

Силовые трансформаторы серии ТСЗЛА, ТСЛА

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ady@nt-rt.ru || сайт: <https://arnady.nt-rt.ru/>

Силовые сухие трансформаторы с аморфным сердечником

Трехфазные сухие трансформаторы серии ТСЛА, ТСЗЛА с сердечником (магнитопроводом) из аморфной стали применяются на объектах, электроэнергия на которых сильно ограничена: солнечные электростанции, автономные объекты, расположенные вдали от крупных населенных пунктов.

Главное преимущество данных трансформаторов заключается в многократной экономии электроэнергии вследствие низких потерь холостого хода (P_0 или так называемых «потерь в железе»), которые в 8-12 раз меньше, чем у обычных сухих трансформаторов. Данное преимущество обеспечивается применением в магнитопроводе специальной аморфной стали, вместо обычной трансформаторной.



Конструктивно и визуально трансформаторы ТСЛА с аморфным сердечником не отличаются от обычных сухих трансформаторов. Внешний вид трансформаторов ТСЛА обуславливается их назначением и типом изоляции.

Трансформаторы ТСЛА в зависимости от назначения выпускаются с изоляцией сухого типа следующих видов:

- воздушно-барьерная изоляция
- литая изоляция в вакууме
- высокотемпературная пропитка
- комбинированная

Технические параметры:

Трансформаторы ТСЛА с медными обмотками Cu/Cu;

Мощность от 10 кВА до 20 000 кВА;

Класс напряжения 6-10 кВ;

Типономинал, кВА	Напряжение, кВ		Потери, Вт		Ток I_0 , %	Уровень шума $L_{рав}$ дБ(А)	Укз, %	Схема и группа соединения
	ВН	НН	P_0	P_k (75°C)				
ТС(З)ЛА 10	6 6,3 6,6 10 10,5	0,4	*	*	*	*	4	D/Y _n 11 Y/Y _n -0
ТС(З)ЛА 30			70	710	1,6	42		
ТС(З)ЛА 50			90	1000	1,4	42		
ТС(З)ЛА 80			120	1380	1,3	42		
ТС(З)ЛА 100			130	1570	1,2	42		
ТС(З)ЛА 125			150	1850	1,1	42		
ТС(З)ЛА 160			170	2130	1,1	42		
ТС(З)ЛА 200			200	2530	1,0	44		
ТС(З)ЛА 250			230	2760	1,0	44		
ТС(З)ЛА 315			280	3470	0,9	45		
ТС(З)ЛА 400			310	3990	0,8	45		
ТС(З)ЛА 500			360	4880	0,8	45		
ТС(З)ЛА 630			410	5960	0,7	46		
ТС(З)ЛА 800			480	6960	0,7	47		
ТС(З)ЛА 1000			550	8130	0,7	49		
ТС(З)ЛА 1250			650	9690	0,6	50		
ТС(З)ЛА 1600			760	11730	0,6	50		
ТС(З)ЛА 2000			1000	14450	0,6	52		
ТС(З)ЛА 2500			1200	17170	0,5	52		
ТС(З)ЛА 3150			*	*	*	*	6; 7	
ТС(З)ЛА 4000			*	*	*	*	8	
ТС(З)ЛА 5000			по запросу					
ТС(З)ЛА 6300								
ТС(З)ЛА 8000								
ТС(З)ЛА 10000								
ТС(З)ЛА 12500								
ТС(З)ЛА 16000								
ТС(З)ЛА 20000	9							

ЛЮБЫЕ ПАРАМЕТРЫ ИЗ ВЫШЕУКАЗАННЫХ МЫ ИЗМЕНЯЕМ СОГЛАСНО ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ

Трансформаторы ТСЛА имеют стандартизированные технические и эксплуатационные параметры, благодаря чему позволяют Вам успешно заменять аналогичное оборудование других марок (ТС, ТСЛ, ТЛС, ТСЗГЛ, ТСЗ, GDNN, ТЗР, TRIHAL, RESIBЛОК, SCB и др.) без дополнительных затрат на проектирование.



Типо- номинал, кВА	Габаритные размеры ДхШхВ, мм		Колея колес или опор, мм	Масса нетто, кг	
	IP00	IP21/31		IP00	IP21/31
ТС(З)ЛА 10	*	*	*	*	*
ТС(З)ЛА 30	800x710x900	1100x1010x1300	400	340	390
ТС(З)ЛА 50	830x710x950	1130x1010x1350	400	430	540
ТС(З)ЛА 80	910x710x1010	1210x1010x1410	400	650	685
ТС(З)ЛА 100	980x710x1060	1280x1010x1460	520	740	840
ТС(З)ЛА 125	1050x710x1120	1350x1010x1520	520	1100	1250
ТС(З)ЛА 160	1130x870x1230	1430x1170x1630	520	1250	1360
ТС(З)ЛА 200	1220x870x1270	1520x1170x1670	520	1320	1460
ТС(З)ЛА 250	1300x870x1350	1600x1170x1750	520	1620	1800
ТС(З)ЛА 315	1380x870x1460	1680x1170x1860	670	1750	1950
ТС(З)ЛА 400	1450x870x1500	1750x1170x1900	670	2180	3380
ТС(З)ЛА 500	1550x870x1630	1850x1170x1930	670	2250	2450
ТС(З)ЛА 630	1600x870x1670	1900x1170x1970	670	2450	2650
ТС(З)ЛА 800	1650x870x1700	1950x1170x2100	820	2910	3160
ТС(З)ЛА 1000	1800x870x1920	2100x1170x2320	820	3560	3860
ТС(З)ЛА 1250	1900x1120x2000	2200x1430x2400	820	4050	4350
ТС(З)ЛА 1600	1950x1120x2100	2250x1430x2500	820	4880	5200
ТС(З)ЛА 2000	2030x1120x2150	2330x1430x2550	1070	6350	6680
ТС(З)ЛА 2500	2100x1120x2250	2400x1430x2600	1070	7150	7450
ТС(З)ЛА 3150	*	*	1070	*	*
ТС(З)ЛА 4000	*	*	1070	*	*
ТС(З)ЛА 5000	*	*	*	*	*
ТС(З)ЛА 6300	*	*	*	*	*
ТС(З)ЛА 8000	*	*	*	*	*
ТС(З)ЛА 10000	*	*	*	*	*
ТС(З)ЛА 12500	*	*	*	*	*
ТС(З)ЛА 16000	*	*	*	*	*
ТС(З)ЛА 20000	*	*	*	*	*

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ady@nt-rt.ru || сайт: <https://arnady.nt-rt.ru/>