

Версия паспорта: 3.0

Дата: 25 февраля 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**Наименование / обозначение продукции:** Нейлоновые кабельные стяжки KCC Raychman®**Краткое описание продукции:** Гибкий полимерный крепёж (хомут / стяжка) из полиамида 6,6 с одноразовым замком одностороннего хода.

Описание и назначение: Аббревиатура KCC расшифровывается как Кабельная Стяжка Стандартная. В повседневном обиходе применяются и другие названия: кабельный хомут, нейлоновый хомут, пластиковая стяжка. Стандартные нейлоновые стяжки изготавливаются из полиамида 6,6, предназначены для одноразового применения и являются расходным материалом. Нейлоновая кабельная стяжка - универсальный крепёжный материал, в первую очередь предназначенный для крепления кабелей при их прокладке, формирования кабельных жгутов и сборок, осуществления менеджмента проводов и кабелей внутри электрического оборудования (поэтому она изначально и называется "кабельной" стяжкой). Однако нейлоновые кабельные стяжки оказались очень удобным и быстрым способом крепления не только кабелей, но и любых других объектов между собой. Благодаря своей прочности, гибкости, лёгкости в монтаже нейлоновые стяжки активно используются в быту, в строительстве, в промышленности. С одного конца стяжки установлен специальный замок одностороннего хода с "язычком", а на самой стяжке изнутри присутствуют специальные поперечные насечки (зубцы). Стяжка оборачивается вокруг скрепляемых объектов зубцами внутрь, образуя петлю (хомут), заостренный конец стяжки просовывается в отверстие замка и затягивается руками до необходимого усилия. При этом язычок замка свободно пропускает полотно стяжки только в одну сторону, блокируя её повторное открытие. Иногда такие пластиковые стяжки называют не размыкаемыми. Будучи затянутыми, стяжки KCC обладают хорошей прочностью, стойкостью к воздействиям окружающей среды (кроме очень низких температур), хорошо скрепляют объекты друг с другом. Демонтаж плотно затянутых стяжек производится путём их разрезания или перекусывания инструментом. Прочность нейлоновых стяжек KCC зависит от их толщины, а также от условий их хранения и температуры монтажа. Стяжки KCC Raychman® стандартно изготавливаются в белом и чёрном цвете. Стяжки чёрного цвета имеют повышенную стойкость к ультрафиолету, поэтому рекомендуются для применения снаружи помещений. При использовании стяжек необходимо учитывать некоторые физико-химические особенности полиамида 6,6, из которого они изготовлены.

Рекомендации по применению: После окончательного затягивания стяжки (хомута), её излишек можно удалить, обрезав острым инструментом. Если длины стяжки не хватает для обхвата объекта, допускается удлинить петлю, скрепив несколько стяжек между собой с некоторой потерей в общей прочности получившегося хомута. В случае крайней необходимости возможно провести демонтаж стяжки без её разрушения. Для этого необходимо аккуратно отогнуть язычок замка острым предметом (например иглой или кончиком ножа) и открыть стяжку. Однако при повторном применении такой стяжки прочность её замка существенно снижается. Полиамид 6,6 является гигроскопичным материалом, способным как терять, так и накапливать влагу. Его механические свойства (прочность, гибкость) сильно зависят от атмосферной влажности. При хранении кабельных стяжек в сухой атмосфере (с низкой влажностью, в том числе - на холоде), у стяжек может проявляться эффект "пересушивания", из-за чего стяжки теряют гибкость, становятся ломкими в процессе монтажа. За редким исключением это говорит не о плохом качестве стяжек, а о неправильном или длительном их хранении. По этой причине рекомендуется открывать новую упаковку стяжек только непосредственно перед проведением работ и плотно закрывать упаковку по мере их окончания. Сильно переувлажнённые стяжки также могут несколько терять в своей прочности. Уже смонтированные стяжки, находясь в статическом положении, существенно менее подвержены перепадам влажности и температуры. Если при хранении стяжек они стали ломкими и утратили гибкость, восстановить их первоначальные свойства можно путём добавления в упаковку со стяжками небольшого количества воды. Для быстрого набора нужной влажности при проведении работ допускается полное погружение стяжек в воду на некоторое время.

