанах на мобильном шасси, оборудованном парой ведомых и парой направляющих колес со стояночным тормозом. Могут быть оборудованы различного рода двигателями, тормозами и т. п. Технические характеристики приведены в таблице. Выпускаются в различных комплектациях.

• колеса покрыты высокопрочным полиуретаном;
• максимальная скорость передвижения - 6 км/ч.
Дополнительные принадлежности включают электрические и гидравлические двигатели, тормоза и т. п.

Код	Тип	Г/п, т	Ø барабана, мм	Внутр./нар./ширина/длина, мм	Масса, кг
331400	KTU 3 FA	3	1 000 - 2 500	1 740 / 1 980 / 2 100	420,00
331550	KTU 6 FA	6	1 000 - 3 000	1 740 / 1 980 / 2 340	620,00
331700	KTU 10 FA	10	1 000 - 3 300	1 940 / 2 220 / 2 670	850,00

Оборудование для перемотки и измерения длины кабеля



Стационарные сматыватели

Стойки для намотки и размотки кабеля в барабанах массой до 10 т, оборудованные гидравлическим механизмом подъема. Могут размещаться как стационарно, так и в грузовых автомобилях, фургонах и т. д. Конструкция включает вал Ø 76 мм с прижимными хомутами. Двигатели, тормоза и иные принадлежности приведены ниже под кодом 333250. Выпускаются в различных комплектациях.

Код	Тип	Г/п, т	Ø барабана, мм	Внутр./нар./ширина/длина, мм	Масса, кг
331442	KTU 3 LH	3	800 - 2 800	1 740 / 1 980 / 2 200	520,00
331562	KTU 6 LH	6	800 - 3 000	1 740 / 2 040 / 2 600	650,00
331565	KTU 6 LH	6	800 - 3 000	1 940 / 2 220 / 2 600	670,00



Стационарные сматыватели

Стойки для намотки и размотки кабеля в барабанах массой до 6 т без гидравлического механизма подъема. Могут размещаться как стационарно, так и в грузовых автомобилях, фургонах и т. д.
Конструкция включает вал Ø 76 мм с прижимными хомутами. Двигатели, тормоза и иные принадлежности приведены ниже под кодом 333250. Выпускаются в различных комплектациях.

Код	Тип	Г/п, т	Ø барабана, мм	Внутр./нар./ширина/длина, мм	Масса, кг
331454	KTU 3 LS	3	800 - 2 800	1 740 / 2 000 / 2 000	370,00
331566	KTU 6 LS	6	800 - 3 000	1 740 / 2 040 / 2 100	500,00
331566	KTU 6 LS	6	800 - 3 000	1 940 / 2 240 / 2 100	500,00
331660	KTU 10 LS	10	800 - 3 300	1 940 / 2 240 / 2 100	685,00

Foto im Moment nicht verfügbar

В настоящий момент фото отсутствует

Погрузочное приспособление

Предназначено для погрузки стоек KTU 3-10 ST, LH и LS (кроме мод. FA) без кабельных барабанов вилочным погрузчиком в грузовики, фургоны и т. п. Максимальный размер вил погрузчика - 125x50 мм. Позволяет осуществлять как заднюю, так и боковую загрузку. Также может использоваться для модернизации оборудования, выпущенного после 01.08.2012 г.

Код	Тип	Совместимость	Масса, кг
331458	GAB 3-ST	KTU 3 ST / LH / LS	64,00
331588	GAB 6-ST	KTU 6 ST / LH / LS	65,00
331718	GAB 10-ST	KTU 10 ST / LH / LS	60,00



Гидравлический домкрат

Подъемное устройство в комплекте с гидростанцией, привод 3 кВт/400 В. Конструкция обеспечивает индивидуальное управление домкратами. Не используется для модернизации старого оборудования.

Код	Тип	Совместимость	Масса, кг
333287	HAE 310	KTU 3-10 - без привода барабана	25,00
333288	HAE 311	KTU 3-10 - с приводом барабана	25,00

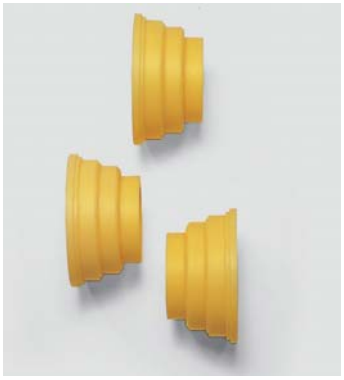


Привод барабана

Реверсивный привод с переменной скоростью для стоек типа KTU, позволяющий выполнять намотку кабеля на 120 мм выше края щеки барабана. Технические характеристики приведены в таблице. Выпускаются в различных комплектациях.

