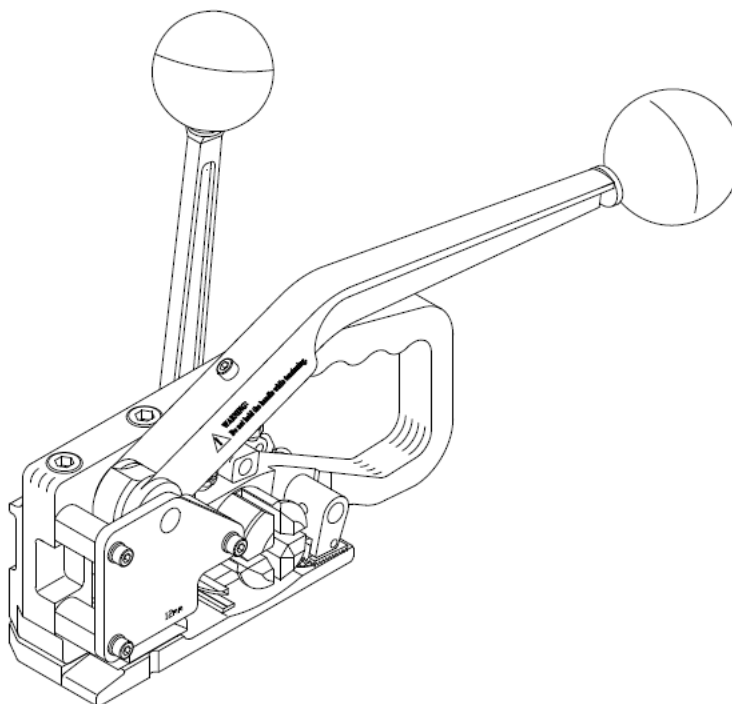


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
для
РУЧНОГО ОБВЯЗЫВАЮЩЕГО
ИНСТРУМЕНТА

**МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАМКОВЫЙ
МОДЕЛИ Н-44**



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Правила техники безопасности	2
2.	Положения о гарантии и ответственности	3
3.	Применение по назначению	3
4.	Технические характеристики	4
5.	Инструкции по применению	5
6.	Полезные советы	6
7.	Рекомендации по обслуживанию	7
8.	Каталог запасных частей	8
	Форма заказа запасных частей	11

1. Правила техники безопасности

Необходимо тщательное изучение настоящего руководства по эксплуатации. Несоблюдение описанных в нём правил техники безопасности, а также ошибки в обращении инструментом могут привести к тяжёлым травмам персонала.



Защита глаз

При работе с инструментом для стальной ленты необходимо носить специальные защитные очки с боковыми заслонками. Несоблюдение этого правила техники безопасности может привести к травме глаз и слепоте.



Обращение с инструментом

Только обученный, изучивший настоящее руководство по эксплуатации персонал имеет право работать с данным инструментом. Несоблюдение этого правила техники безопасности может привести к разрыву пластиковой ленты и, в результате этого, к тяжёлым травмам персонала.

Держите пальцы на расстоянии от движущихся деталей машины, это может привести к их зажимам и порезам.

Возникающая опасность в случае неправильных действий при упаковке пластиковой лентой

Вы несёте полную ответственность за правильную упаковку пластиковой лентой, поэтому Вам необходимо ознакомиться с теми правилами техники безопасности, которые касаются правильного наложения пластиковой ленты и контроля этого производственного процесса.

Неправильное скрепление пластиковой ленты не обеспечивает безопасности подготовленного к транспортировке товара и может привести к тяжёлым травмам персонала. Поэтому транспортировка товара с неправильно соединённой пластиковой лентой строго запрещена.

Размотка рулона для упаковки пластиковой ленты

Размотка рулона для упаковки пластиковой лентой разрешена только с помощью специально предназначенного для этого устройства – ленторазматывателя. По завершению обвязки, необходимо убрать и закрепить начало ленты обратно в ленторазматыватель.

