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

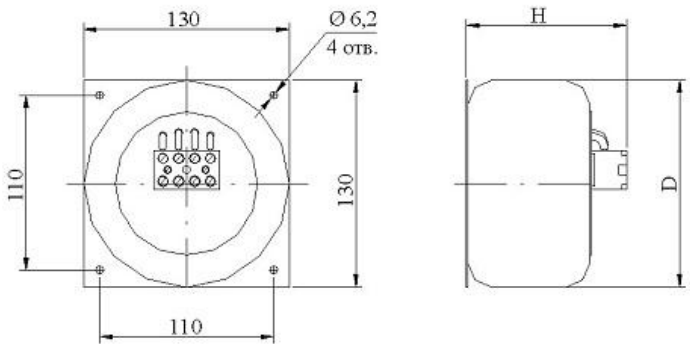
Единый адрес для всех регионов: nzm@nt-rt.ru || www.chebmeh.nt-rt.ru

Трансформатор ОСМ К

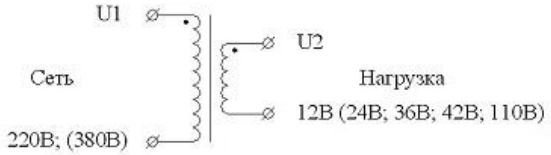
Трансформаторы однофазные сухие многоцелевые на кольцевом сердечнике предназначены для питания цепей управления, местного освещения, для питания низковольтных цепей сигнализации и выпрямителей, а так же цепей автоматики при включении трансформаторов в сеть переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 220 или 380 В.

По условиям на месте работы трансформатор относится к встраиваемым, защита от перегрузки и токов короткого замыкания которого осуществляется аппаратом в устройстве, куда он встраивается. Климатическое исполнение УХЛ категория размещения 3 по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89. По условиям работы на месте эксплуатации - продолжительный режим работы.

Обозначение трансформатора	Номинальная мощность, кВА	Номинальное напряжение обмоток, В		КПД, %, не менее	Размеры, мм		Масса, кг
		первичной	вторичной		D	H	
ОСМ К-0,25	0,25	220; 380	12; 24; 36; 42; 110	92	130±3	90±3	3,4
ОСМ К-0,4	0,4			94	130±3	110±3	4,9
ОСМ К-0,63	0,63			95	140±3	120±3	6,5



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.



Трансформатор ОСМ-0,1, трансформатор ОСМ-0,16, трансформатор ОСМ-0,25, трансформатор ОСМ-0,4

Однофазные сухие трансформаторы многоцелевого назначения типа ОСМ мощностью до 0,4 кВА

предназначены для питания цепей управления, местного освещения, сигнализации и автоматики.

Трансформаторы соответствуют требованиям ГОСТ 19294-84

Виды климатического исполнения - У3, УХЛ3 по ГОСТ 15150-69.

Трансформаторы расчитаны на установку в закрытых помещениях на высоте над уровнем моря не более 1000м.