- Ø рабочего барабана: Тип ... ST: 800 - 3 000 мм, тип ...FA: 1 000 - 3 000 мм.
- TEEL 502 может использоваться при модернизации существующего оборудования, см. чертеж слева;
- усилие намотки варьируется от 5,0 кН в центре барабана до 2,5 кН на внешнем периметре;
- скорость обмотки регулируется в пределах 0-40 м/мин;
- вместо ручного насоса может комплектоваться гидравлическим с электроприводом - код 333288.

Код	Тип	Совместимость	Двигатель, кВт	Механизм подъема	Масса, кг
333250	TEE 502	3-6 ST/FA	Электромеханический 1,5	Ручной насос	178,00
3332501	TEEL 502	Модернизация	Электромеханический 1,5	Ручной насос	262,00
333254	TEE 504	10 ST/FA	Электромеханический 1,5	Ручной насос	270,00
333258	TEH 502	3-6 ST/FA	Электрогидравлический 1,5	Гидроприводной	202,00
333259	TEH 504	10 ST/FA	Электрогидравлический 1,5	Гидроприводной	250,00
333277	TBK 502	3-6 ST/FA	Гидравлический с ДВС 9,6 кВт	Гидроприводной	180,00
333280	TBK 504	10 ST/FA	Гидравлический с ДВС 9,6 кВт	Гидроприводной	195,00
333281	TDK 502	3-6 ST/FA	Гидравлический с дизельным приводом 6,8 кВт	Гидроприводной	222,00
333284	TDK 504	10 ST/FA	Гидравлический с дизельным приводом 6,8 кВт	Гидроприводной	236,00
333262	TZ 502	3-6 ST/FA	Внешний гидравлический	Гидроприводной	160,00
333263	TZ 504	10 ST/FA	Внешний гидравлический	Гидроприводной	162,00



Ступенчатые втулки

Втулки из полиамида для посадки барабанов с отверстиями размерного ряда DIN на валы.

Код	Тип	Посадочный размер, мм	Ø ступеней	Масса, кг
315510	ZBP 76	76	103/125/140	0,90
315515	ZBP 90	90	125/140	0,70



Фиксирующие конусы

Конусы для барабанных валов. Необходимы при комплектации KVS гидравлическим приводом или тормозом. Пара конусов поставляется вместо зажимных хомутов.

Код	Тип	Ø вала, мм	Ø ступеней, мм	Масса, кг
350800	VAB 760	75-76	90/100/105/125/130/140	8,00

Оборудование для перемотки и измерения длины кабеля



Зажимные хомуты

Выполнены из оцинкованной стали и имеют шарнирную конструкцию. Предназначены для крепления барабанов на стальных и алюминиевых валах. Ширина 61 мм.

Код	Тип	Посадочный размер, мм	Ширина, кг	Масса, кг
315170	KSS 76	75-76	61	1,40
315200	KSS 90	89-90	61	1,60



Механический дисковый тормоз

Предназначен для контроля перемотки кабеля и троса из барабанов через тормозную вилку. Усилие регулируется вручную. Для использования с оборудованием типа KVH требуется 350790 APR 690.

Код	Тип	Принцип работы	Усилие торможения	На кабеле	Масса, кг
350860	STB 400	механический	3 200 Н-м	ок. 400 кПа	46,00



Гидравлический дисковый тормоз

Предназначен для контроля перемотки кабеля и троса из барабанов. Усилие регулируется вручную либо гидравлическим механизмом. Совместим со всеми моделями KTU 3-10 ST и FA. Для использования с KTU (код 350800) требуется VAB 760 и вилка. Технические характеристики приведены в таблице.

Код	Тип	Принцип работы	Усилие торможения	На кабеле	Масса, кг
350870	STC 400	гидравлический с ручным приводом	3 201 Н-м	ок. 400 кПа	39,00



Приемные барабаны для KTU

Оцинкованная стальная конструкция, предназначенная для перемотки бухт в стойках KTU 3-10. Опора в комплект поставки не входит. См. таблицу.

