



Главная изоляция и изоляционные компоненты для трансформаторов Техническое описание

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://lider-energo.nt-rt.ru> || dgf@nt-rt.ru

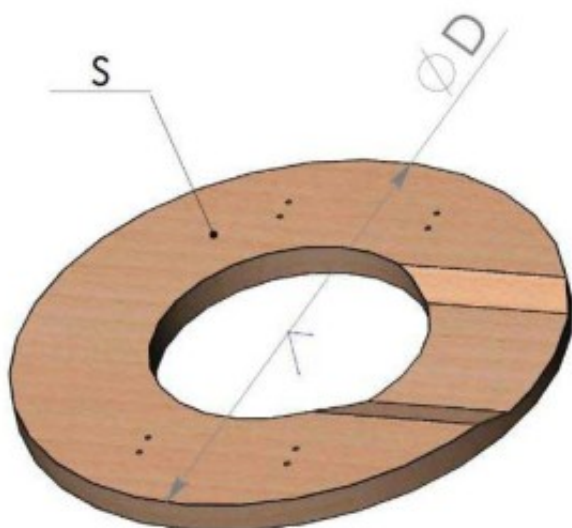
Главная изоляция для трансформаторов

Производство и поставка главной изоляции для трансформаторов I-II и IV-VI габаритов, мощностью от 100 кВа до 400 000 кВа, напряжением от 10 кВ до 220 кВ. с комплектом уравнильной, ярмовой и мостовой изоляции, мягких цилиндров из электрокартона, межцилиндровых реек и т.д.

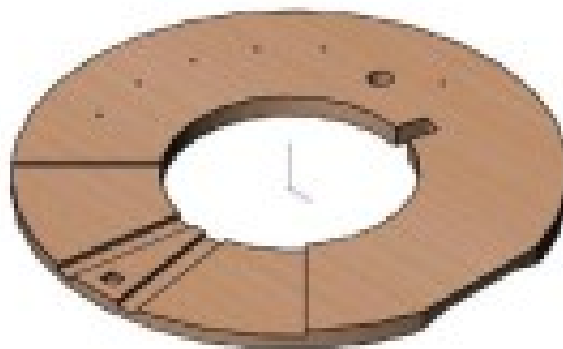
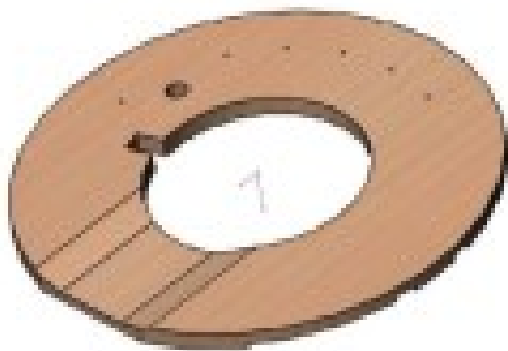


Прессующие кольца

Прессующие кольца применяются для прессовки обмоток с целью их жесткой фиксации при нормальной эксплуатации трансформатора и в аварийных режимах. В качестве материала используется древесно-слоистый пластик из шпона лиственных пород древесины.



Прессующие кольца изготавливаются согласно индивидуальным требованиям заказчика.



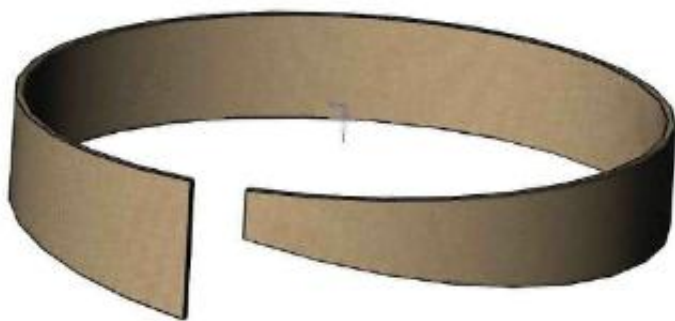
Размеры прессующие колец

D, мм	S, мм
980	90
1050	90
1120	90
1200	90
1250	90
1300	90
1350	90
1400	90
1500	90