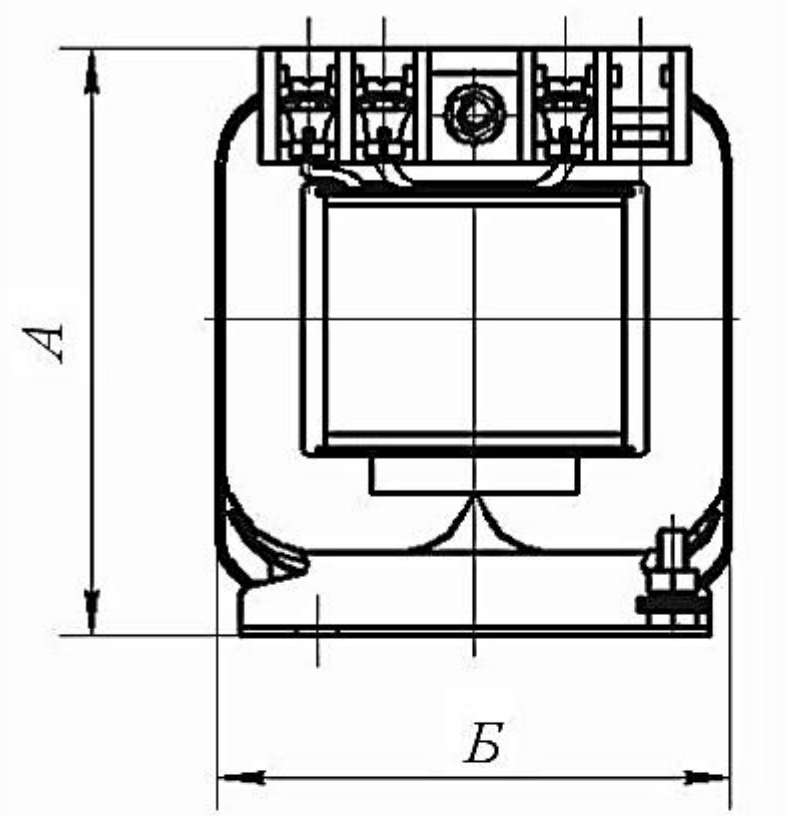
Трансформаторы устанавливаются как на горизонтальной, так и на вертикальной плоскостях.

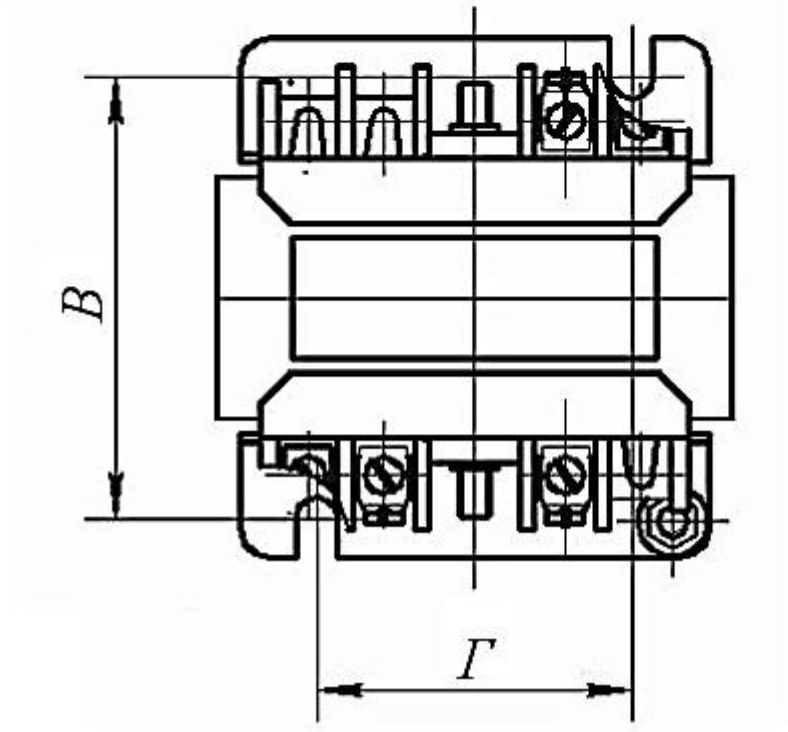
Класс нагревостойкости изоляции для трансформаторов - Е по ГОСТ 8865-93.

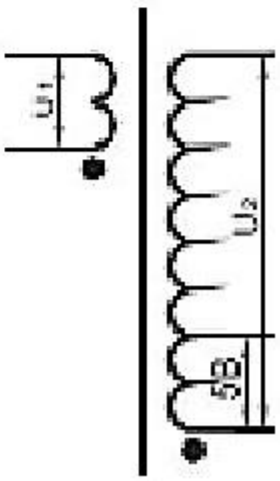
По способу защиты от поражения электрическим током трансформаторы относятся к классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75 и имеют степень защиты IP00 по ГОСТ 14254-96.