Код	Тип	Ø наружный-внутренний, мм	Внутр. Ø, мм	Масса, кг
331250	RW 800	800/500-430	250	37,00
331280	RW 1000	1 000 / 600-550	300	56,00
331310	RW 1400	1 400 / 1 050 - 1 000	300	86,00
331330	RA 8014	Центрирующие приспособления заказываются отдельно.	-	8,00

Оборудование для перемотки и измерения длины кабеля



Направляющий стол

Предназначен для установки кабелеизмерительных устройств (в комплект не входят) и обеспечения их перемещения в соответствии с характером укладки витков в бухту. Имеет передвижную конструкцию с возможностью крепления к полу и регулировки маховиком по высоте.

Код	Тип	Совместимость	Измерительное оборудование	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
335575	LST 125	3-10 ST /FA	LM 60-80 и KLM 120	1 940 x 1 230 x 945 -1 375	145,00



Машинки для измерения кабеля и провода

Имея стальную конструкцию высочайшей надежности, предназначены для измерения длины кабеля или провода в составе стационарного оборудования для перемотки. В силу большой длины окружности измерительного колеса (1,00 м), одобренная Федеральным Физико-техническим Институтом Германии точность измерения составляет ± 0,2 %. Максимальная скорость измерения: 70 м/мин. Выпускаются в различных комплектациях.

- тип LM - только для кабелей в изоляции, тип LM ... S - для неизолированных изделий;
- точность измерения всех машинок LM: ± 0,2 %;
- указанные показатели точности действительны для кабелей длиной не менее 20 м;
- базовая комплектация включает механический счетчик; расширенная - электронный счетчик с предустановкой длины и автоматической мерной резкой.
- в устройствах DTR/TR/TRG электронный счетчик с функцией предустановки входит в стандартную комплектацию.



Код	Тип	Ø кабеля, мм	Ø троса, мм	Д/Ш/В мм	Масса, кг
322748	LM 60	10-60	н/п	700/360/600	54,00
322749	LM 60 S	10-60	6-32	700/360/600	54,00
322754	LM 80	10-80	н/п	870/395/670	126,00
322755	LM 80 S	10-80	10-55	870/395/670	126,00



Устройства измерения длины

Конструкция высочайшей надежности включает измерительное колесо с длиной окружности 500 мм и механический счетчик, обеспечивающие измерение в пределах до 9 999,9 м с точностью ± 0,4 %. Возможна расширенная комплектация счетчиком с возможностью задания мерной длины и отрезным механизмом.

Код	Тип	Ø кабеля, мм	Ø троса, мм	Д/Ш/В мм	Масса, кг
262610	KLM 120	20-120	н/п	505/280/600	66,50

Оборудование для перемотки и измерения длины кабеля



Регулируемый счетчик

Предназначен для контроля и порезки кабельной продукции на мерные длины. Поставляется в комплекте с панелью управления. Кабель требуемой длины приобретается отдельно.

Код	Тип	Совместимость	Длина кабеля, м	Масса, кг
322764	ZE 212 P	LM 20-LM 80 и KLM 120	отсутствует	4,90
322765	Кабель	LM 20-LM 80 и KLM 120	2,0	0,30
322766	Кабель	LM 20-LM 80 и KLM 120	5,0	0,40
322767	Кабель	LM 20-LM 80 и KLM 120	10,0	0,50



Стационарные сматыватели

Стойки для намотки и размотки кабеля в барабанах массой 20-50 т. Могут размещаться как стационарно, так и в грузовых автомобилях. Могут быть оборудованы различного рода двигателями, тормозами и т. п. Технические характеристики приведены в таблице. Выпускаются в различных комплектациях.

• Возможные исполнения:
• одно- или двусторонние нащечные тормоза, усилие прижима 1 250 даН, на кабеле - 2 500 даН;
• дополнительный механизм подтормаживания и аварийного торможения с усилием до 5 000 даН;
• привод тормозов от ручного гидравлического насоса либо от электрогидромотора;
• одно- или двусторонняя компоновка двигателей, тяговое усилие 1 600 даН соотв. 3 200 даН;
• регулировка по месту под барабаны любой ширины.