Упаковка: Поставляются в индивидуальных упаковках (полиэтиленовых пакетах). В упаковке находится 100 шт. Индивидуальные упаковки могут быть дополнительно упакованы в полиэтиленовые пакеты и картонные коробки. Допускается (пере)упаковка стяжек под вакуумом для более длительного хранения.

Условия хранения: в чистых, крытых, отапливаемых помещениях, в коробках на стеллажах, в горизонтальном положении, избегая резких перепадов температур, воздействия прямых солнечных лучей и нагревательных приборов. Оптимальная температура хранения: 20-23°C при относительной влажности воздуха не менее 50-60%. Условия хранения должны исключать воздействие агрессивных сред: кислот, щелочей, ГСМ, растворителей и т.д. При необходимости хранения больших объёмов нейлоновых кабельных стяжек в течение длительного времени, рекомендуется выделять для этого отдельное помещение и поддерживать в нём постоянный уровень повышенной влажности.

Гарантийный срок хранения: 12 мес. с даты отгрузки поставщику при соблюдении условий хранения.

Срок службы: Не менее 5 лет. Фактический срок службы не ограничен и определяется техническим и физическим состоянием изделий.

Сертификация: Не подлежит обязательной сертификации на территории Таможенного Союза.

Базовые технические характеристики:

Материал	Полиамид 6,6 (нейлон 6,6)
Рабочая температура	От -40°C до +85°C
Температура монтажа	От -5°C до +60°C
Температура хранения	От +20°C до +23°C (оптимальная)
Горючесть	Самозатухает (UL-94-V2), не содержит галогенов
Стандартный цвет	Белый, чёрный (светостабилизированный, стойкий к ультрафиолету). Изготовление стяжек других цветов возможно на заказ.



Начальник ЭТЛ:

Михайлов С. Р.

Таблица 1. Размерный ряд нейлоновых кабельных стяжек KCC Raychman® размером от 3-х до 7-ми мм

Наименование / артикул	Длина, мм (L)	Ширина, мм (W)	Минимальная нагрузка петли, не менее, кг	Макс. диаметр петли хомута *, мм (D)	Количество в упаковке, шт
KCC 3 x 60	60	2,5	8	11	100
KCC 3 x 80	80	2,5	8	16	100
KCC 3 x 90	90	2,5	8	18	100
KCC 3 x 100	100	2,5	8	22	100
KCC 3 x 120	120	2,5	8	28	100
KCC 3 x 140	140	2,5	8	33	100
KCC 3 x 150	150	2,5	8	35	100
KCC 3 x 160	160	2,5	8	40	100
KCC 3 x 200	200	2,5	8	53	100
KCC 3 x 250	250	2,5	8	64	100
KCC 4 x 100	100	3,5	18	22	100
KCC 4 x 120	120	3,5	18	30	100
KCC 4 x 140	140	3,5	18	33	100
KCC 4 x 150	150	3,5	18	35	100
KCC 4 x 180	180	3,5	18	44	100
KCC 4 x 200	200	3,5	18	53	100
KCC 4 x 220	220	3,5	18	58	100
KCC 4 x 250	250	3,5	18	65	100
KCC 4 x 280	280	3,5	18	70	100
KCC 4 x 300	300	3,5	18	80	100
KCC 4 x 350	350	3,5	18	90	100
KCC 4 x 370	370	3,5	18	102	100
KCC 4 x 400	400	3,5	18	108	100
KCC 5 x 120	120	4,8	22	26	100
KCC 5 x 160	160	4,8	22	39	100
KCC 5 x 180	180	4,8	22	46	100
KCC 5 x 190	190	4,8	22	48	100
KCC 5 x 200	200	4,8	22	53	100
KCC 5 x 250	250	4,8	22	65	100
KCC 5 x 280	280	4,8	22	70	100
KCC 5 x 300	300	4,8	22	82	100
KCC 5 x 350	350	4,8	22	90	100
KCC 5 x 380	380	4,8	22	105	100
KCC 5 x 400	400	4,8	22	108	100
KCC 5 x 430	430	4,8	22	115	100
KCC 5 x 450	450	4,8	22	130	100
KCC 5 x 500	500	4,8	22	150	100
KCC 5 x 550	550	4,8	22	160	100
KCC 5 x 650	650	4,8	22	190	100
KCC 7 x 150	150	6,5	38	33	100
KCC 7 x 180	180	6,5	38	43	100
KCC 7 x 200	200	6,5	38	50	100
KCC 7 x 250	250	6,5	38	65	100

