

По вопросу стоимости и условиям поставки трансформаторов обращаться:

Отдел сбыта: тел./факс: (4842) 55-75-60; (4842) 78-23-47

Технический отдел: тел.: (4842) 78-25-25

Технический директор: тел.: (4842) 78-24-70

Секретарь: тел.: (4842) 55-75-50

Почтовый адрес: 248016,

г. Калуга, тер. ст. Калуга-1.

e-mail: 557560@mail.ru

icq:580849475

www.transformator.kaluga.ru



Дилеры предприятия:

1. ЗАО «Ростовский завод технологического оборудования» (г.Ростов-на-Дону)
Тел: (863)-264-82-76; 221-14-87
2. ЗАО «Вережгинский завод путевых машин» (г.Пермь)
Тел: (342)-212-00-53; 210-80-53
3. ЗАО «Калугатрансмаш-сервис» (г.Челябинск)
Тел: (351)-267-36-57; 267-36-56
4. ЗАО Межгосударственный Концерн «Трансмаш» (г.Москва)
Тел: (495)-268-50-09; 268-05-96
5. ООО «Трансмашсервис» (г.Хабаровск)
Тел: (4263)-22-28-74
6. ООО ХК «Трансмашсервис» (г.Калуга)
Тел: (4842)-59-18-99
7. Katiss Ltd (Riga, Latvia)
Tel/fax +(371) 6-738-30-66



ООО
«ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»
Г. КАЛУГА



ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ:
Строительство
Железные дороги
Газо- и нефтепроводы
Приборо- и станкостроение
Лифтовое оборудование
Общее освещение
Освещение взлетно-посадочных полос



ООО «Электротехнический завод» занимается производством трансформаторов промышленного назначения мощностью от **0,02 кВА до 40 кВА**. Мы предлагаем Вашему вниманию следующую продукцию:

Трансформаторы трехфазные промышленного назначения **ТСЗИ, ТСЗ, ТСЗМ** (алюминиевое и медное исполнение обмоток), **ТСЛ** (лифтовые), **ТСМ** (многоцелевые). Однофазные трансформаторы силовые промышленного назначения **ТС**.

Трансформаторы многоцелевого и промышленного назначения **ОСМ**.

Понижающие однофазные сухие трансформаторы промышленного назначения **ОСОВ, ОСО**.

Трансформаторы для устройств сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта **ПОБС, ПТМ, ПТ, ПРТ, СОБС, СТ, РТЭ** (в обычном, герметизированном и противопожарном исполнении).

Реакторы ограничивающие для устройств сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта **РОБС**.

Преобразователи частоты для устройств сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта **ПЧ**.

Блоки питания для устройств сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта **БП, БПК, БРК**.

Наше предприятие имеет возможность произвести другие типы трансформаторов, согласно представленного Вами технического задания.

На всю продукцию имеются сертификаты соответствия ГОСТ Р.

Продукция нашего предприятия отличается минимальной металлоемкостью, лучшим качеством и низкой ценой. При оптовых поставках возможно предоставления скидок. Также наше предприятие имеет возможность отправки продукции по территории РФ железнодорожным и автомобильным транспортом вне зависимости от объема партии.

Мы производим отгрузки в регионы по всей территории РФ в кратчайшие сроки почтой, железнодорожным транспортом, автотранспортными организациями.



Вакуумная пропитка катушек с магнитопроводом – очень важный технологический процесс, влияющий на срок эксплуатации трансформаторов в различных климатических условиях. Для пропитки используется электроизоляционный лак. После пропитки катушки сушат при температуре 105 °С.



Сварка магнитопровода трансформаторов в аргоне освоена в 1990 году. Этот технологический процесс позволяет сократить время изготовления трансформаторов, но в свою очередь требует более точного и качественного изготовления магнитопровода из качественной электротехнической стали.



Высокопроизводительное намоточное оборудование обеспечивает качественную рядовую намотку круглого провода без образования короткозамкнутых витков. Прямоугольный провод наматывается на станках собственного производства, спроектированных специалистами предприятия. В зависимости от габарита трансформатора используются литые, прессованные и штампованные электроизоляционные каркасы катушек.

Трехфазный сухой защищенный трансформатор ТСЗ

Обозначение, тип трансформатора	Основные технические данные изделия					Габаритные размеры, мм Длина, Ширина, Высота
	Мощность, кВА	Номинальное напряжение обмоток, В		Частота, Гц	Масса, кг	
		Первичной	Вторичной			
ТСЗ-1,6	1,6	380;220	100:220-127;42;36;24;12	50; 60	23,0	310x212x300
ТСЗ-1,6 AI	1,6	380;220	100:220-127;42;36;24;12	50; 60	25,0	310x212x300
ТСЗ-2,5	2,5	380;220	100:220-127;42;36;24;12	50; 60	27,0	310x212x300
ТСЗ-2,5 AI	2,5	380;220	100:220-127;42;36;24;12	50; 60	31,0	310x212x300
ТСЗ-4,0	4,0	380;220	100:220-127;42;36;24;12	50; 60	37,0	310x242x300
ТСЗ-4,0 AI	4,0	380;220	100:220-127;42;36;24;12	50; 60	40,0	310x242x365
ТСЗ-4,5	4,5	380;220	100:220-127;42;36;24;12	50; 60	44,0	310x242x365
ТСЗ-5,0	5,0	380;220	100:220-127;42;36;24;12	50; 60	46,0	310x242x365
ТСЗ-6,3	6,3	380;220	100:220-127;42;36;24	50; 60	49,0	310x242x365
ТСЗ-6,3 AI	6,3	380;220	100:220-127;42;36;24	50; 60	53,0	460x370x465
ТСЗ-10,0	10,0	380;220	100:220-127;42;36;24	50; 60	85,0	560x250x500
ТСЗ-16,0	16,0	380;220	100:220-127;42;36;24	50; 60	139,0	600x275x500
ТСЗ-20,0	20,0	380;220	100:220-127;42;36;24	50; 60	208,0	550x300x520
ТСЗ-30,0	30,0	380;220	100:220-127;42;36;24	50; 60	250,0	740x300x520
ТСЗ-40,0	40,0	380;220	100:220-127;42;36;24	50; 60	300,0	980x480x520