Код	Тип	Г/п, т	Ø барабана, мм	Внутр. Ø, мм	Масса, кг
331736	KTU 20 ST	20	2 000 - 3 700	любой, регулируется по месту	1 870,00
331738	KTU 20 ST	20	2 800 - 4 300	любой, регулируется по месту	1 880,00
331740	KTU 25 ST	25	3 600 - 5 100	любой, регулируется по месту	1 900,00
331750	KTU 50 ST	50	3 600 - 5 100	любой, регулируется по месту	1 980,00
331752	KTU 55 ST	55	4 300 - 6 000	любой, регулируется по месту	1 940,00



Валы для KTU 20-55

Валы барабанов для KTU 20-55. Регулируемые по высоте опоры оборудованы роликовыми подшипниками, обеспечивающими свободное вращение валов. Стойка регулируется под барабаны любой ширины. Валы выпускаются длиной от 3 000 до 5 000 мм с шагом 500 мм.
При этом длина вала выбирается из расчета ширины барабана плюс 1 метр. Стандартная комплектация включает 4 фиксирующих хомута. Центрирующие втулки приобретаются дополнительно исходя из диаметров вала и отверстия барабана. Технические характеристики приведены в таблице.

Код	Тип	Ø вала, мм	Г/п, т	Длина	Ширина барабана, мм	Масса, кг
31483334	KSR 10122	101	16	4 000	не более 3 000	181,00
31483344	KSR 10825	108	20	4 000	не более 3 000	216,00
31483354	KSR 11417	114	20	4 000	не более 3 000	176,00
31483364	KSR 12120	121	24	4 000	не более 3 000	214,00
31483374	KSR 12714	127	22	4 000	не более 3 000	171,00
31483384	KSR 12725	127	30	4 000	не более 3 000	267,00
31483424	KSR 13917	139	31	4 000	не более 3 000	220,00

31483454	KSR 13930	139	38	4 000	не более 3 000	339,00
31483464	KSR 15925	159	54	4 000	не более 3 000	355,00
31483466	KSR 15925	159	54	4 500	не более 3 500	397,00
31483476	KSR 15930	159	59	4 500	не более 3 500	448,00
31483478	KSR 15930	159	59	5 000	не более 4000	496,00



Центрирующие втулки для валов Ø 101-159

Предназначены для центровки барабанов на валах. Размеры отверстий приведены в таблице. Также выпускаются в других размерах.

Код	Тип	Ø вала, мм	Посадочное отверстие, мм	Масса, кг
315765	ZB 101/125	101	125	10,00
315780	ZB 101/140	101	140	12,00
315815	ZB 108/145	108	145	15,00
315818	ZB 108/200	108	200	9,00
315850	ZB 114/150	114	150	15,00
315880	ZB 114/200	114	200	15,00
315920	ZB 121/200	121	200	15,00
315945	ZB 127/150	127	150	4,00
315952	ZB 127/200	127	200	12,00
315978	ZB 139/200	139	Ш 200	12,00
315987	ZB 159/185	159	Ш 185	16,00
315989	ZB 159/200	159	Ш 200	18,00



Тормоза для KTU 20-55

Тормоза для барабанов стоек KTU 20-55 с приводом от ручного насоса либо электрогидромотора с гидросиловой установкой. Каждый тормозной механизм включает 2 башмака, расположенный в передней и задней части стойки. Механизмы могут работать в паре - по одному тормозу на каждой щеке барабана. В условиях повышенных нагрузок, например, при спуске кабеля в шахты, требуется установка дополнительного механизма подтормаживания и аварийного торможения. Гидростанции приводов тормозов приобретаются отдельно.

• одно- или двухстронние нащечные тормоза, усилие прижима 1 250 даН, на кабеле - 2 500 даН;
• привод от ручного насоса либо электрогидромотора.

Код	Тип	Ø барабана, мм	Компоновка	Усилие торможения, кН	Масса, кг
331753	TRB 3701	2 000 - 3 700	односторонняя	не менее 12,5	134,00
331754	TRB 4301	2 800 - 4 300	односторонняя	не менее 12,5	134,00
331756	TRB 5101	3 600 - 5 100	односторонняя	не менее 12,5	135,00
3317561	TRB 6001	4 300 - 6 000	односторонняя	не менее 12,5	150,00
3317564	TRB 3702	2 000 - 3 700	двусторонняя	не менее 12,5	150,00
331757	TRB 4302	2 800 - 4 300	двусторонняя	не менее 25,0	317,00
331758	TRB 5102	3 600 - 5 100	двусторонняя	не менее 25,0	264,00
3317581	TRB 6002	4 300 - 6 000	двусторонняя	не менее 25,0	270,00

Оборудование для перемотки и измерения длины кабеля



Тормозные башмаки для стоек KTU 20-55

Взаимозаменяемы. Каждому типоразмеру соответствует определенный Ø барабана. Надежные тормозные колодки имеют длительный срок службы, а винтовое крепление позволяет производить их замену прямо по месту эксплуатации.

