



Рулонные защиты

Рулонные защиты **P.E.I.** обычно оснащаются запатентованным механизмом намотки, состоящим из нескольких пружин и обладающим следующими преимуществами:

- **Надежность**
- **Малые размеры**
- **Высокая скорость работы**
- **Простота установки**
- **Стойкость к низким и высоким температурам**
- **Постоянное натяжение**
- **Гарантированный срок службы**
1 000 000 циклов работы
- **Специальные защиты для станков**



Полотно CERAMIX

АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОБРАБАТЫВАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ: новейшие разработки за умеренную цену.

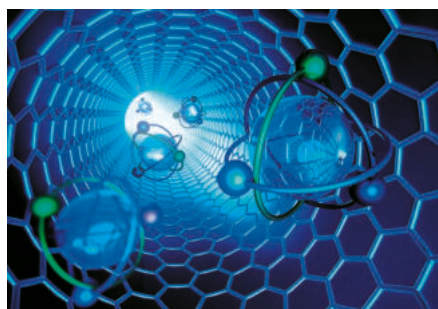
- **CERAMIX** это ткань с полимерным покрытием с высоким содержанием керамики.
- **CERAMIX** обладает превосходной стойкостью к горячей и холодной стружке.
- **CERAMIX** обладает превосходной стойкостью к абразивному износу, порезам и минеральным маслам.
- **CERAMIX** имеет **толщину 1,6 мм и массу 2 кг/м²**.
- **CERAMIX** может использоваться во всех рулонных ограждениях **P.E.I.** с механизмами намотки с барабанами диаметром от 70 мм.



Полотно LIGHT

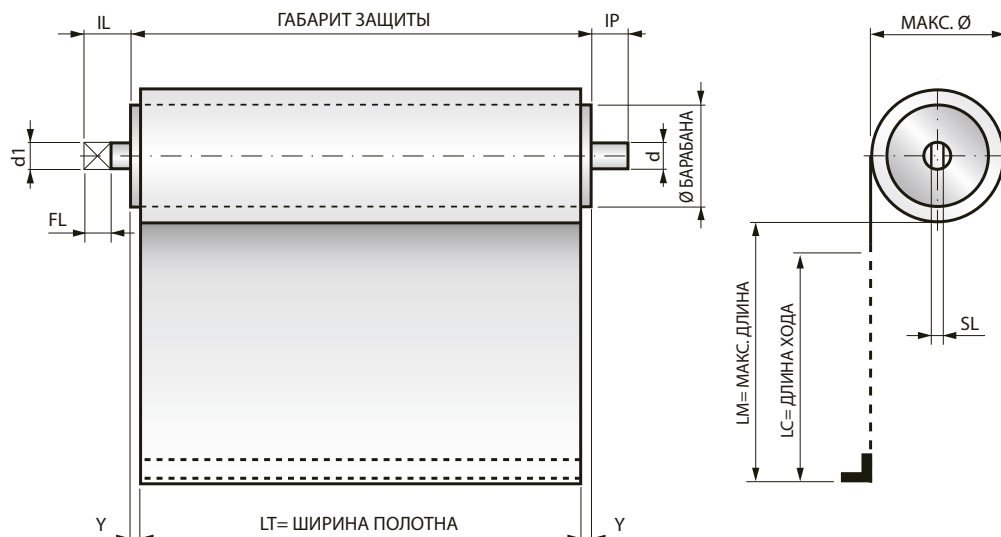
Та же самая стойкость при вдвое меньшей массе.

- **CERAMIX LIGHT** обладает всеми характеристиками материала CERAMIX, но имеет **толщину 0,9 мм и массу 1 кг/м²**.
- **CERAMIX LIGHT** Оно обладает антистатическими свойствами и не горит.
- **CERAMIX LIGHT** может использоваться в рулонных ограждениях с барабанами диаметром от 20 мм.
- Микроскопическое исследование показало, что **кластеры керамических частиц** сами защищают себя от воздействия стружки.