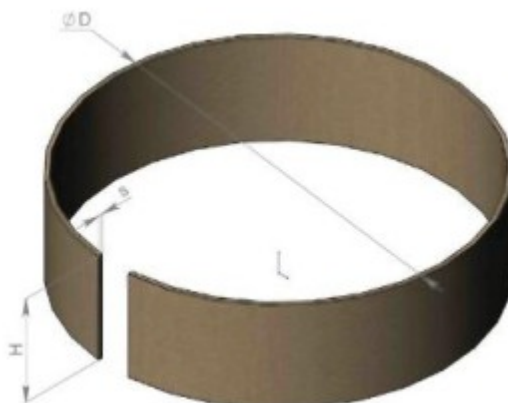
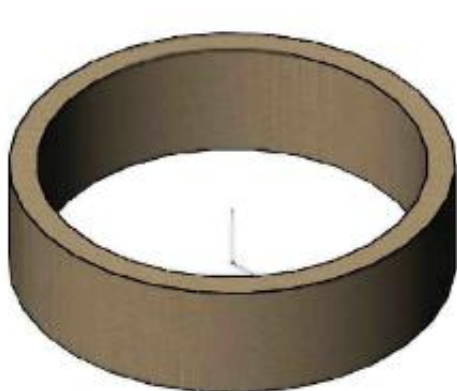
Размеры могут отличаться от табличных значений согласно требованиям Заказчика.

Опорные кольца

Опорные кольца применяются для создания опорной поверхности обмотки и предохраняют крайние витки от механических повреждений.



В качестве материала используется прессованный малоусадочный электротехнический картон. Кольца изготавливаются согласно индивидуальным требованиям Заказчика.



Размер опорных колец

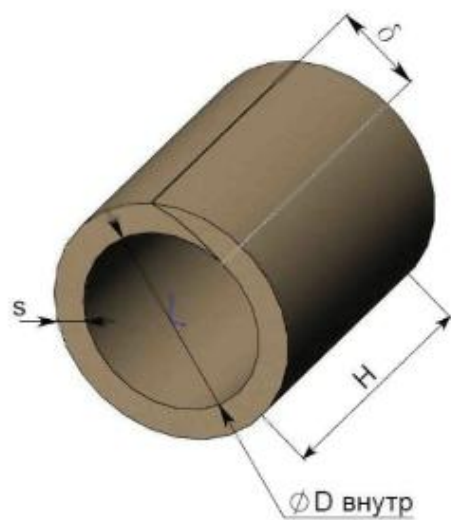
D, мм	s, мм	H, мм
44Б	5	70
480	4	120
520	5	90
600	4	130
640	5	100
660	4	115

Размеры могут отличаться от табличных значений согласно требованиям Заказчика.

Цилиндры из картона

Однослойные цилиндры изготавливаются из картона электроизоляционного по ГОСТ 4194-88 для трансформаторов и аппаратов с масляным заполнением.

Габаритные размеры для однослойного цилиндра, мм



D внутр		H		S	
min	max	min	max	min	max
	по	по			
100 *S	запросу	запросу	2 000	1,0	6,0
	клиента	клиента			

Многослойные цилиндры изготавливаются из картона электроизоляционного по ГОСТ 4194-88 для трансформаторов и аппаратов с масляным заполнением. Толщина стенки набирается картоном марки Б. Максимальная высота Hmax -до 2000 мм.