Код	Тип	Ø барабана, мм	Радиус, мм	Масса, кг
331798	TBS 2400	2 000 - 2 400	1500	17,00
331799	TBS 2800	2 400 - 2 800	1 700	17,00
331800	TBS 3200	2 800 - 3 200	1500	17,00
331804	TBS 3600	3 200 - 3 600	1 700	17,00
331808	TBS 4100	3 600 - 4 100	1 920	17,00
331812	TBS 4600	4 100 - 4 600	2 170	17,00
331816	TBS 5100	4 600 - 5 100	2 420	17,00
331818	TBS 5600	5 100 - 5 600	2 675	17,00
331820	TBS 6100	5 600 - 6 100	2 920	17,00

Фотография отсутствует

Устройство подтормаживания и аварийного торможения

Предназначено для барабанов стоек KTU 20-55. Приводится в действие независимым ручным насосом. Торможение барабана при опускании кабеля в шахту и иных задачах осуществляется парой башмаков, расположенных в нижней части щек барабана. Башмаки в размер барабана в комплект поставки не входят.

• двухстронние нащечные тормоза, мин. усилие прижима на кабеле - 2 500 даН;
• привод только от ручного насоса.

Код	Тип	Ø барабана, мм	Компоновка	Усилие торможения, кН	Масса, кг
3317584	TRV 3702	2 000 - 3 700	двусторонняя	не менее 25,0	208,00
331759	TRV 4302	2 800 - 4 300	двусторонняя	не менее 25,0	208,00
331760	TRV 5102	3 600 - 5 100	двусторонняя	не менее 25,0	208,00
331761	TRV 6002	4 300 - 6 000	двусторонняя	не менее 25,0	220,00



Приводные узлы

Предназначены для привода барабанов в стойках KTU 20-55 от электрогидромоторов с отдельными гидростанциями. Каждый узел включает 2 тандемных резиновых ролика, расположенных в передней и задней части щеки барабана и обеспечивающих одинаковое усилие движения и торможения (см. таблицу).
В условиях повышенных нагрузок, например, при спуске кабеля в шахты, требуется установка дополнительного механизма подтормаживания и аварийного торможения. Силовые установки приводов в комплект не входят.

• одно- или двусторонние приводные узлы, усилие 800 даН соотв. 1 600 даН;
• электрогидравлический привод с контурным управлением;
• конструкция, обеспечивающая одинаковое усилие движения и торможения.

Код	Тип	Ø барабана, мм	Компоновка	Макс./мин. усилие, кН	Скорость, м/мин	Масса, кг
331764	TAH 0802	2 000 - 3 700	односторонняя	16/8	8/16	251,00
331765	TAH 1604	2 000 - 3 700	двусторонняя	32/16	8/16	525,00

331770	TAH 0802	3 600 - 5 100 мм	односторонняя	16/8	8/16	245,00
331772	TAH 1604	3 600 - 5 100 мм	двусторонняя	32/16	8/16	501,00
331773	TAH 0802	4 300 - 6 000 мм	односторонняя	16/8	8/16	530,00
3317732	TAH 1604	4 300 - 6 000 мм	двусторонняя	32/16	8/16	530,00



Ручной гидравлический насос

Предназначен для тормозов барабанов в стойках KTU 20-55. Механизмы могут работать в паре — по одному тормозу на каждой щеке барабана.

Код	Тип	Привод	Компоновка	Макс./мин. усилие, кН	Масса, кг
331776	THH 4501	Ручной насос	односторонняя	16/8	28,00
331778	THH 4502	Ручной насос	двусторонняя	32/16	28,00



Электрогидропривод тормозов

Предназначен для тормозов барабанов в стойках KTU 20-55. Механизмы могут работать в паре — по одному тормозу на каждой щеке барабана.

Код	Тип	Привод	Компоновка	Макс./мин. усилие, кН	Электродвигатель, кВт	Масса, кг
331782	TEH 4501	Электрогидравлический	односторонняя	16/8	5,5	60,00
331784	TEH 4502	Электрогидравлический	двусторонняя	32/16	11,0	50,00



Электрогидропривод приводных узлов

Предназначен для приводных узлов барабанов в стойках KTU 20-55. Механизмы могут работать в паре — по одному на каждой щеке барабана.