Рулонные защиты без корпуса



LM		2 · Y =
От	до	
0	400	4
401	600	5
601	800	6
801	1200	8
1201	1600	10
1601	2400	14
2401	3000	18
3001	3850	22
3851	4700	26
4701	5550	32

Габаритные размеры по пальцам крепления вала

Стандартные рулонные защиты

Ø БАРАБАНА	d1	IL	FL	SL	d	IP
30	6	8	8	2,6	7	8
40-50-60-70	10	15	12	4	10	10
80-90-100-120	10	15	12	4	10	10

Наш технический отдел при необходимости может изменить данные размеры. Тщательно проверьте все по чертежу, приложенному к предложению.

Рулонные защиты SURE-SPRING®

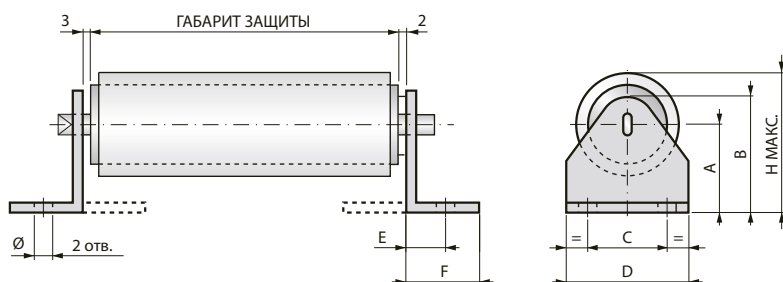
Ø БАРАБАНА	d1	IL	FL	SL	d	IP
39-52-71	10	15	12	4	10	10

Формула для расчета ГАБАРИТА ЗАЩИТЫ

$$\text{ГАБАРИТ ЗАЩИТЫ} = LT + 2Y$$

Пример:

$$LM = 1000 \quad LT = 500 \quad 2Y = 8 \\ \text{ГАБАРИТ ЗАЩИТЫ} = 508$$



Габаритные размеры стандартных опор

Код	A	B	C	D	E	F	Ø	Н макс.	Материал
033	33	45	26	40	11	18	6,5	59	Оцинк. ст. 15/10
050	50	62	26	40	11	18	6,5	93	Оцинк. ст. 15/10
060	60	76	36	50	15	22	6,5	112	Оцинк. ст. 20/10
080	80	96	42	60	17	26	6,5	151	Оцинк. ст. 25/10
119	119	136	54	106	37	70	10	225	Оцинк. ст. 40/10

Формула для расчетов Ø

$$\text{МАКС. Ø} = 2 \cdot \sqrt{\frac{L \cdot s \cdot 1,20}{\pi} + r^2}$$

L = МАКС. ДЛИНА НАМОТКИ
s = ТОЛЩИНА ПОЛОТНА*
r = Ø БАРАБАНА : 2

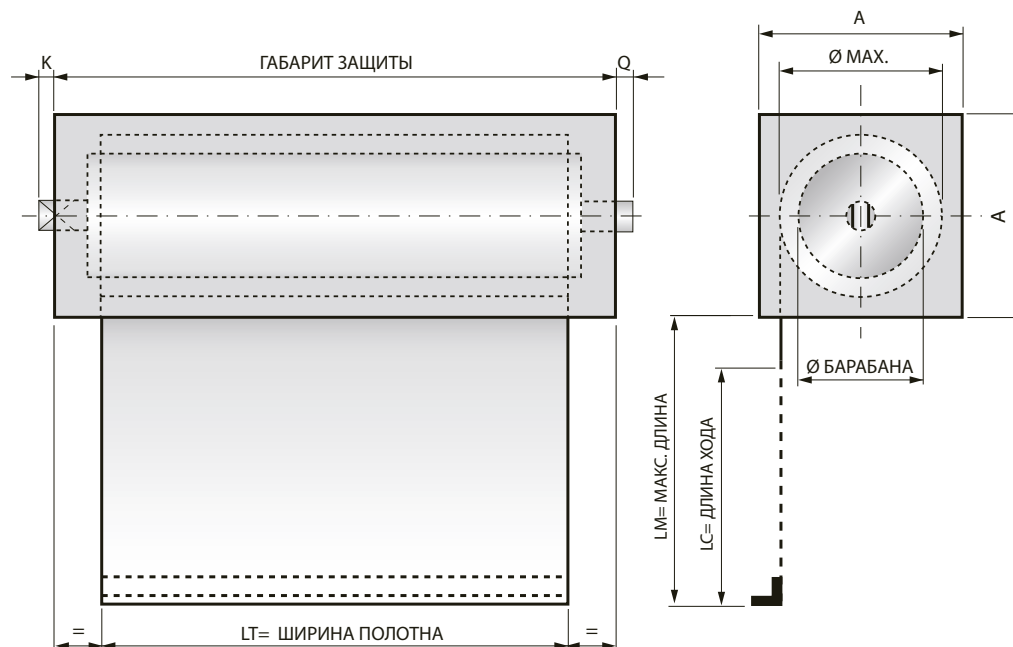
(* см. перечень материалов на стр. 60-61)