Трехфазный сухой защищенный многоцелевой трансформатор ТСЗМ

Обозначение, тип трансформатора	Основные технические данные изделия					Габаритные размеры, мм Длина, Ширина, Высота
	Мощность, кВА	Номинальное напряжение обмоток, В		Частота, Гц	Масса, кг	
		Первичной	Вторичной			
ТСЗМ-1,6	1,6	380;220	100:220-127;42;36;24;12	50; 60	23,0	310x212x300
ТСЗМ-1,6 AI	1,6	380;220	100:220-127;42;36;24;12	50; 60	25,0	310x212x300
ТСЗМ-2,5	2,5	380;220	100:220-127;42;36;24;12	50; 60	27,0	310x212x300
ТСЗМ-2,5 AI	2,5	380;220	100:220-127;42;36;24;12	50; 60	31,0	310x212x300
ТСЗМ-4,0	4,0	380;220	100:220-127;42;36;24;12	50; 60	37,0	310x242x300
ТСЗМ-4,0 AI	4,0	380;220	100:220-127;42;36;24;12	50; 60	40,0	310x242x365
ТСЗМ-4,5	4,5	380;220	100:220-127;42;36;24;12	50; 60	44,0	310x242x365
ТСЗМ-5,0	5,0	380;220	100:220-127;42;36;24;12	50; 60	46,0	310x242x365
ТСЗМ-6,3	6,3	380;220	100:220-127;42;36;24	50; 60	49,0	310x242x365
ТСЗМ-6,3 AI	6,3	380;220	100:220-127;42;36;24	50; 60	53,0	460x370x465
ТСЗМ-10,0	10,0	380;220	100:220-127;42;36;24	50; 60	85,0	560x250x500
ТСЗМ-16,0	16,0	380;220	100:220-127;42;36;24	50; 60	139,0	600x275x500
ТСЗМ-20,0	20,0	380;220	100:220-127;42;36;24	50; 60	208,0	550x300x520
ТСЗМ-30,0	30,0	380;220	100:220-127;42;36;24	50; 60	250,0	740x300x520
ТСЗМ-40,0	40,0	380;220	100:220-127;42;36;24	50; 60	300,0	980x480x520

Структура условного обозначения:

Т - трехфазный; С - сухой; З - защищенный; М- многоцелевой.

Трансформаторы ТСЗ и ТСЗМ предназначены для питания электроинструмента, электроприборов, ламп местного освещения в сетях переменного тока частотой 50 и 60 Гц. Охлаждение трансформатора естественное воздушное. Трансформаторы имеют защитный кожух. По условиям установки на месте работы трансформаторы относятся к стационарным.

Климатическое исполнение У, УХЛ категория размещения 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающего воздуха от + 40 до -60 °С.

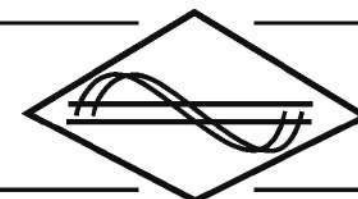
Степень защиты по ГОСТ 14254-96 - IP20.

Требования техники безопасности по ГОСТ 12.2.007.2-75, пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004-91.

Трансформаторы соответствуют требованиям ИАЯК.671134.038ТУ.

Примечание: По требованию заказчика обмотки трансформаторов мощностью 1,6; 2,5; 4,0; 6,3 кВА могут быть выполнены алюминиевыми обмоточными проводами (AI).

Отдел сбыта: тел./факс: (4842) 55-75-60; (4842) 78-23-47
Технический отдел: тел.: (4842) 78-25-25
Технический директор: тел.: (4842) 78-24-70
Секретарь: тел.: (4842) 55-75-50



Почтовый адрес: 248016, г. Калуга, пер. ст. Калуга-1.
e-mail: 557560@mail.ru
icq: 580849475
www.transformator.kaluga.ru



8

Трансформаторы трехфазные промышленного и бытового назначения типа ТСЗИ, ТСЗ, ТСЗМ