Код	Тип	Привод	Привод	Макс./мин. усилие, кН	Электродвигатель, кВт	Масса, кг
331786	TTH 0802	Электрогидравлический	односторонняя	16/8 кН	5,5 кВт	136,00
331788	TTH 1604	Электрогидравлический	двусторонняя	32/16 кН	11,0 кВт	126,00

Оборудование для перемотки и измерения длины кабеля



Разматыватель бухт

Конструкция из оцинкованной стали с четырьмя регулируемыми стойками на шариковых подшипниках. Используется для разматывания бухт Ø
100-700 мм при проведении монтажных работ. Дополнительные принадлежности: устройства для измерения длины (см. таблицу).

Код	Тип	Ø бухты, мм	Размеры, мм	Г/п, кг	Масса, кг
320120	KA 600	100-500	Ø 600/440	40	7,00
320140	KA 700	250-600	Ø 700/440	60	15,50
320160	KA 800	250-700	Ø 800/440	60	18,00



Измерительные устройства

Предназначены для измерения длины кабеля в пределах до 9 999,99 м с точностью ± 0,8 % в составе разматывателей KA 700-800 .

Код	Тип	Совместимость	Ø кабеля, мм	Ø троса, мм	Масса, кг
320240	KL 21	KA 700-KA 800	Ø 3-21	н/п	3,30
320245	KL 21S	KA 700-KA 800	Ø 3-21	3-12	3,50
320250	KL 50	KA 700-KA 800	Ø 3-50	н/п	4,10
320255	KL 50S	KA 700-KA 800	Ø 3-50	3-22	4,20



Разматыватель

Предназначен для разматывания малых кабельных барабанов, в том числе с поврежденными щеками, при проведении электромонтажных работ. Состав: шасси из оцинкованной трубы с парой обрезиненных колес, вал Ø 25 мм с парой полиамидных конусов для барабанов посадочного размера 25-80 мм

- складная, удобная в транспортировке конструкция;
- большие обрезиненные колеса, упрощающие передвижение;
- максимальные размеры принимаемого барабана: Ø 800 мм, ширина 530 мм, масса 200 кг.
- дополнительные принадлежности включают стальной трубчатый вал Ø 50 мм и 2 хомута. Размеры конусов приведены в таблице.

Код	Тип	Комплектация	Ø вала, мм	Совместимость конусов	Масса, кг
320290	KTA 8	См. описание	25	Отверстия Ø 25-80	11,50
320292	KTA 8W	Стальной трубчатый вал	50	См. след. строку	2,00
315504	ZKP 50-80	Полиамидные конусы	50	Отверстия Ø 50-80	0,21
3155045	ZKP 50-108	Полиамидные конусы	50	Отверстия Ø 50-108	0,26

Оборудование для перемотки и измерения длины кабеля



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.

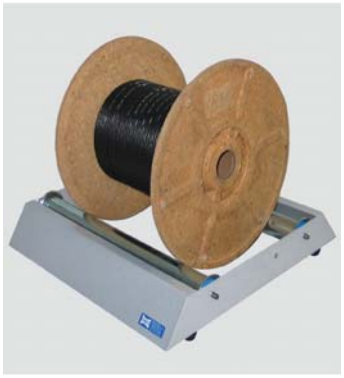
Код	Тип	Ø барабана, мм	Г/п, кг	Внутр. Ø, мм	Масса, кг
320300	KW 6-8	600-800	300	600	13,00
320320	KW 6-10	600 - 1 000	500	700	22,00
320330	KW 6-12	600 - 1 250	800	930	38,00



Ступенчатые втулки

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

Код	Тип	Ø\ вала, мм	Посадочное отверстие барабана, мм	Масса, кг
315503	ZBP 48	48	Ø 80	0,45



Раскатной стенд

Предназначен для разматывания кабельных барабанов. Выполнен из стали с порошковой окраской, ступицы роликов вращаются в шариковых подшипниках.

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



Раскатные полозья

Предназначен для разматывания кабельных барабанов. Выполнен из алюминия, ступицы роликов вращаются в шариковых подшипниках. Используются в паре. Технические характеристики приведены в таблице.

Код	Тип	Материал	Ø/масса деревянного барабана	Ø / масса стального барабана	Масса, кг
320710	KTA 2A	алюминий	1 000 мм/ 500 кг	1 600 мм/ 1 000 кг	8,20

Оборудование для перемотки и измерения длины кабеля



Винтовой домкрат

Винтовой домкрат на треноге с поперечиной. Используется в паре.

Код	Тип	1 шт/пара, кН	Ø барабана, мм	Масса, кг
310200	LQ 20/540	20/40	не более 1 600	12,10



Домкрат

Простой в эксплуатации домкрат для кабельных барабанов с регулируемыми захватами. Конструкция из оцинкованной стали. Комплект включает один левосторонний и один правосторонний механизм.