Защита рук

При наложении пластиковой ленты необходимо носить специальные защитные перчатки.



Использование упаковочной пластиковой ленты строго по назначению

Запрещается поднятие, подвешивание и перемещение за упаковочную пластиковую ленту всех видов грузов. Несоблюдение этого правила техники безопасности может привести к тяжёлым травмам персонала.

Опасность, которая может возникнуть в процессе упаковки пластиковой лентой

Возникающие в результате неправильного использования инструмента ошибки, такие как: слишком сильное натяжение, неподходящая лента или острые края пакета, могут привести к внезапному разрыву ленты, что может повлечь за собой следующие последствия:

- потерю равновесия и опасность падения,
- травмы в результате отскока ленты, размотки рулона и отскакивающих в результате этого предметов.

Обратите внимание на следующие моменты:

- острые края пакетов необходимо закрыть защитными уголками,
- выбранное Вами место работы должно располагаться за пределами зоны, в которой отскок разорвавшейся ленты может повлечь за собой особенно опасные последствия,
- на месте работы не должны находиться другие люди,
- применяемая Вами пластиковая лента должна соответствовать указанному в этом руководстве по эксплуатации стандартам прочности. Использование ленты, несоответствующей стандартам прочности может повлечь ее разрыв еще во время проведения натяжения.

Удаление обвязки пластиковой лентой

Обвязку пластиковой лентой можно удалить только с помощью специальных ножниц. Не пытайтесь удалять её с помощью молотка, клещей, топора или любого другого не предназначенного для разъединения инструмента. Держитесь сами в безопасной позиции и следите за тем, чтобы поблизости не было других людей. Особенно опасным считается диапазон, в котором возможен отскок отрезанного конца ленты.

Рабочее место

Держите своё рабочее место в порядке. Беспорядок на рабочем месте может явиться причиной несчастного случая. При упаковке пластиковой лентой следите за тем, чтобы сохранить равновесие и, таким образом, предотвратить опасность падения. Пол (почва под ногами) должен быть плоским и твёрдым.

Никогда не применяйте инструмент, находясь в неудобном или несбалансированном положении для проведения подобных работ.

Техобслуживание инструмента

Только находящийся в безупречном состоянии инструмент отвечает требованиям техники безопасности!

Проводите регулярную техническую инспекцию состояния Вашего инструмента, его быстроизнашивающихся деталей. Никогда не применяйте инструмент, если он не находится в полной исправности.

Для проведения квалифицированного ремонта и обслуживания обращайтесь в ближайшее отделение «SPECTA» в Вашем регионе.

Внесение изменений в инструмент – строго запрещено! Несоблюдение этого правила техники безопасности может привести к тяжёлым травмам.

2. Положения о гарантии и ответственности

Компания SPECTA предоставляет гарантию на новый обвязывающий инструмент на срок 12 месяцев с даты продажи.

Гарантия охватывает все недостатки, которые доказуемо указывают на неудовлетворительное изготовление или брак в материале.

Требования возмещения убытков, вызванных остановкой производственного процесса, и требования по возмещению личного или материального ущерба, к возмещению по гарантии не принимаются.

Из гарантии исключаются:

- Быстроизнашивающиеся детали (натяжные ролики, ножи, штампы, матрицы, просечные ножи, удерживающие колодки и двигатели и т.д.), отмеченные в списке запасных частей.
- Недостатки, возникшие из-за ненадлежащего монтажа и хранения, неправильного обслуживания и обработки.
- Ущерб и недостатки, которые возникли из-за пользования прибором без или с неисправными предохранительными приспособлениями.
- Ущерб и недостатки, которые возникли из-за несоблюдения нашего «Руководства по пользованию».

• Ущерб и недостатки, которые возникли из-за внесения изменений в конструкцию инструмента, произведенных по инициативе покупателя без согласования с производителем.

• Ущерб и недостатки, которые возникли как результат ненадлежащих ремонтов заказчика.

• Ущерб и недостатки, которые возникли из-за недостаточной и ненадлежащей проверки быстроизнашивающихся деталей.