Рулонные защиты с корпусом

Размещение намоточного барабана в кожухе дает массу преимуществ:

- **Защита барабана от случайных ударов**
- **Очистка полотна грязесъемником**
- **Приятный внешний вид**
- **Разнообразие способов крепления**
- **Материалы: кожухи из алюминия, стали, нержавеющей стали**
- **Гарантированный срок службы 1 000 000 циклов работы**



Кожухи А x А
40 x 40
50 x 50
60 x 60
70 x 70
80 x 80
90 x 90
100 x 100
110 x 110
120 x 120
130 x 130
140 x 140
150 x 150

Материал кожуха	K	Q	Z*
Алюминий	3	1	25
Сталь	10	7	13
Нержавеющая сталь	10	7	13

Z* = Постоянный коэффициент

Рекомендуемые размеры

В таблицах приведены рекомендуемые МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДЛИНЫ ПОЛОТНА в зависимости от РАЗМЕРОВ ГАБАРИТА ЗАЩИТЫ. Указанные значения действительны только для рулонных ограждений с корпусом или без, и гарантируются только для МАКСИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ 40 м/мин. **По вопросам больших скоростей и размеров, отсутствующих в таблицах, просьба обращаться в наш технический отдел.**

Все рулонные защиты с кожухами или без изготавливаются под заказ.

Ø БАРАБАНА 30	ГАБАРИТ ЗАЩИТЫ	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА	300	500	650	800	1000	1200	1350	1500
Ø БАРАБАНА 40	ГАБАРИТ ЗАЩИТЫ	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА	400	600	900	1200	1500	1800	2000	2200
Ø БАРАБАНА 50	ГАБАРИТ ЗАЩИТЫ	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА	450	700	1050	1350	1650	2000	2250	2450
Ø БАРАБАНА 60	ГАБАРИТ ЗАЩИТЫ	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА	500	1000	1600	1900	2200	2500	2750	3000
Ø БАРАБАНА 70	ГАБАРИТ ЗАЩИТЫ	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА	550	1100	1750	2050	2350	2600	2900	3150
Ø БАРАБАНА 80	ГАБАРИТ ЗАЩИТЫ	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА	700	1300	2000	2350	2700	3100	3400	3700
Ø БАРАБАНА 90	ГАБАРИТ ЗАЩИТЫ	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА	750	1400	2150	2500	2850	3200	3550	3850
Ø БАРАБАНА 100	ГАБАРИТ ЗАЩИТЫ	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА	800	1500	2300	2650	3000	3300	3700	4000
Ø БАРАБАНА 120	ГАБАРИТ ЗАЩИТЫ	150	250	350	500	750	1000	1250	1500
	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА	850	1600	2450	2800	3150	3400	3850	4150

Примеры размеров рулонных защит SURE-SPRING®

Ø БАРАБАНА 39	ГАБАРИТ ЗАЩИТЫ	250	350	500	750	1000	1250	1500
	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА	850	1250	1650	2000	2500	3000	3850
Ø БАРАБАНА 52	ГАБАРИТ ЗАЩИТЫ	250	350	500	750	1000	1250	1500
	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА	1000	1500	2000	2500	3000	3850	4700
Ø БАРАБАНА 71	ГАБАРИТ ЗАЩИТЫ	250	350	500	750	1000	1250	1500
	МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА	1400	2100	2400	2850	3700	4800	5550