Тип трансформатора	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм
ОСМ-0,1	90	85	73	52
ОСМ-0,16	107	105	78	60
ОСМ-0,25	130	105	90	60
ОСМ-0,4	140	135	90	80

Основные технические характеристики				
Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВА	Ток холостого хода, %	Напряжение короткого замыкания, %	КПД, %
ОСМ-0,1	0,1	23	9	87
ОСМ-0,16	0,16	21	7	88
ОСМ-0,25	0,25	20	5,5	90
ОСМ-0,4	0,4	20	4,5	93


A
Б


B
Г


U1
U2
5Б

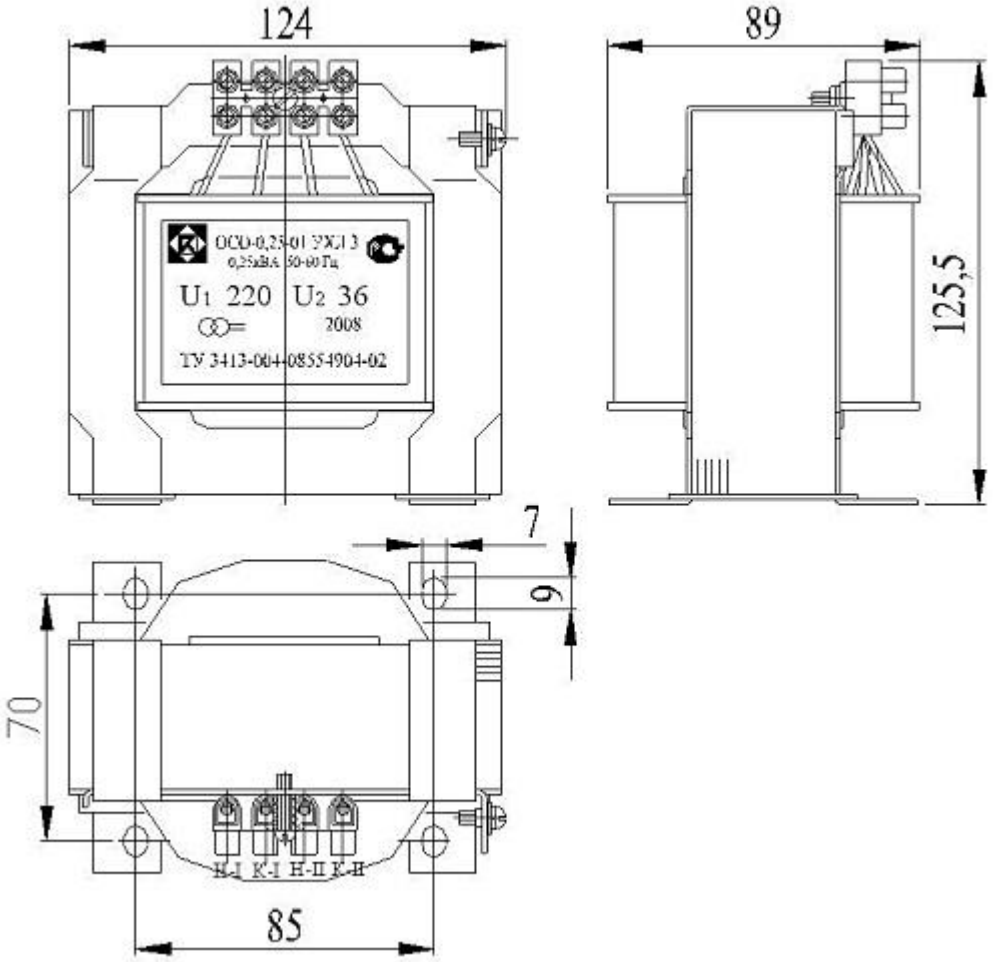
Трансформатор ОСО-0,25, трансформатор ОСО-0,4

Трансформаторы предназначены для питания пониженным и безопасным напряжением переносных светильников, ламп местного освещения станочного оборудования и других электротехнических устройств.