Трехфазный сухой защищенный трансформатор для инструмента ТСЗИ

Обозначение, тип трансформатора	Основные технические данные изделия					Габаритные размеры, мм Длина, Ширина, Высота
	Мощность, кВА	Номинальное напряжение обмоток, В		Частота, Гц	Масса, кг	
		Первичной	Вторичной			
ТСЗИ-1,6	1,6	380;220	100;220-127;42;36;24;12	50; 60	25,0	310x212x300
ТСЗИ-1,6 AI	1,6	380;220	100;220-127;42;36;24;12	50; 60	23,0	310x212x300
ТСЗИ-2,5	2,5	380;220	100;220-127;42;36;24;12	50; 60	27,0	310x212x300
ТСЗИ-2,5 AI	2,5	380;220	100;220-127;42;36;24;12	50; 60	31,0	310x212x300
ТСЗИ-4,0	4,0	380;220	100;220-127;42;36;24;12	50; 60	37,0	310x242x300
ТСЗИ-4,0 AI	4,0	380;220	100;220-127;42;36;24;12	50; 60	40,0	310x242x365
ТСЗИ-4,5	4,5	380;220	100;220-127;42;36;24;12	50; 60	44,0	310x242x365
ТСЗИ-5,0	5,0	380;220	100;220-127;42;36;24;12	50; 60	46,0	310x242x365
ТСЗИ-6,3	6,3	380;220	100;220-127;42;36;24	50; 60	49,0	310x242x365
ТСЗИ-6,3 AI	6,3	380;220	100;220-127;42;36;24	50; 60	53,0	460x370x465
ТСЗИ-10,0	10,0	380;220	100;220-127;42;36;24	50; 60	85,0	560x250x500
ТСЗИ-16,0	16,0	380;220	100;220-127;42;36;24	50; 60	139,0	600x275x500
ТСЗИ-20,0	20,0	380;220	100;220-127;42;36;24	50; 60	208,0	550x300x520
ТСЗИ-30,0	30,0	380;220	100;220-127;42;36;24	50; 60	250,0	740x300x520
ТСЗИ-40,0	40,0	380;220	100;220-127;42;36;24	50; 60	300,0	980x480x520

Структура условного обозначения:

Т - трехфазный; С - сухой; З - защищенный; И - для питания электроинструмента.

Трансформаторы ТСЗИ предназначены для питания электроинструмента в сетях переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Охлаждение трансформатора естественное воздушное.

Трансформаторы имеют защитный кожух. По условиям установки на месте работы трансформаторы относятся к стационарным.

Климатическое исполнение У, УХЛ категория размещения 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающего воздуха от +40 до -60 °С.

Степень защиты по ГОСТ 14254-96 - IP20.

Требования техники безопасности по ГОСТ 12.2.007.2-75, пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004-91.

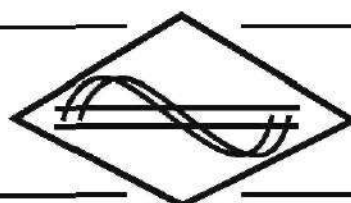
Трансформаторы соответствуют требованиям ИАЯК.671134.038ТУ.

Примечание:

1. По требованию заказчика обмотки трансформаторов мощностью 1,6; 2,5; 4,0; 6,3 кВА могут быть выполнены алюминиевыми обмоточными проводами (AI).

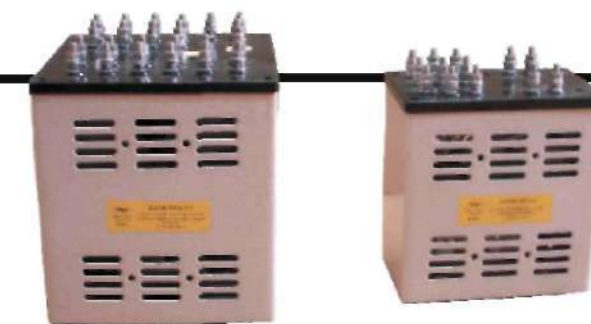
2. Возможно изготовление трансформаторов ТСЗИ как разделительных (ТСЗИР).

Отдел сбыта: тел./факс: (4842) 55-75-60; (4842) 78-23-47
Технический отдел: тел.: (4842) 78-25-25
Технический директор: тел.: (4842) 78-24-70
Секретарь: тел.: (4842) 55-75-50



Почтовый адрес: 248016, г. Калуга, тер. ст. Калуга-1.
e-mail: 557560@mail.ru
icq: 580849475
www.transformator.kaluga.ru

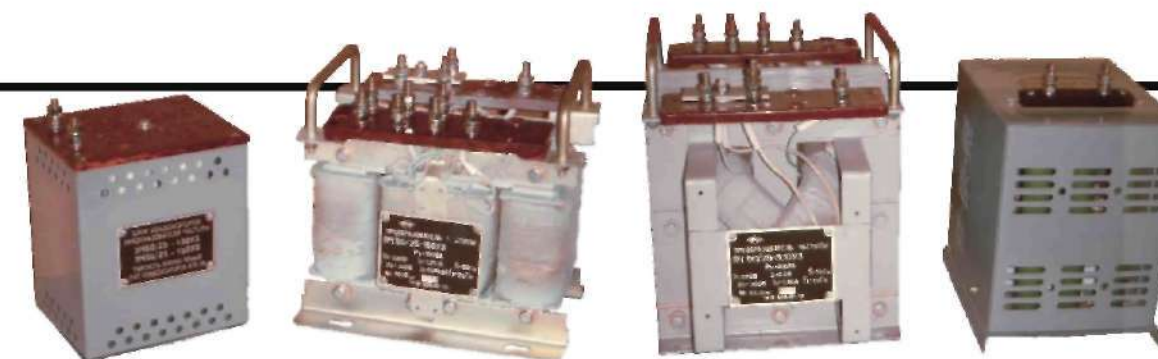
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ



1

Блоки питания для устройств сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта

Обозначение, тип трансформатора	Основные технические данные изделия					Габаритные размеры, мм Длина, Ширина, Высота
	Частота, Гц	Номинал. пер. напряж., В	Вторич. напряж. при хол. ходе, В	Номинал. втор. ток, А	Масса, кг	
БПК-УЗ	25; 50	220	3,47-81,2	0,45; 0,55	10,3	187x187x235
БРК-УЗ	50	220	2,3-55,2	0,6	11,2	187x187x235
БП-УЗ	25	220	3-73	0,45	4	170x108x210

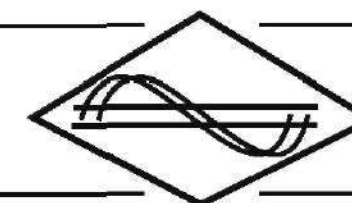


2

Преобразователи частоты для устройств сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта

Обозначение, тип трансформатора	Мощность, кВА	Номинальное напряжение обмоток, В		Входная частота, Гц	Номинал. частота выход. напр., Гц	Ток нагрузки, А	Масса, кг	Габаритные размеры, мм Длина, Ширина, Высота
		ВН	НН					
ПЧ 50/25-100 УЗ блок ферромагнитный блок конденсаторов	0,1	220	165	50/60	25/30	0,606	16,85	
							14,60	216x117x203
							2,25	142x120x183
ПЧ 50/25-150 УЗ блок ферромагнитный блок конденсаторов	0,15	220	220	50/60	25/30	0,682	19,05	
							16,8	216x147x210
							2,25	142x120x183
ПЧ 50/25-300 УЗ блок ферромагнитный блок конденсаторов	0,3	220	220	50/60	25/30	1,36	33,0	
							29,0	280x199x260
							4,0	180x152x225

Отдел сбыта: тел./факс: (4842) 55-75-60; (4842) 78-23-47
Технический отдел: тел.: (4842) 78-25-25
Технический директор: тел.: (4842) 78-24-70
Секретарь: тел.: (4842) 55-75-50



Почтовый адрес: 248016, г. Калуга, тер. ст. Калуга-1.
e-mail: 557560@mail.ru
icq: 580849475
www.transformator.kaluga.ru



Трансформаторы для устройств сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта:
общепромышленное исполнение (А)
противопожарное исполнение (П),
герметизированное исполнение (Г)

Трансформатор сухой многоцелевой ТСМ

Обозначение, тип трансформатора	Основные технические данные изделия					Габаритные размеры, мм Длина, Ширина, Высота
	Мощность кВА	Номинальное напряжение обмоток, В		Частота, Гц	Масса, кг	
		Первичной	Вторичной			
ТСМ-0,1	0,1	380/220	19	50; 60	5,1	232x103x165
ТСМ-0,16	0,16	380/220	19	50; 60	5,1	232x103x165
ТСМ-0,25	0,25	380/220	19	50; 60	5,7	232x103x165
ТСМ-0,4	0,4	380/220	85-95;19	50;60	8,5	247x155x165
ТСМ-0,5	0,5	380/220	85-95;19	50;60	9,1	247x155x165
ТСМ-0,63	0,63	380/220	85-95;19	50;60	9,65	247x155x165
ТСМ-1,0	1,0	380/220	85-95;19	50;60	19,5	255x170x215
ТСМ-1,6	1,6	380/220	85-95;19	50; 60	25,0	255x165x256
ТСМ-2,5	2,5	380/220	12-1000	50; 60	27,0	260x165x256
ТСМ-4,0	4,0	380/220	12-1000	50; 60	34,2	280x242x295
ТСМ-5,0	5,0	380/220	12-1000	50; 60	43,2	280x242x360
ТСМ-6,3	6,3	380/220	24-1000	50;60	46,2	280x242x360
ТСМ-10,0	10,0	380/220	24-1000	50; 60	78,0	460x260x500
ТСМ-16,0	16,0	380/220	36-1000	50; 60	132,0	495x275x500
ТСМ-20,0	20,0	380/220	36-1000	50; 60	202,0	510x240x520
ТСМ-30,0	30,0	380/220	36-1000	50; 60	220,0	610x260x520

TSM

T - трехфазный; С - сухой; М - многоцелевого назначения.

Трансформаторы трехфазные сухие многоцелевые предназначены для питания выпрямительных схем, полупроводниковых преобразователей станков, электрических инструментов и других устройств, требующих пониженного трехфазного напряжения.

Климатическое исполнение У; УХЛ, категория размещения 2, 3 по ГОСТ 15150-69. (Значения температуры воздуха при эксплуатации от +40 до -60 °С)

Однофазный трансформатор силовой ТС

Обозначение, тип трансформатора	Основные технические данные изделия					Габаритные размеры, мм Длина, Ширина, Высота
	Мощность кВА	Номинальное напряжение обмоток, В		Частота, Гц	Масса, кг	
		Первичной	Вторичной			
ТС-0,63	0.63	220: 380	5:12:14:24:29:36:42:56:110:130:220:260	50; 60	11.0	180x117x187
ТС-1,25	1.25	220: 380	12:14:24:29:36:42:56:110:130:220:260	50; 60	16.4	180x152x187
ТС-2,5	2.5	220: 380	12:14:24:29:36:42:56:110:130:220:260	50; 60	28.3	270x160x225
ТС-3,75	3.75	220: 380	12:14:24:29:36:42:56:110:130:220:260	50; 60	33.0	275x180x225
ТС-4.0	4.0	220: 380	12:14:24:29:36:42:56:110:130:220:260	50; 60	33.0	275x180x225

Трансформаторы силовые ТС

T - трансформатор; С - силовой;

Климатическое исполнение и категория размещения У, УХЛ, категория размещения 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Высота над уровнем моря не более 1000 м.