**Формула для расчета
минимального размера кожуха
= DC**

$$DC = \varnothing \text{ MAX} + 8$$

**Формула для расчета
ГАБАРИТА ЗАЩИТЫ**

С корпусом из стали или
нержавеющей стали

$$\text{ГАБАРИТ ЗАЩИТЫ} = \text{LT} + Z + 2Y^* + \left(\frac{\text{LM}}{100} \right)$$

Пример с корпусом из стали:
LT= 500 2Y= 8 LM=1000
LM/100=10 Z= 13

ГАБАРИТ ЗАЩИТЫ = 531
(* см. табл. 2Y на стр. 14)

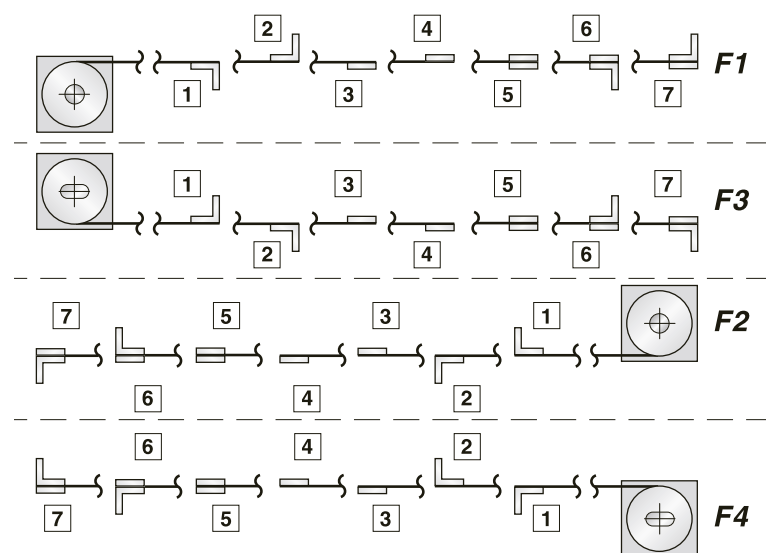


Установка рулонных защит

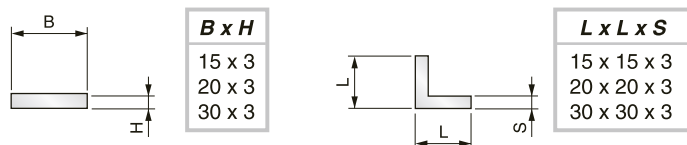
Данная схема подходит для всех рулонных защит. На схеме указаны:

- Типы концевых реек
- Направление выхода полотна
- Позиция концевой рейки на полотне
- Вид со стороны пальца/шпонки

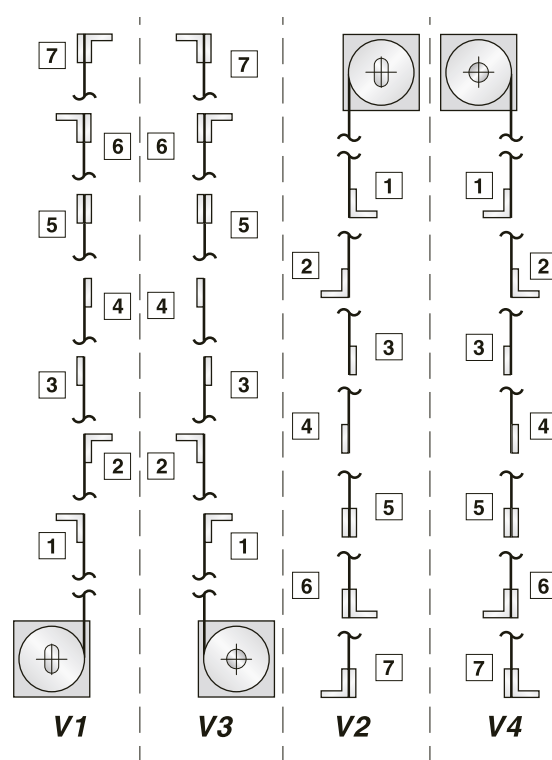
Горизонтальные и передние рабочие положения