• Ущерб и недостатки, которые возникли из-за использования пластиковых лент, отличных от рекомендованных компанией SPECTA.

Производитель оставляет за собой право в любое время производить любые изменения изделия для оптимизации и улучшения его качества.

3. Применение по назначению

Инструмент применяется исключительно для обвязки пластиковой лентой.

Любое другое применение инструмента считается его применением не по назначению. В этом случае производитель не несёт гарантийной ответственности.

Применением по назначению считается также:

- соблюдение предписаний руководства по эксплуатации,
- проведения регулярных технических инспекций и замены быстроизнашивающихся деталей.

ВНИМАНИЕ!

Для проведения технического обслуживания инструмента и ремонтных работ рекомендуем пользоваться авторизованными техническими центрами компании SPECTA:

Москва

тел. (495) 956-54-21

факс (495) 956-54-44

Кострома

тел. (4942) 49-19-19

факс (4942) 49-19-20

Санкт-Петербург

тел./факс (812) 334-83-58

Екатеринбург

тел. (343) 368-76-45

факс (343) 359-29-80

Красноярск

тел./факс (391) 264-90-77,

264-88-85

4. Технические характеристики

4.1 Размеры инструмента

Модель	Лента		Замки
	Ширина (мм)	Толщина (мм)	модель
H-44-12 H-44-16	12-13 15-16	0,5 - 1,0	A 12 GRIP A16 GRIP

4.2 Пластиковая лента

Метод упаковки при помощи замка может быть применен ко всем типам пластиковых лент, таких как ленты типа PET (полиэстеровые), PP (полипропилен), однако, для того, чтобы использовать полную мощность этого инструмента, рекомендуется использовать полиэстеровые (ПЭТ) ленты, как указано в следующей таблице.

Размер ленты, мм		15,5 x 0,6	15,5 x 0,88	16 x 0,8	16 x 1,0
Усилие натяжения	кг	370	550	515	640
Допуск по ширине	мм	± 0,30			
Допуск по толщине	мм	± 0,03			
Допуск по натяжению	%	± 7			
Удлинение	%	min12 - max14			

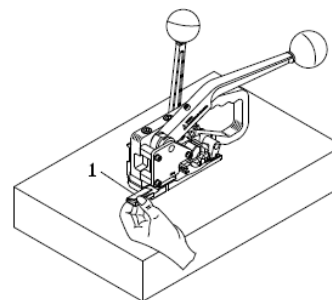
ВНИМАНИЕ!

Инструменты «SPECTA» спроектированы и обеспечены гарантией только при работе с лентами и замками надлежащего качества. Использование в работе лент и замков ненадлежащего качества может привести к преждевременной поломке инструмента, разрывам ленты и, как следствие, к разрушению упаковки и возможным травмам персонала.

5. Инструкции по применению

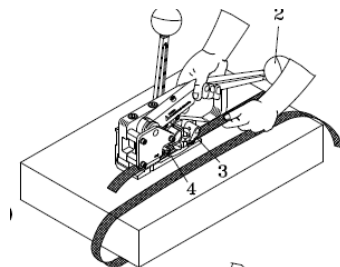
Установка замка

Левой рукой вставьте замок (№1) в инструмент с задней стороны до упора.



Как наложить ленту на груз

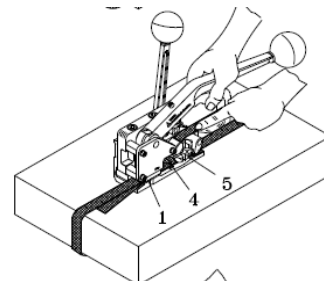
Обмотайте ленту вокруг груза. Нажмите на рычаг (2) до конца вниз и проденьте конец ленты через зажимное устройство (3) и замок (1). Лента должна пройти под ножом (4). Затем, отпустите рычаг (2), чтобы он вернулся в начальное положение.