Температура окружающего воздуха от +40 до -60 °С.

Относительная влажность воздуха 90% при температуре 15 °С.

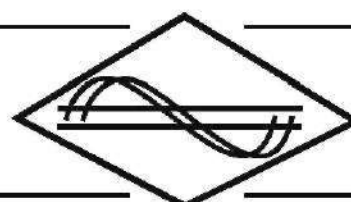
Степень защиты Ip00.

Положение в пространстве: для трансформаторов до 1,0 кВА - любое, для трансформаторов свыше 1,0 кВА - на горизонтальной плоскости.

Требования техники безопасности по ГОСТ 12.2.007.2-75, пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004-91.

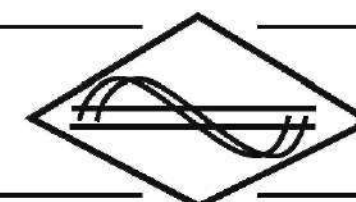
Обозначение, тип трансформатора	Основные технические данные изделия					Габаритные размеры, мм Длина, Ширина, Высота
	Мощность, кВА	Номинальное напряжение обмоток, В		Частота, Гц	Масса, кг	
		Первичной	Вторичной			
1.1 Путевые трансформаторы						
ПТМ - А	0,035	220	8,1	50/60	2,6	95х82х126
ПТ - 25 А 1 исп.	0,065	220	60,0	25/30	4,8	145х125х144
ПТ - 25 А 2 исп.	0,065	220	120,0	25/30	4,8	-II-
ПРТ - А 1 исп.	0,065	220	12,0	25/30	4,8	-II-
ПРТ - А 2 исп.	0,065	220; 110	12,0	25/30	4,8	-II-
ПОВС-2 А	0,3	220; 110	17,6	50/60	8,3	145х125х173
ПОВС-3А	0,3	220;110	248,0	50/60	8,1	-II-
ПОВС-5 А	0,3	220; 110	44,0	50/60	8,5	-II-
ПТМ - АП	0,035	220	8,1	50/60	2,6	95х82х126
ПТ- 25 АП 1 исп.	0,065	220	60,0	25/30	4,8	145х125х144
ПТ - 25 АП 2 исп.	0,065	220	120,0	25/30	5,5	-II-
ПРТ - АП 1 исп.	0,065	220	12,0	25/30	4,85	-II-
ПРТ - АП 2 исп.	0,065	220; 110	12,0	25/30	4,85	-II-
ПОВС -2 АП	0,3	220; 110	17,6	50/60	8,3	145х125х173
ПОВС -3 АП	0,3	220; 110	248,0	50/60	8,1	-II-
ПОВС -5 АП	0,3	220; 110	44,0	50/60	8,7	-II-
ПТМ - АГ	0,035	220	8,1	50/60	2,9	95х82х126
ПТ - 25 АГ 1 исп.	0,065	220	60,0	25/30	5,3	145х125х144
ПТ - 25 АГ 2 исп.	0,065	220	120,0	25/30	5,3	-II-
ПРТ - АГ 1 исп.	0,065	220	12,0	25/30	5,35	-II-
ПРТ - АГ 2 исп.	0,065	220; 110	12,0	25/30	5,35	-II-
ПОВС -2 АГ	0,3	220; 110	17,6	50/60	8,91	145х125х173
ПОВС -3АГ	0,3	220; 110	248,0	50/60	8,71	-II-
ПОВС -5 АГ	0,3	220; 110	44,0	50/60	9,1	-II-

Отдел сбыта: тел./факс: (4842) 55-75-60; (4842) 78-23-47
Технический отдел: тел.: (4842) 78-25-25
Технический директор: тел.: (4842) 78-24-70
Секретарь: тел.: (4842) 55-75-50

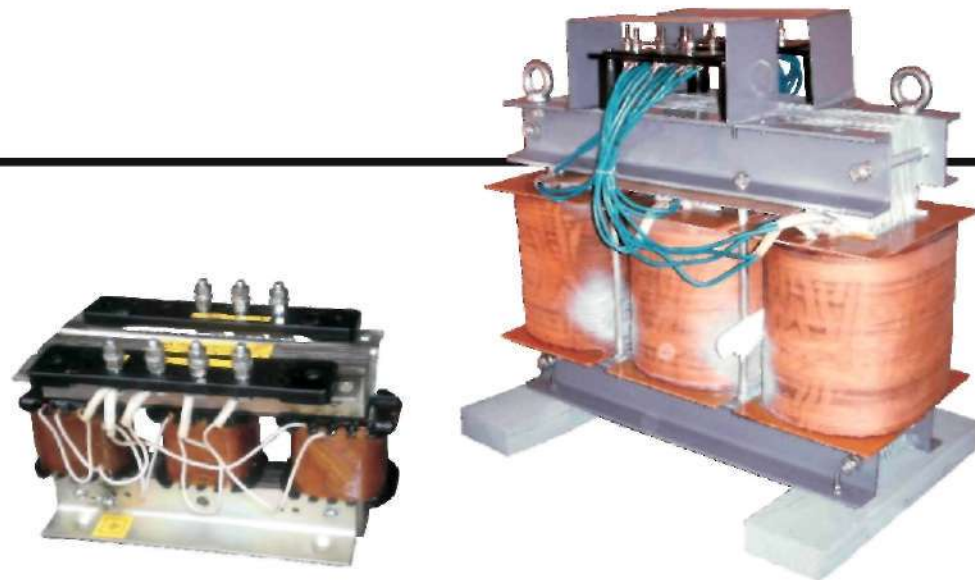


Почтовый адрес: 248016, г. Калуга, тер. ст. Калуга-1.
e-mail: 557560@mail.ru
icq: 580949475
www.transformator.kaluga.ru