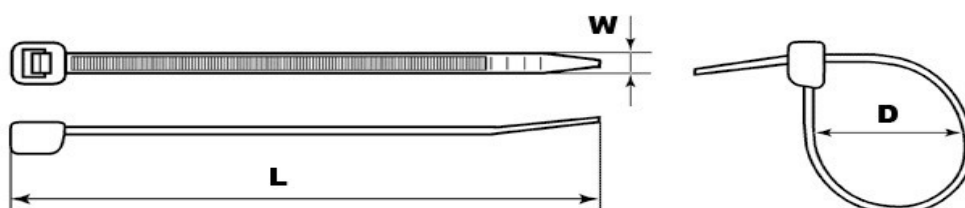


Таблица 2. Размерный ряд нейлоновых кабельных стяжек KCC Raychman® размером от 8-ми до 13-ти мм

Наименование / артикул	Длина, мм (L)	Ширина, мм (W)	Минимальная нагрузка петли, не менее, кг	Макс. диаметр петли хомута *, мм (D)	Количество в упаковке, шт
KCC 8 x 200	200	7,9	55	50	100
KCC 8 x 250	250	7,9	55	63	100
KCC 8 x 300	300	7,9	55	80	100
KCC 8 x 350	350	7,9	55	90	100
KCC 8 x 370	370	7,9	55	98	100
KCC 8 x 400	400	7,9	55	105	100
KCC 8 x 450	450	7,9	55	125	100
KCC 8 x 500	500	7,9	55	145	100
KCC 8 x 550	550	7,9	55	160	100
KCC 8 x 600	600	7,9	55	170	100
KCC 8 x 650	650	7,9	55	190	100
KCC 8 x 750	750	7,9	55	220	100
KCC 9 x 450	450	9,0	80	120	100
KCC 9 x 530	530	9,0	80	150	100
KCC 9 x 550	550	9,0	80	160	100
KCC 9 x 600	600	9,0	80	170	100
KCC 9 x 650	650	9,0	80	190	100
KCC 9 x 700	700	9,0	80	205	100
KCC 9 x 760	760	9,0	80	225	100
KCC 9 x 920	920	9,0	80	265	100
KCC 9 x 1020	1020	9,0	80	295	100
KCC 9 x 1150	1150	9,0	80	310	100
KCC 9 x 1220	1220	9,0	80	340	100
KCC 9 x 1350	1350	9,0	80	380	100
KCC 9 x 1550	1550	9,0	80	470	100
KCC 10 x 450	450	10,0	91	125	100
KCC 10 x 500	500	10,0	91	145	100
KCC 12 x 300	300	12,0	91	80	100
KCC 12 x 400	400	12,0	91	105	100
KCC 12 x 540	540	12,0	91	155	100
KCC 12 x 650	650	12,0	91	190	100
KCC 12 x 750	750	12,0	91	220	100
KCC 12 x 780	780	12,0	91	230	100
KCC 13 x 540	540	13,0	91	155	100