Как вставить ленту в инструмент

Верхняя лента

Проденьте другую сторону ленты (из ленторазматывателя) через замок (1) (поверх ленты, которая только что была вставлена в замок согласно пункту (2), лезвия узла резки (4) и ворот (5). Затем, сильно натяните ленту.

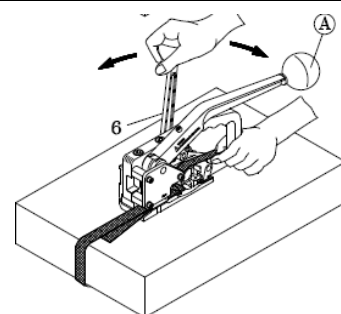


Натяжение

Оттяните Натяжную Рукоятку(6) назад и нажимайте на нее, пока лента не натянется до нужного состояния.

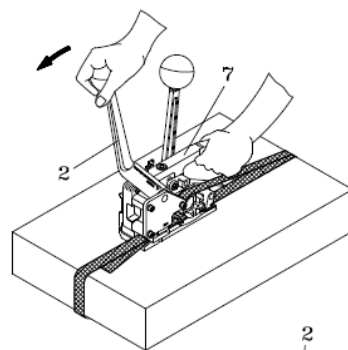
ВНИМАНИЕ:

При натяжении не держитесь за рукоятку (А)



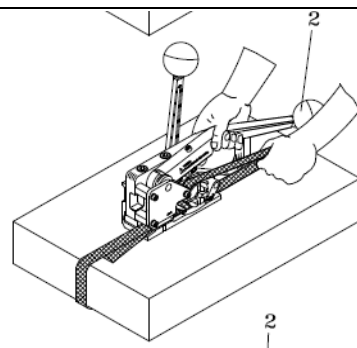
Соединение ленты

Удерживайте корпус (7) и с помощью другой руки толкайте рычаг (2) вперед до полной остановки.



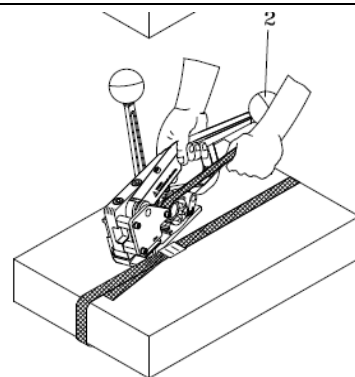
Отрезание ленты

Чтобы отрезать ленту, нажмите на рычаг (2) до конца вниз.



Снятие инструмента

Удерживайте рычаг (2) в положении, указанном в предыдущем пункте, и снимите инструмент с ленты вправо. Процедура обвязки завершена.



Осторожно

Сила натяжения соответствует приложенной ручной силе умноженной на 10. Таким образом, при приложенной к Рычагу Натяжения ручной силе 20 кг, сила натяжения равна $20\text{кг} \cdot 10 = 200\text{кг}$.

Слишком большая ручная сила, прилагаемая к рычагу натяжения, может с легкостью привести к износу некоторых деталей.

Максимальная доступная сила натяжения:

Для Н-44-12 (для ленты 12мм)

200кг

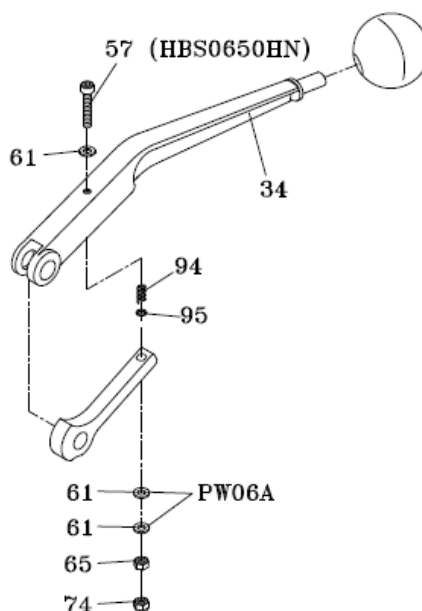
Для Н-44-16 (для ленты 16мм)

300кг

6. Полезные советы

Если эффективность просечки недостаточна, пожалуйста, установите детали 65 и 74 в направлении вверх.