Отдел сбыта: тел./факс: (4842) 55-75-60; (4842) 78-23-47
Технический отдел: тел.: (4842) 78-25-25
Технический директор: тел.: (4842) 78-24-70
Секретарь: тел.: (4842) 55-75-50



Почтовый адрес: 248016, г. Калуга, тер. ст. Калуга-1.
e-mail: 557560@mail.ru
icq: 580949475
www.transformator.kaluga.ru



7 Трансформаторы трехфазные и однофазные промышленного и бытового назначения типа ТСЛ, ТСМ, ТС

Трехфазный сухой лифтовый ТСЛ

Обозначение, тип трансформатора	Основные технические данные изделия					Габаритные размеры, мм Длина, Ширина, Высота
	Мощность, кВА	Номинальное напряжение обмоток, В		Частота, Гц	Масса, кг	
		Первичной	Вторичной			
ТСЛ-0,1	0,1	380/220	19	50; 60	5,1	232x103x165
ТСЛ-0,16	0,16	380/220	19	50; 60	5,1	232x103x165
ТСЛ-0,25	0,25	380/220	19	50; 60	5,7	232x103x165
ТСЛ-0,4	0,4	380/220	85-95;19	50; 60	8,5	247x155x165
ТСЛ-0,5	0,5	380/220	85-95;19	50; 60	9,1	247x155x165
ТСЛ-0,63	0,63	380/220	85-95;19	50; 60	9,65	247x155x165
ТСЛ-1,0	1,0	380/220	85-95;19	50; 60	19,5	255x170x215
ТСЛ-1,6	1,6	380/220	12-1000	50; 60	25,0	255x165x256
ТСЛ-2,5	2,5	380/220	12-1000	50; 60	27,0	260x165x256
ТСЛ-4,0	4,0	380/220	12-1000	50;60	34,2	280x242x295
ТСЛ-5,0	5,0	380/220	12-1000	50;60	43,2	280x242x360
ТСЛ-6,3	6,3	380/220	24-1000	50;60	46,2	280x242x360
ТСЛ-10,0	10,0	380/220	24-1000	50;60	78,0	460x260x500
ТСЛ-16,0	16,0	380/220	36-1000	50;60	132,0	495x275x500
ТСЛ-20,0	20,0	380/220	36-1000	50;60	202,0	510x240x520
ТСЛ-30,0	30,0	380/220	36-1000	50;60	220,0	610x260x520

Трансформаторы серии ТСЛ предназначены для применения в схемах управления, автоматизации, электрических лифтов, электродвигателей.

Т - трехфазный; С - сухой; Л - для применения в схемах управления электрических лифтов.

Климатическое исполнение У, УХЛ категория размещения 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающего воздуха от +40 до -60 °С.

Степень защиты IP00.

Класс защиты 1 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004-91.

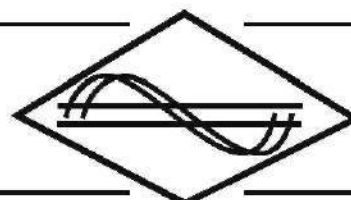
Соответствует ИАЯК 671134.038 ТУ.

Отдел сбыта: тел./факс: (4842) 55-75-60; (4842) 78-23-47

Технический отдел: тел.: (4842) 78-25-25

Технический директор: тел.: (4842) 78-24-70

Секретарь: тел.: (4842) 55-75-50



Почтовый адрес: 248016, г. Калуга, тер. ст. Калуга-1.

e-mail: 557560@mail.ru

icq: 580849475

www.transformator.kaluga.ru

Обозначение, тип трансформатора	Основные технические данные изделия					Габаритные размеры, мм Длина, Ширина, Высота
	Мощность, кВА	Номинальное напряжение обмоток, В		Частота, Гц	Масса, кг	
		Первичной	Вторичной			
1.2. Сигнальные трансформаторы.						
СОБС - 2А	0,135	220	35,0	50/60	5,2	145x125x144
СОБС - 3А	0,05	110	82,6	50/60	2,9	95x82x133
СОБС - 3Б	0,05	15; 30	54,4	50/60	2,9	-II-
СТ-3 С	0,016	220	15,8	50/60	1,35	120x58x85
СТ-4	0,016	220	15,8	50/60	1,5	95x82x107
СТ-5	0,025	220	17,5	50/60	2,5	95x82x126
СТ-6	0,04	110; 220	14,6	50/60	2,85	95x82x133
СОБС-2АП	0,135	220	35,0	50/60	5,2	145x125x144
СОБС - 3АП	0,05	110	82,6	50/60	2,9	95x82x133
СОБС-3БП	0,05	15; 30	54,4	50/60	2,9	-II-
СТ - 3СП	0,016	220	15,8	50/60	1,35	120x58x85
СТ-4П	0,016	220	15,8	50/60	1,5	95x82x107
СТ - 5П	0,025	220	17,5	50/60	2,5	95x82x127
СТ-6П	0,04	110; 220	14,6	50/60	3,1	95x82x133
СОБС - 2 АГ	0,135	220	35,0	50/60	5,7	145x125x144
СОБС - 3АГ	0,05	110	82,6	50/60	3,2	95x82x133
СОБС - 3БГ	0,05	15; 30	54,4	50/60	3,2	-II-
СТ-4 Г	0,016	220	15,8	50/60	1,65	95x82x107
СТ-5 Г	0,025	220	17,5	50/60	2,8	95x82x126
СТ-6 Г	0,04	110;220	14,6	50/60	3,15	95x82x133