Код	Тип	Тип	1 шт/пара, кН	Ø барабана, мм	Масса, кг
311100	TM 10L	левосторонний	10/20	500 - 1 650	14,00
311110	TM 10R	правосторонний	10/20	500 - 1 650	14,00



Реечный домкрат

Реечный домкрат для кабельных барабанов с регулируемыми по высоте боковыми захватами. Оборудован предохранительным фиксатором и парой обрезиненных подкатных колес. Используется в паре.

Код	Тип	1 шт/пара, кН	Ø барабана, мм	Плита, мм	Мин. высота	Масса, кг
311130	TZ 15	15/30 кН	600 - 1 750	500/330	805	32,00
311220	TZ 30	30/60 кН	800 - 2 500	625/450	1 045	64,00
311250	TZ 50	50/100 кН	1 000 - 3 200	625/450	1 350	87,00
311340	TZ 100	100/200 кН	1 000 - 3 200	625/450	1 400	108,00



Гидравлический домкрат

Гидравлический домкрат для кабельных барабанов с регулируемыми по высоте боковыми захватами. Конструкция из оцинкованной стали оборудована парой обрезиненных подкатных колес. Используется в паре.

Код	Тип	1 шт/пара, кН	Высота подъема, мм	Ø барабана, мм	Плита, мм	Мин. высота, мм	Масса, кг
312130	TH 31	30/60	150	800 - 2 500	500/430	1 340	55,00
312160	TH 61	60/120	150	900 - 3 200	650/400	1 660	97,00
312200	TH 81	80/160	150	900 - 3 200	650/400	1 660	99,00



Валы барабанов - цельные

Цельные жестко закрепленные алюминиевые валы с выштамповкой на концах и парой зажимных хомутов. Длина помимо нижеприведенной изготавливается по заказу.

Код	Тип	Материал	Диам./длина, мм	Г/п, т	Масса, кг
314150	KAV 7519	Алюминиевый пруток	75 / 1 900	4,9	25,00
314190	KAV 7521	Алюминиевый пруток	75 / 2 100	4,4	27,20



Валы барабанов - полые

Полые жестко закрепленные стальные валы с выштамповкой на концах и парой зажимных хомутов. Длина помимо нижеприведенной изготавливается по заказу.

Код	Тип	Материал	Диам./длина, мм	Г/п, т	Масса, кг
314300	KSR 5110	Стальная труба	51 / 1 500	2,0	15,00
314340	KSR 7610	Стальная труба	76 / 1 850	6,0	30,80
314380	KSR 7614	Стальная труба	76 / 2 000	8,0	41,80



Валы барабанов - цельные, поворотные

Цельные алюминиевые валы с выштамповкой на концах и парой зажимных хомутов, вращающиеся в шарикоподшипниковых опорах. Длина помимо нижеприведенной изготавливается по заказу.

Код	Тип	Материал	Диам./длина, мм	Г/п, т	Масса, кг
314600	KAD 7519	Алюминиевый пруток	75 / 1 900	4,9	28,50
314640	KAD 7521	Алюминиевый пруток	75 / 2 100	4,4	30,90



Валы барабанов - полые, поворотные

Полые стальные валы с выштамповкой на концах и парой зажимных хомутов, вращающиеся в шарикоподшипниковых опорах. Длина помимо нижеприведенной изготавливается по заказу.

Код	Тип	Материал	Диам./длина, мм	Г/п, т	Масса, кг
314760	KSD 6007	Стальная труба	60 / 1 500	2,0	21,50
314770	KSD 7610	Стальная труба	76 / 1 850	6,0	41,60
314810	KSD 7614	Стальная труба	76 / 2 000	8,0	53,20

Оборудование для перемотки и измерения длины кабеля



Подвес для валов

Подвес с серьгой. Используется при транспортировке и перемотке кабельных барабанов с подвижными валами.

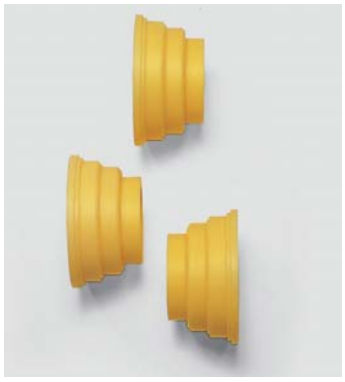
Код	Тип	Посадочный, мм размер	Г/п пару, т	Масса, кг
315400	WAH 76	75-76	7,0	5,30
315403	WAH 90	89-101	15,0	9,20
315406	WAH 108	108-127	28,0	25,00



Центрирующие конусы

Предназначены для центровки барабанов с посадочными отверстиями ряда DIN на валах. Выполнены из литой стали.