(ПРИМЕЧАНИЕ: не выставляйте детали 65 и 74 более чем на 2мм)



7. Рекомендации по обслуживанию упаковочных машин SPECTA

Ежедневно оператор и мастер производят:

- Внешний осмотр инструмента на предмет механических повреждений: трещин в корпусе, гнутых или отломанных рычагов и т. д.
- Настройку зазора натяжного ролика
- Качество скрепления, обжим замка
- Контроль состояния отрезных ножей
- Очистка от грязи и частиц пластиковой ленты открытых лентопротяжных деталей
- Контроль прочности соединений неподвижных узлов и фиксации подвижных соединений
- Смазка доступных подвижных узлов
- Отметка в журнале о состоянии оборудования и проведенных работах по обслуживанию.

Каждые 30 000 циклов обвязки или 1 раз в 6 месяцев необходимо проводить ТО (техническое обслуживание) инструмента специалистами сервисного центра СПЕКТА ИНТЕРПАК или аттестованными и обученными специалистами предприятия.

ТО включает:

- Контроль общего состояния оборудования
- Частичная разборка, чистка и смазка узлов и частей, недоступных без разборки
- Контроль состояния быстроизнашиваемых деталей и их замена (в случае необходимости)
- Учет замечаний по работе инструмента и условиям эксплуатации
- Подготовка заявок на ремонт и запасные части (при необходимости)
- Отметка в журнале о результатах проведенного осмотра
- Выдача рекомендаций по дальнейшему обслуживанию.

8. Каталог запасных частей

Сервисная служба компании "Спекта"

тел.