Двухслойный цилиндр

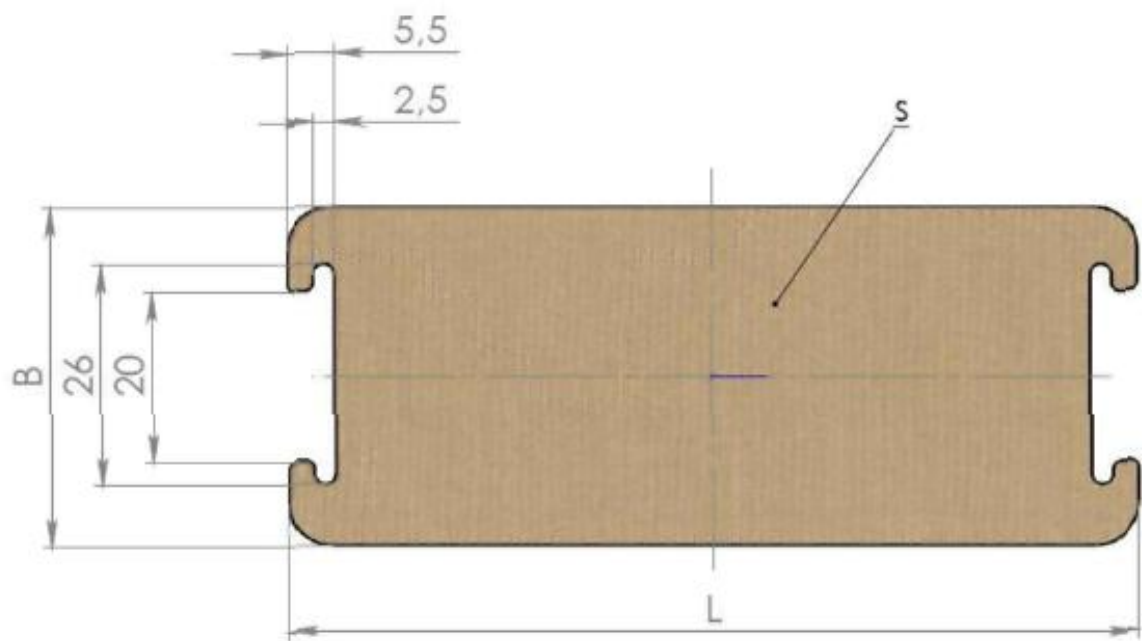
Трехслойный цилиндр

Четырехслойный цилиндр



Прокладки

Прокладки применяются для создания каналов охлаждения в обмотках масляных трансформаторов и изготавливаются из картона электроизоляционного по ГОСТ 4194-88.