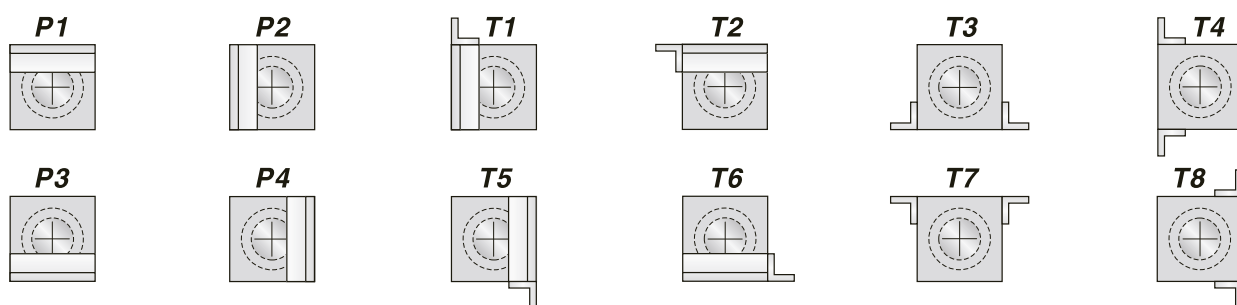
Материалы концевой рейки: алюминий, сталь



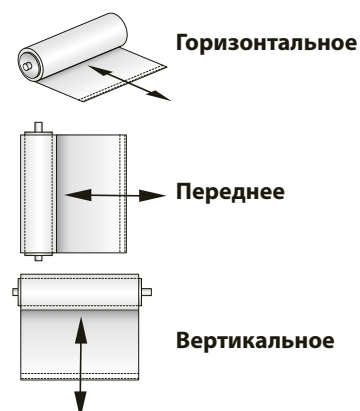
Вертикальные рабочие положения



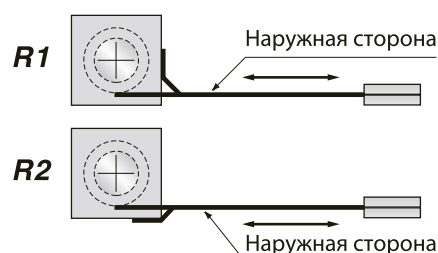
Стандартные способы крепления кожуха: для выбора наиболее подходящего способа крепления кожуха рекомендуется наложить без поворота показанные схемы на выбранную рулонную защиту.



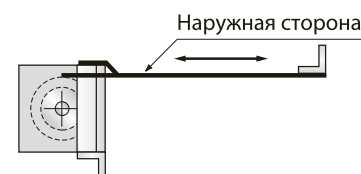
Рабочие положения



Грязесъемник: ниже показано 2 способа установки грязесъемника на кожух.



Пример монтажного артикула



Рабочее положение	F1
Крепление концевой рейки	2
Крепление кожуха	T5
Позиция грязесъемника	R2



РУЛОННЫЕ ЗАЩИТЫ ДЛЯ ТОКАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РУЛОННЫЕ ЗАЩИТЫ Р.Е.I ДЛЯ ТОКАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ отвечают требованиям по ограничению рисков, связанных с перемещением ходовой гайки и/или узлов по параллельным направляющим (в соответствии с директивой «Машины и механизмы» 2006/42/CE).

РУЛОННЫЕ ЗАЩИТЫ Р.Е.I ДЛЯ ТОКАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

имеют следующие преимущества:

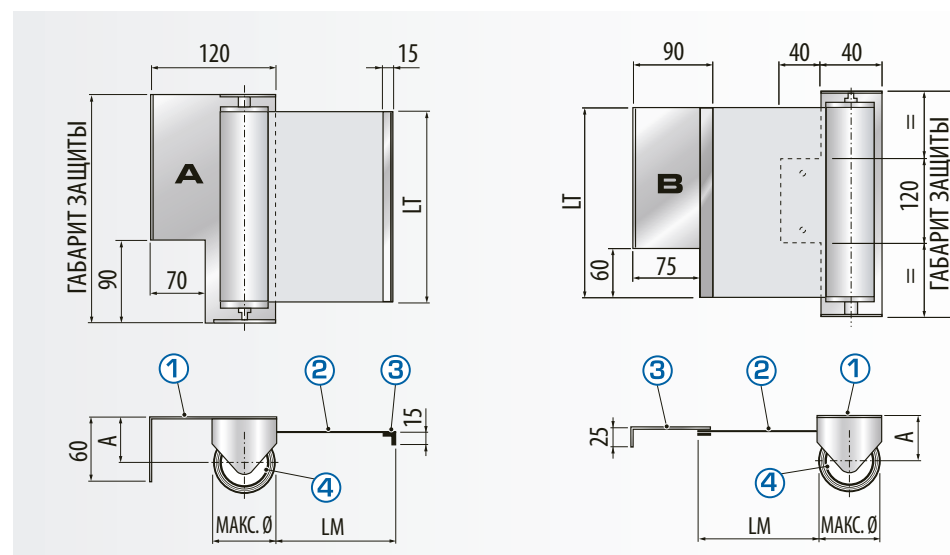
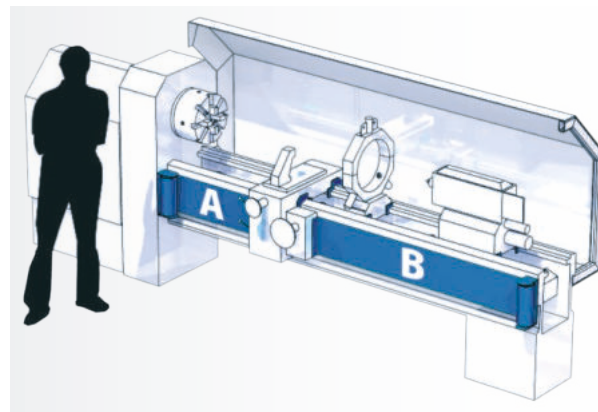
- Простота установки
- Пригодность для любых типов станков и обрабатывающих центров
- Минимальное занимаемое место
- Отсутствие вылета фрагментов при случайной поломке

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАЩИТ:

- КРЕПЛЕНИЕ ЗАЩИТЫ к машине из оцинкованной стали
- ПОЛОТНО из материала, стойкого к маслам и СОЖ
- МЕХАНИЗМ НАМОТКИ с одной или несколькими пружинами

• ФАКУЛЬТАТИВНЫЙ КОЖУХ

- По вопросу изготовления защит по индивидуальным чертежам просьба обращаться в технический отдел.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ① ③ **КРЕПЛЕНИЯ:**
из оцинкованной стали
- ② **ПОЛОТНО:**
из материала стойкого к маслам и СОЖ
- ④ **МЕХАНИЗМ НАМОТКИ:**
с одной или несколькими пружинами

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

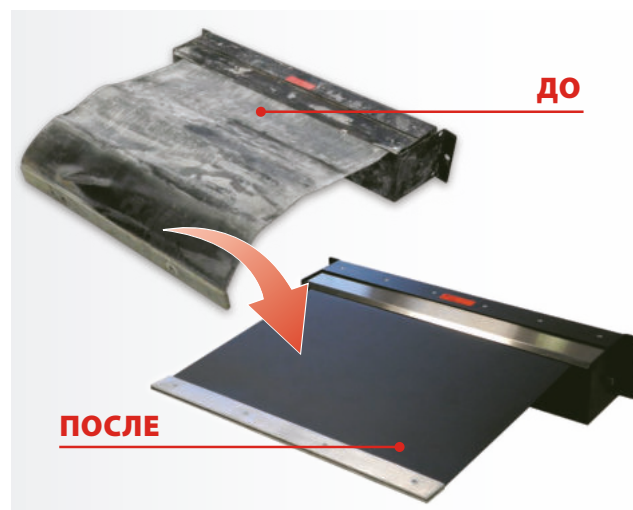
Код	Описание	Артикул			
		LT150LM1200	LT200LM1500	LT200LM2000	LT250LM3000
LT	Длина полотна	150	200	200	250
LM	Макс. длина	1200	1500	2000	3000
Ø MAX	Макс. диаметр	48	52	62	83
A	Межосевое расстояние опор	33	50	50	50