+7 (495) 956 54 21

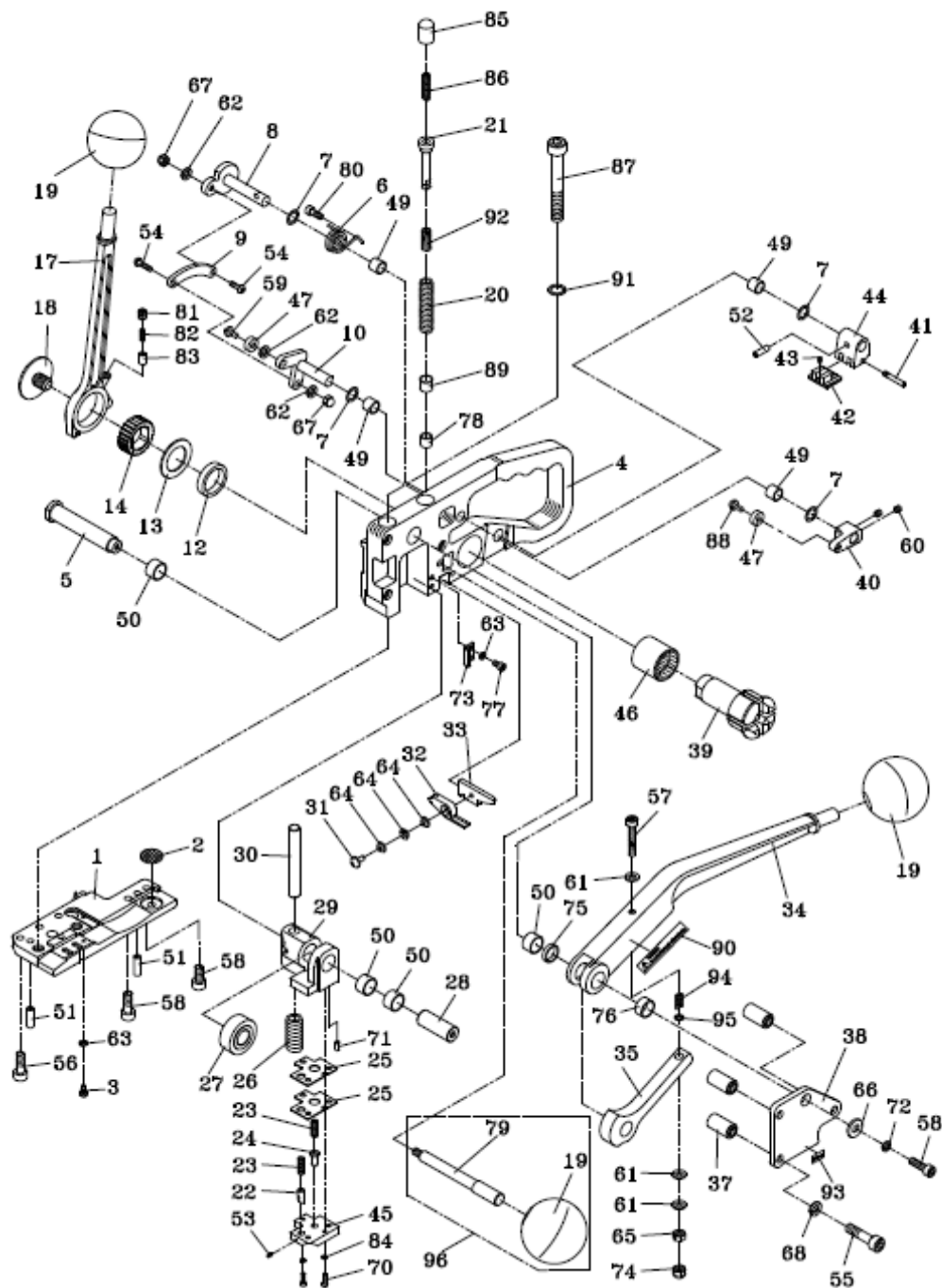
факс

+7 (495) 956 54 44

Эл.адрес

service@specta.ru

H-44 12mm, 16 mm



№	Артикул	Наименование	Кол-во
1	H44-10012	Основание (Для 16мм)	1
	H44-10013	Основание (Для 12мм)	1
2	H44-10020	Заглушка основания	1
3	H44-10030	Винт	1
4	H44-10041	Корпус	1
5	H44-10050	Ось	1
6	H44-10061	Пружина	1
7	H44-10070	Шайба	4
8	H44-10080	Ось	1
9	H44-10090	Соединитель	1
10	H44-10100	Рычаг	1
12	H44-10120	Втулка	1
13	H44-10131	Шайба	1
14	H44-10141	Храповое колесо	1
17	H44-10171	Рычаг Натяжения	1
18	H44-10181	Боковая панель	1
19	H54-021	Круглая ручка	2
	H54-021	Круглая ручка (дополнительно)	1
20	H44-10200	Пружина	1
21	H44-10211	Стержень	1
22	H44-10220	Лицо стопорного штифта просечки	1
23	H44-10230	Пружина	2
24	H44-10240	Опорная шайба просечки (для 16мм)	1
	H44-10241	Опорная шайба просечки (для 12мм)	1
25	H44-10250	Прокладка (Для 12мм)	2
26	H44-10260	Пружина	1
27	H44-10270	Нажимной ролик	1
28	H44-10280	Ось	1
29	H44-10290	Основание пробойника (для 16мм)	1
	H44-10291	Основание пробойника (для 12мм)	1
30	H44-10300	Опора	1
31	H44-10310	Болт	1
32	H44-10320	Нижний резак	1
33	H44-10330	Верхний резак	1
34	H44-10340	Рычаг	1
35	H44-10350	Кулачок	1
37	H44-10370	Прокладка	3
38	H44-10380	Крышка	1
39	H44-10391	Ворот	1
40	H44-10400	Отпускной рычаг	1
41	H21-019	Винт зажима	1
42	H23-018	Пластина зажима	1
43	H21-017	Пружина зажима	1
44	H44-10440	Зажим	1
45	H44-10450	Пробойник (для 16мм)	1
	H44-10451	Пробойник (для 12мм)	1
46	BRFCB2530	Подшипник, FCB2530	1
47	BR605ZZ	Подшипник, 605ZZ	2
49	MB1010	Металлическая втулка, 1010	4
50	MB1510	Металлическая втулка, 1510	4
51	SP0620	Пружинный штифт, 6x20	2
52	SPS0516	Пружинный штифт, 5x16	1
53	SP0204	Пружинный штифт, 2x4	1
54	H44-10540	Винт, M5x15	2
55	HBS0850HN	HBS, M8x50(H)(N)	3
56	HBS0620	HBS, M6x20	3