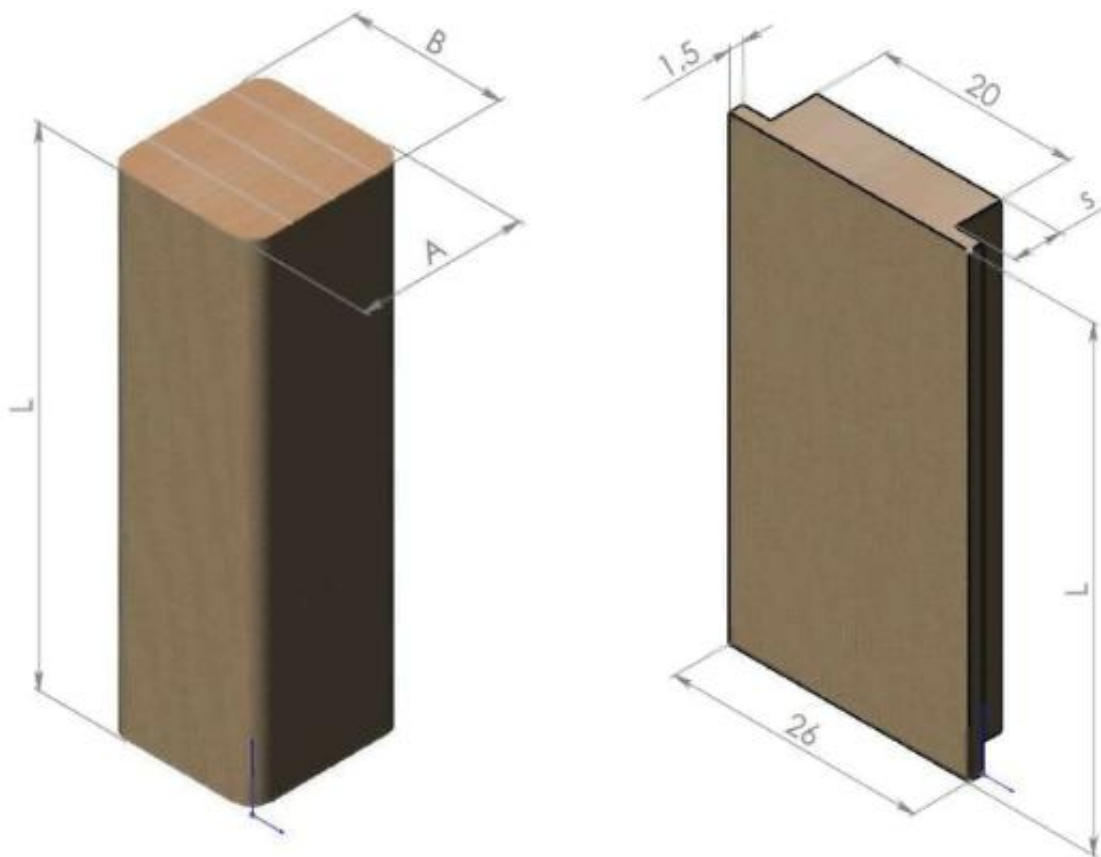


*Длина L может отличаться от табличного значения согласно требованию Заказчика.

B, мм	40		50
S, мм	1.2	1.6	2.0
L, мм *		20	
		25	
		30	
		35	
		40	
		45	
		50	
		55	
		60	
		65	

Рейки

Рейки применяются для создания каналов охлаждения в обмотках масляных трансформаторов и изготавливаются из картона электроизоляционного по ГОСТ 4194-88.

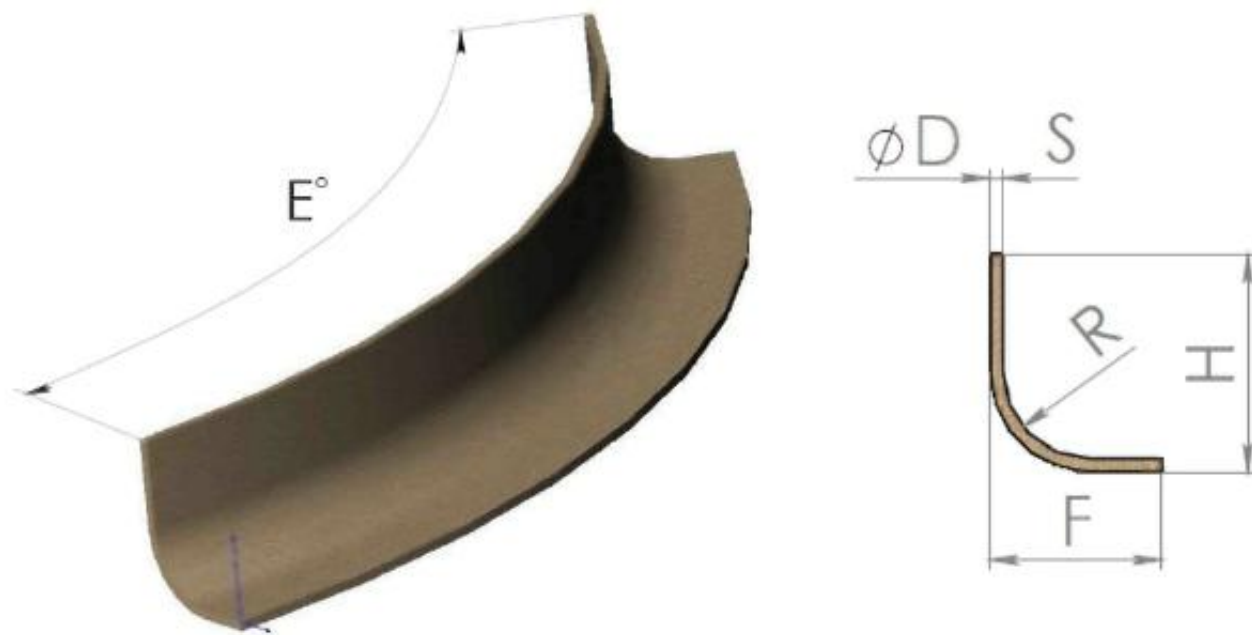


A, мм*	B, мм*	L, мм*	S, мм*	L, мм*
19	25	2100	2	2100
19	23	2100	3	2100
19	25	2100	4	2100
19	21	2100	5	2100
19	12	2100	6	2100
19	23	2100	7	2100
19	25	2100	8	2100
25	12	2100	10	2100
25	12	2100	12	2100