РАЗМЕРЫ в мм - РАЗМЕР ЗАЩИЩАЕМОЙ ЗОНЫ = LT + 30 - БЫСТРАЯ ПОСТАВКА

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ РУЛОННЫХ ЗАЩИТ

- Капитальный ремонт ЛЮБЫХ рулонных защит с кожухами или без
- Замена поврежденного ПОЛОТНА, РОЛЛЕТ или ЛЕНТ
- Замена МЕХАНИЗМА
- Замена грязесъемника или других изношенных КОМПОНЕНТОВ
- Очистка ВСЕХ поверхностей
- Если ремонт нецелесообразен, возможна поставка новых защит.

МАЛОЕ ВРЕМЯ ПОСТАВКИ





WELD SCREEN

WELD SCREEN со сматываемым в рулон полотном предназначены для отделения зон сварки и шлифовки металла.

- **WELD SCREEN** предназначены для защиты персонала, находящегося поблизости, но не выполняющего сварочные или зачистные работы. Экран состоит из полупрозрачного полотна, защищающего людей от света сварочной дуги и вылетающих искр.
- **WELD SCREEN** устанавливаются на переносные конструкции, позволяющие переносить их в нужное место в зависимости от выполняемых работ. Масса экрана составляет 8,9 кг.
- **WELD SCREEN** поставляются в двух модификациях: полупрозрачной **ОРАНЖЕВОГО** цвета и непрозрачной **ЗЕЛЕНОГО** цвета. Оба экрана отвечают требованиям стандарта EN-25980.

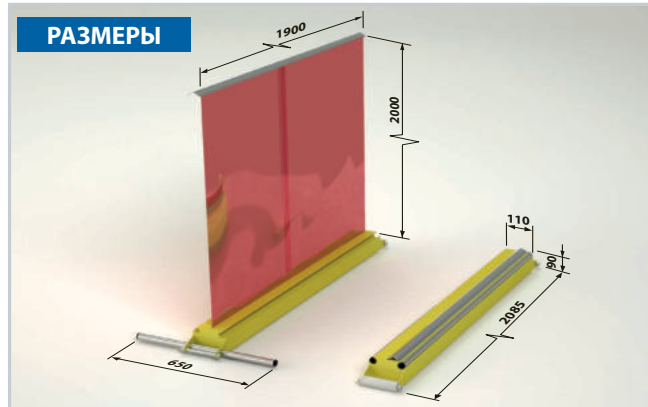


МИНИМАЛЬНОЕ ЗАНИМАЕМОЕ МЕСТО

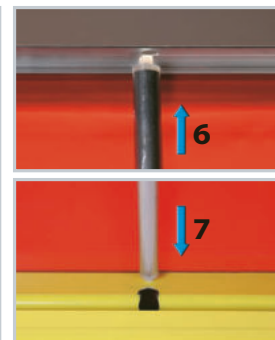
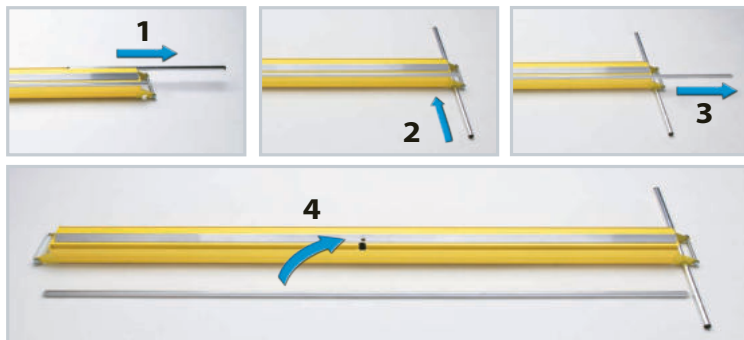


ВЕРСИЯ ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА

РАЗМЕРЫ



ПОРЯДОК УСТАНОВКИ



Можно приобрести в нашем Интернет-магазине:

<https://www.peiprotectivecovers.ru/index.php/en/shop/weld-screen>