№	Артикул	Наименование	Кол-во
57	HBS0650HN	HBS, M6x50(H)(N)	1
58	HBS0616N	HBS, M6x16(N)	3
59	THS0510	THS, M5x10	1
60	HSS0510	HSS, M5x10	2
61	PW06A	PW, M6(A)	3
62	SW05	SW, M5	3
63	SW04	SW, M4	1
64	DS04	DS, 0410	3
65	HN06	HN, M6	1
66	PW06C	PW, M6(C)	1
67	CAP05	CAP, M5	2
68	SW08	SW, M8	3
70	HBS0310	HBS, M3x10	2
71	H44-10710	Стопорный штифт	2
72	SW06	SW, M6	1
73	H44-10730	Стопор	1
74	CAP06	CAP, M6	1
75	MB1504	Металлическая втулка, 1504	1
76	MB1508	Металлическая втулка, 15x7.8	1
77	HBS0408N	HBS, M4x8(N)	1
78	MB0808	Металлическая втулка, 0808	1
79	H44-10790	Горизонтальная Рукоятка (Дополнительно)	1
80	HBS0412N	HBS, M4x12(N)	1
81	HSS0808	HSS, M8x8	1
82	H44-10820	Пружина храповика	1
83	H44-10830	Стопор храповика	1
84	SW03	SW, M3	2
85	H44-10850	Оголовок стержня	1
86	H44-10860	Пружина	1
87	HBS10100HN	HBS, M10x100(H)(N)	2
88	THS0512	THS, M5x12	1
89	MB1410	Металлическая втулка, 1410	1
90	H44-10900	Предупредительная этикетка	1
91	H44-10910	Шайба	2
92	H44-10920	Пружина	1
93	H44-10930	Этикетка (Для 16мм)	1
	H42-1260	Этикетка (Для 12мм)	1
94	H44-10940	Пружина	1
95	H44-10950	Шайба	1
96	H44-10960	Узел горизонтальной рукоятки	1

В сервисную службу
компании "Спекта"

тел. +7 (495) 956 54 21
факс +7 (495) 956 54 44
Эл.адрес service@specta.ru

ЗАЯВКА №

НА ПОСТАВКУ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Дата: " " _____ г.

Заказчик: _____

Модель инструмента: _____

Серийный номер: _____ Начало эксплуатации: _____
месяц год

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗЫВАЕМЫХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

№	Артикул	Наименование	Кол-во	Примечания

Ответственное лицо

ФИО _____

Должность _____

Контактный телефон _____

Подпись _____

**По всем вопросам обращайтесь в ближайшее отделение компании
ООО «Спекта Интерпак»:**

Москва

тел. (495) 956-54-21
факс (495) 956-54-44

Кострома

тел. (4942) 49-19-19
факс (4942) 49-19-20

Санкт-Петербург

тел./ факс (812) 334-83-58

Самара

тел.(846) 276-19-34
факс (846) 276-19-35

Екатеринбург

тел. (343)368-76-45
факс(343) 359-29-80

Красноярск

тел./факс(391)264-90-77,
264-88-85

Пермь

тел. 8-912-685-50-70

Магнитогорск

тел.8-912-400-50-80

Новосибирск

тел.8-923-244-52-52

Архангельск

тел. 8-911-591-60-30

Украина, Днепропетровск

тел./факс +380(56)790-02-04,
790-02-05, 790-02-06

**E-mail: specta@specta.ru
www.specta.ru**