*Размеры A, B, L, s могут отличаться от табличных значений согласно требованию Заказчика.

Угловые шайбы

Угловые шайбы применяются для создания усиленной барьерной электрической изоляции обмоток масляных трансформаторов. Изготавливаются из картона электроизоляционного по ГОСТ 4194-88 согласно индивидуальным требованиям заказчика.



D, мм	s, мм	E°	H, мм	F, мм	R, мм
580	3	60	150	107	20
600	3	60	150	97	20
848	3	60	155	43	20
645	3	60	160	130	20
525	3	60	150	97	20
765	3	60	115	66	20

Размеры могут отличаться от табличных значений согласно требованиям Заказчика.

Ярмовая изоляция

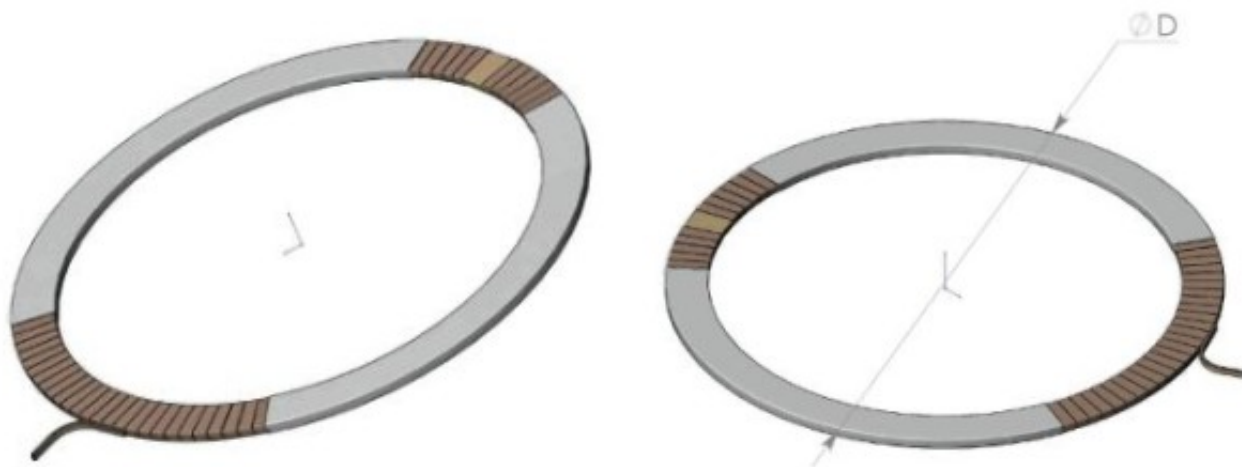
Ярмовая и уравнильная изоляция применяется для позиционирования обмоток относительно ярма, создавая необходимые изоляционные промежутки и каналы охлаждения.



Изоляция состоит из шайб, прокладок, брусков и планок разной формы. Изготавливается согласно индивидуальным требованиям заказчика из электротехнического картона, прессованного ламинированного картона и древесно-слоистого пластика.

Емкостные кольца

Конструктивно кольцо представляет собой сердечник из электроизоляционного картона, на который намотана медная лента с последующей изолировкой и выводом проводника. Кольца изготавливаются согласно индивидуальным требованиям заказчика.



Размеры емкостных колец

D, мм	730
	780
	830
	860
	900
	940
	990
	1120
	1200

Размеры могут отличаться от табличных значений согласно требованиям Заказчика.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://lider-energo.nt-rt.ru> || dgf@nt-rt.ru