Обозначение, тип трансформатора	Основные технические данные изделия					Габаритные размеры, мм Длина, Ширина, Высота
	Мощность, кВА	Номинальное напряжение обмоток, В		Частота, Гц	Масса, кг	
		Первичной	Вторичной			
1.3. Релейные трансформаторы.						
РТД -1 А	—	0,9	85,0	50	2,6	95x82x126
РТД -1 АП	—	0,9	85,0	50	2,6	95x82x126
РТД -1 АГ	—	0,9	85,0	50	2,9	95x82x126

4 Реакторы ограничивающие для устройств сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта

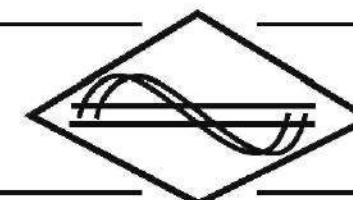
Обозначение, тип трансформатора	Основные технические данные изделия				Габаритные размеры, мм Длина, Ширина, Высота
	Номинальное напряжение	Сопротивление, Ом	Частота, Гц	Масса, кг	
РОБС - 1 АУЗ	10	0,74	50	2,6	95x83x126
РОБС-3 АУЗ	90	45	50	2,6	95x83x126
РОБС-4 АУЗ	6	1.2	50	2,6	95x83x126

Отдел сбыта: тел./факс: (4842) 55-75-60; (4842) 78-23-47

Технический отдел: тел.: (4842) 78-25-25

Технический директор: тел.: (4842) 78-24-70

Секретарь: тел.: (4842) 55-75-50



Почтовый адрес: 248016, г. Калуга, тер. ст. Калуга-1.

e-mail: 557560@mail.ru

icq: 580849475

www.transformator.kaluga.ru



5

Трансформаторы многоцелевого, промышленного и бытового назначения

Однофазный сухой многоцелевой трансформатор ОСМ

Обозначение, тип трансформатора	Основные техничские данные изделия			Масса, кг	Габаритные размеры, мм Длина, Ширина, Высота
	Мощность, кВА	Номинальное напряжение обмоток, В			
		Первичной	Вторичной		
ОСМ-0,02	0,02	220	5:12:14:24:29:36:42:56:110:130:220:260	0,52	60x46x50
ОСМ-0,05	0,05	220:380	5:12:14:24:29:36:42:56:110:130:220:260	1,03	78x56x65
ОСМ-0,063	0,063	220; 380	5:12:14:24:29:36:42:56:110:130:220:260	1,3	78x67x79
ОСМ-0,1	0,1	220; 380	5:12:14:24:29:36:42:56:110:130:220:260	2,4	120x68x125
ОСМ-0,16	0,16	220; 380	5:12:14:24:29:36:42:56:110:130:220:260	3,3	120x82x125
ОСМ-0,25	0,25	220; 380	5:12:14:24:29:36:42:56:110:130:220:260	4,0	120x90x125
ОСМ-0,4	0,4	220; 380	5:12:14:24:29:36:42:56:110:130:220:260	6,3	120x118x125
ОСМ-0,63	0,63	220; 380	5:12:14:24:29:36:42:56:110:130:220:260	8,5	144x120x152
ОСМ-1,0	1,0	220; 380	12:14:24:29:36:42:56:110:130:220:260	11,0	180x117x185
ОСМ-1,6	1,6	220; 380	12:14:24:29:36:42:56:110:130:220:260	16,4	180x160x185
ОСМ-2,5	2,5	220; 380	12:14:24:29:36:42:56:110:130:220:260	20,5	270x160x225
ОСМ-3,0	3,0	220; 380	12:14:24:29:36:42:56:110:130:220:260	31,0	270x160x225
ОСМ-4,0	4,0	220; 380	12:14:24:29:36:42:56:110:130: 220:260	33,0	275x180x225
ОСМ-5,0	5,0	220; 380	24:29:36:42:56:110:130:220:260	34,0	280x190x225
ОСМ-6,3	6,3	220; 380	24:29; 36:42:56:110:130:220:260	42,1	290x225x225
ОСМ-10,0	10,0	220; 380	24:29; 36:42:56:110:130:220:260	70,1	355x285x370
ОСМ-16,0	16,0	220; 380	36:42:56:110:130:220:260	148,0	453x260x520
ОСМ-20,0	20,0	220; 380	36:42:56:110:130:220:260	160,0	453x260x520

Трансформаторы ОСМ предназначены для питания цепей управления, местного освещения, сигнализации и автоматики. О - однофазный трансформатор; С - сухой; М - многоцелевого назначения. Климатическое исполнение У, УХЛ, категория размещения 2, 3 по ГОСТ 15150-69. Соответствует ТУ ИАЯК 671111.065 ТУ, ГОСТ 30030-93. Требования безопасности по ГОСТ 12.2.007.2-75. Класс защиты 1 по ГОСТ 12.2.007.0-75. Пожарной безопасности ГОСТ 12.1.004-91. Степень защиты IP00. Температура окружающего воздуха от +40 до -60 °С. Магнитопровод трансформатора шихтованный, собранный из Ш - образных и замыкающих пластин электротехнической стали. Трансформаторы мощностью 1,6 и 2,5 кВА устанавливаются в горизонтальном положении, а мощностью до 1 кВА включительно как в горизонтальном, так и в вертикальном положении».