Трансформаторы рассчитаны для работы в закрытых помещениях, не подвергающихся резким изменениям температуры и воздействию солнечной радиации. Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 40 °С для умеренного климата (исполнение УХЛ3), относительная влажность не более 80% при 20 °С.

Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли (в том числе токопроводящей) в количестве, нарушающем работу трансформаторов, а также агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию. Режим работы под нагрузкой - продолжительный. Положение в пространстве - любое. Установка на месте работы трансформаторов - стационарная. Степень защиты трансформаторов IP OO.

Обозначение трансформатора	Номинальная мощность, кВА	напряжение обмоток, В		КПД, %, не менее	Масса, кг
		первичной	вторичной		
ОСО-0,25	0,25	220; 380	12; 24; 36; 42; 110	0,85	4
ОСО-0,4	0,4				5



Трансформатор ОСОВ-0,25, трансформатор ОСОВ-0,4

Трансформаторы однофазные сухие осветительные влагозащищенные предназначены для питания низким безопасным напряжением переносных светильников, ламп местного освещения станочного оборудования и других применяемых в быту электротехнических устройств.

Коэффициент полезного действия трансформатора составляет не менее 85%.

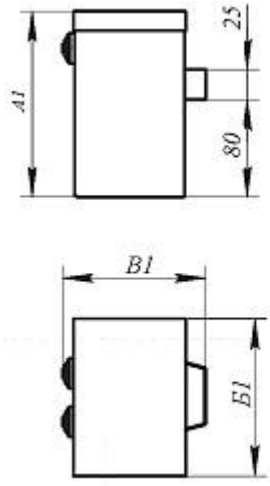
Трансформаторы изготовлены в оболочке со степенью защиты не ниже IP 54 по ГОСТ 14254-96.

Положение в пространстве - любое.

Климатическое исполнение УХЛ категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.

По условиям работы на месте эксплуатации - продолжительный режим работы.

Обозначение трансформатора	Номинальная мощность, кВА	Напряжение обмоток, В		КПД, %, не менее	Размеры, мм			Масса, кг
		первичной	вторичной		А1	Б1	В1	
ОСОВ-025	0,25	220; 380	12; 24; 36; 42; 110	0,85	153	143	155	5
ОСОВ-0,4	0,4				153	153	165	6



Трансформатор ОСМ1

Трансформатор ОСМ1 однофазный сухой многоцелевого назначения мощностью (по номиналам):

Трансформатор ОСМ1-0,063 кВА, трансформатор ОСМ-0,063 кВА

Трансформатор ОСМ1-0,1 кВА, трансформатор ОСМ-0,1 кВА

Трансформатор ОСМ1-0,16 кВА, трансформатор ОСМ-0,16 кВА

Трансформатор ОСМ1-0,25 кВА, трансформатор ОСМ-0,25 кВА

Трансформатор ОСМ1-0,4 кВА, трансформатор ОСМ-0,4 кВА

Трансформатор ОСМ1-0,63 кВА, трансформатор ОСМ-0,63 кВА

Трансформатор ОСМ1-1,0 кВА, трансформатор ОСМ-1,0 кВА

Трансформатор ОСМ1-1,6 кВА, трансформатор ОСМ-1,6 кВА

Трансформатор ОСМ1-2,5 кВА, трансформатор ОСМ-2,5 кВА

напряжением первичной обмотки от 115 до 660 В, вторичных обмоток от 12 до 260 В предназначены для питания цепей управления, местного освещения, сигнализации и автоматики.