Код	Тип	Посадочный размер, мм	Ø ступеней, мм	Масса, кг
315430	ZKO 76	75-76	90/100/105/125/130/140	5,60
315460	ZKO 90	89-90	100/105/125/130/140	5,00
315490	ZKO 95	94-95	105/125/130/140	4,70



Ступенчатые втулки

Высокопрочные втулки из полиамида для посадки барабанов с отверстиями размерного ряда DIN на валы.

Код	Тип	Посадочный размер, мм	Ø ступеней, мм	Масса, кг
315505	ZBP 51	51	80	0,40
315506	ZBP 61	60	80	0,35
315508	ZBP 71	70	92/125/140	1,00
315510	ZBP 76	76	103/125/140	0,90
315515	ZBP 90	90	125/140	0,70
315520	ZBP 95	95	125/140	0,60



Зажимные хомуты

Выполнены из оцинкованной стали и имеют шарнирную конструкцию. Предназначены для крепления барабанов на стальных и алюминиевых валах. Ширина 61 мм.

Код	Тип	Посадочный размер, мм	Ширина, мм	Масса, кг
315110	KSS 51	47-51	61	1,10
315115	KSS 60	60-61	61	1,20
315120	KSS 70	70-71	61	1,30
315170	KSS 76	75-76	61	1,40

315200	KSS 90	89-90	61	1,60
315205	KSS 95	95-96	61	2,00



Кабельные барабаны

Надежная неразборная сварная конструкция из стального профиля. Полная оцинковка, включая внутреннюю поверхность щек.

• основные размеры соответствуют DIN 46391-1;
• могут выпускаться в любых иных размерах;
• барабаны Ø до 4 500 мм также могут поставляться в загруженном исполнении.

Код	Тип	d1/d2	d4	L1/L2	Дм^3	Г/п, т	Масса, кг
376100	TPC 100	1 000 / 500	80	720/630	280	1 000	120,00
376120	TPC 120	1 200 / 630	80	730/630	460	1 500	130,00
376140	TPC 140	1 400 / 710	80	850/750	700	2 000	205,00
376160	TPC 160	1 600 / 800	80	1 020 / 900	1 060	2 500	250,00
376180	TPC 180	1 800 / 1 120	80	1 240 / 1 120	1 500	3 500	310,00
376200	TPC 200	2 000 / 1 250	125	1 260 / 1 120	1 800	4 000	450,00
376220	TPC 224	2 240 / 1 400	125	1 260 / 1 120	2 250	6 000	550,00
376250	TPC 250	2 500 / 1 500	125	1 280 / 1 120	3 100	10 000	710,00
376280	TPC 280	2 800 / 1 800	140	1 560 / 1 400	4 500	12 000	830,00



Кабельные барабаны

Надежная неразборная сварная трехрядная конструкция из стального профиля. Полная оцинковка, включая внутреннюю поверхность щек.

• трехрядная конструкция для кабеля до 220 кВ как спиральной, так и прямой навивки;
• возможность крепления концевых муфт в любом положении.

Код	Тип	d1/d2	d4	L1/L2	Объем, дм^3	Масса, кг
37628046	TPC 280/3	2 800 / 1 250	125	1 540 / 430 / 430 / 430	4 335	1 140,00
37630045	TPC 300/3	3 000 / 1 900	140	1 540 / 430 / 430 / 430	4 863	1 290,00
37632050	TPC 320/3	3 200 / 1 800	140	1 560 / 430 / 430 / 430	6 600	1 700,00



Кабельные барабаны спиральной навивки

Надежная неразборная сварная трехрядная конструкция из оцинкованного стального профиля с приспособлениями для крепления концевых муфт. Спиральная навивка. Размеры приведены для справки. Барабаны изготавливаются по техническому заданию заказчика.

• трехрядная конструкция для спиральной навивки кабеля до 220 кВ;
• возможность крепления концевых муфт в любом положении.

Код	Тип	d1/d2	d4	L1/L2	Дм^3	Масса, кг
37628050	ТРС 280/3	2 800 / 1 400	125	1 570/430/430/430	4 335	1 600,00
37632010	ТРС 320/3	3 200 / 1 800	140	1 540/440/440/440	6 600	2 250,00