Примечание:

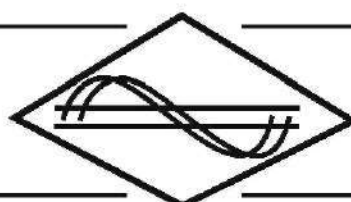
1. По требованию заказчика трансформаторы могут поставляться с любым сочетанием напряжений до 1000 В.
2. Возможно изготовление трансформаторов как разделительных.

Отдел сбыта: тел./факс: (4842) 55-75-60; (4842) 78-23-47

Технический отдел: тел.: (4842) 78-25-25

Технический директор: тел.: (4842) 78-24-70

Секретарь: тел.: (4842) 55-75-50



Почтовый адрес: 248016, г. Калуга, тер. ст. Калуга-1.

e-mail: 557560@mail.ru

icq: 580849475

www.transformator.kaluga.ru



6

Трансформаторы однофазные понижающие сухие промышленного назначения

Трансформаторы однофазные сухие для местного освещения водозащищенные ОСОВ

Обозначение, тип трансформатора	Основные технические данные изделия			Масса, кг	Габаритные размеры, мм Длина, Ширина, Высота
	Мощность, кВА	Номинальное напряжение обмоток, В			
		Первичной	Вторичной		
ОСОВ - 0,25	0,25	660; 380 220; 127	220:127:110:42:36:24:12	5,9	200x200x225
ОСОВ - 0,4	0,4	660; 380 220; 127	220:127:110:42:36:24:12	11,0	200x200x240
ОСОВ - 0,5	0,5	660; 380 220; 127	220:127:110:42:36:24:12	11,5	-II-
ОСОВ - 0,63	0,63	660; 380 220; 127	220:127:110:42:36:24:12	14,0	-II-
ОСОВ - 1,0	1,0	660; 380 220; 127	220:127:110:42:36:24:12	13,2	200x200x280
ОСОВ - 1,6	1,6	660; 380 220; 127	220:127:110:42:36:24:12	22,65	II=258 mm, Ø343 mm
ОСОВ - 2,5	2,5	660; 380 220; 127	220:127:110:42:36:24:12	28,1	II=320mm, Ø 343 mm
ОСОВ - 4,0	4,0	660; 380 220; 127	220:127:110:42:36:24:12	35,4	II=320 mm, Ø343 mm
ОСО - 0,25	0,25	660; 380 220; 127	220:127:110:42:36:24:12	4,0	120x88x125
ОСО - 0,4	0,4	660; 380 220; 127	220:127:110:42:36:24:12	6,3	120x118x125
ОСО - 0,5	0,5	660; 380 220; 127	220:127:110:42:36:24:12	8,5	144x120x152
ОСО - 0,63	0,63	660; 380 220; 127	220:127:110:42:36:24:12	10,1	144x120x152

Трансформаторы типа ОСОВ предназначены для питания ламп местного освещения и электроинструмента в угольных и других шахтах, не опасных по пыли, газу, в производствах с повышенной влажностью (например, в неотапливаемых и не вентилируемых подземных помещениях), для ламп в судовых, корабельных и других помещениях, в которых возможно длительное наличие воды или частая конденсация влаги на стенах и потолке. О - однофазный; С - сухой; О - для местного освещения; В - водозащищенное исполнение. Частота: 50 Гц. Климатическое исполнение трансформаторов ОСОВ У, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69. Климатическое исполнение трансформаторов ОСО У, УХЛ категория размещения 2, 3 по ГОСТ 15150-69. Класс защиты II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Требования по пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004-91.

Степень защиты IP65 Соответствует ТУ 16-517.701-73.

Примечание:

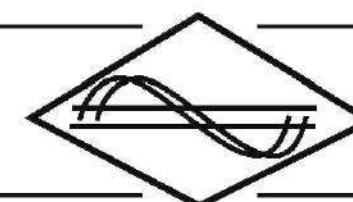
1. Трансформаторы типа ОСОВ выпускаются в баках, герметически закрытыми крышками, с защитным экраном между обмотками.
2. Питающие кабели и кабели вторичных цепей вводятся внутрь через сальники с нажимными гайками. На крышке бака имеется болт для заземления.

Отдел сбыта: тел./факс: (4842) 55-75-60; (4842) 78-23-47

Технический отдел: тел.: (4842) 78-25-25

Технический директор: тел.: (4842) 78-24-70

Секретарь: тел.: (4842) 55-75-50



Почтовый адрес: 248016, г. Калуга, тер. ст. Калуга-1.

e-mail: 557560@mail.ru

icq: 580849475

www.transformator.kaluga.ru