Трансформаторы устойчивы к воздействию ударных нагрузок с ускорением до 8g и вибрационных нагрузок в диапазоне частот 10 - 60 Гц с максимальным ускорением 2g.

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.

Трансформаторы одного типа различных климатических исполнений одинаковы по всем электрическим параметрам, габаритным и установочным размерам и отличаются только защитными покрытиями.

Трансформаторы выполнены на витом разрезном магнитопроводе из холоднокатаной электротехнической стали. Катушки трансформаторов каркасной конструкции из медного провода с теплостойкой изоляцией. Трансформаторы в сборе пропитаны влагостойким электроизоляционным лаком в установке вакуумной пропитки.

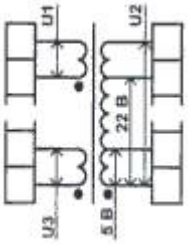
Контактные зажимы трансформаторов расположены на изоляционных колодках из пластмассы. Контактные зажимы могут быть выполнены со степенью защиты IP20 (со съемными крышками). Трансформаторы имеют усиленную изоляцию, что повышает безопасность их обслуживания, обладают повышенной устойчивостью к перенапряжениям в сети.

По заказу потребителей завод может изготовить трансформаторы со схемами и напряжениями, отличными от приведенных ниже.

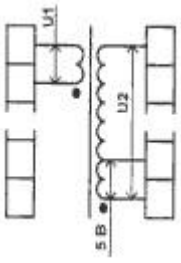
Тип трансформатора	**Ток холостого хода**		**Напряжение короткого замыкания**		**К.П.Д. (%)**
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.
ОСМ 1-0.063	24	+30	13.0	+20	83
ОСМ 1-0.1			9.0		87
ОСМ 1-0.16	23		7.0		88.2

ОСМ 1-0.25	22		5.5		90.2
ОСМ 1-0.4	20		4.5		93.2
ОСМ 1-0.63	19		4.0		93.5
ОСМ 1-1.0	18		3.5		94.2
ОСМ 1-1.6	13				95.0
ОСМ 1-2.5	12		3.0		96

Трехобмоточный трансформатор с ответвлениями на вторичной обмотке

Схема трехобмоточного трансформатора с ответвлениями на вторичной обмотке	Тип трансформатора	Номин. мощность вторичн. обмоток, кВА		Номин. напряжение обмоток, В			Группа соединений обмоток
		U_2	U_3	первичной	вторичной		
				U_1	U_2	U_3	
	ОСМ 1-0.1	0.075	0.025	220; 380; 660	110; 220	12; 24; 42; 110	1/1/1-0
	ОСМ 1-0.16	0.100	0.060				
	ОСМ 1-0.25	0.190					
	ОСМ 1-0.4	0.340					
	ОСМ 1-0.63	0.510	0.120				
	ОСМ 1-1.0	0.880					
	ОСМ 1-1.6	1.350	0.250				
	ОСМ 1-2.5	2.250					

Двухобмоточный трансформатор с ответвлениями на вторичной обмотке

Схема двухобмоточного трансформатора с ответвлениями на вторичной обмотке	Тип трансформатора	Номин. мощность вторичн. обмоток, кВА	Номин. напряжение обмоток, В		Группа соединений обмоток
			первичной	вторичной	
			U1	U2	
	ОСМ 1-0.063	0.063	220; 380; 660	12; 14; 24; 29; 42; 56; 110; 130; 220; 260	1/1-0
	ОСМ 1-0.1	0.100			
	ОСМ 1-0.16	0.160			
	ОСМ 1-0.25	0.250		24; 29; 42; 56; 110; 130; 220; 260	
	ОСМ 1-0.4	0.400			
	ОСМ 1-0.63	0.630		24; 42; 110; 220	
	ОСМ 1-1.0	1.000		42; 110; 220	
	ОСМ 1-1,6				

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

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

Единый адрес для всех регионов: nzm@nt-rt.ru || www.chebmeh.nt-rt.ru