

Николаевское общество с ограниченной ответственностью производственно-коммерческая фирма «ТорТранс» является одним из ведущих предприятий в Украине по производству широкой гаммы трансформаторов различной конфигурации и исполнения, дросселей и преобразователей напряжения, а так же реализует электротехнические стали и эмальпровода различных марок (диаметром от **0,04** до **2,5** мм).

Мы производим:

1. Трансформаторы на шихтованных сердечниках типа **ЕI, ЕЕ, UI, 3UI** из отечественных и импортных материалов и комплектующих соответствующих лучшим европейским и отечественным аналогам:
 - трансформаторы серии **ТН** мощностью от **1** Вт до **6** кВт, более 50 видов различных конфигураций, в том числе закрытые и герметизированные;
 - трансформаторы серии **ТНР** мощностью от **7** Вт до **20** кВт, более 20 видов различных конфигураций, в том числе закрытые и герметизированные;
 - трёхфазные трансформаторы серии **ЗТНР** мощностью от **10** Вт до **40** кВт, более 20 видов различных конфигураций, в том числе и закрытые.
2. Трансформаторы на витых сердечниках типа **ШЛ, ШЛМ, ПЛ, ШЛР**, мощностью от **4** Вт до **1500** Вт, под заказ до **4** кВт и выше, в том числе и герметизированные.
3. Однофазные трансформаторы серии **ТОСМ1** мощностью от **30** Вт до **6,3** кВт, **ТОСМ2** – до **25**кВт.
4. Однофазные трансформаторы серии **ТТС**, мощностью от **15** ВА до **160** ВА с установкой на шине типа **ТС 35**.
5. Трансформаторы серии **ТП, ТПП, ТА, ТН** и др. на витых сердечниках мощностью от **10** Вт до **1500** Вт на частоту от **50** Гц до **1000** Гц под заказ, в том числе исполнение «**В**» закрытые.
6. Трансформаторы серии **ОСТ** на витых тороидальных сердечниках от **10** Вт до **2** кВт и выше.
7. Дроссели:
 - дроссели фильтров выпрямителей низкочастотные типа **Д**, типонаименований **Д1 ÷ Д274**;
 - однофазные сглаживающие дроссели типа **ТТД1W** – применяются в выходных контурах выпрямителей для снижения пульсаций выпрямленного тока от **0,25** А до **630** А;
 - однофазные сетевые дроссели герметизированные типа **ТТД1NG** – применяются в цепях питания для защиты от резких бросков тока и защиты сети от высших гармоник;
 - трехфазные сетевые дроссели типа **ТТД3N** и моторные типа **ТТД3S** – для работы в цепях преобразователей электроприводов мощностью от **1,5** до **132** кВт;
 - трехфазные защитные дроссели типа **ТТД3F** – для фильтрации высших гармоник в цепях компенсации реактивной мощности.
8. Однофазные автотрансформаторы типа **ТОА1** конструкционной мощности до – **10** кВА;
9. Трёхфазные автотрансформаторы типа **ТТА3** конструкционной мощности до – **30** кВА.
10. Автотрансформаторы однофазные серии **ТОАР1** конструкционной мощности до **1,5** кВА.
11. Трёхфазные автотрансформаторы серии **ТТАР3** конструкционной мощности до **12** кВА – для ступенчатого регулирования скорости вращения электродвигателей вентиляционных систем.
12. Изделия типа **ЯТП**, мощностью от **250** ВА до **1000** ВА, предназначены для питания низковольтных сетей освещения, другие типы защищённых трансформаторов, серии **ТНЗ** и пр.
13. Изготавливаем катушки для реле, соленоидов, контакторов серии **МК** и любые другие моточные изделия по Техническому заданию Заказчика.
14. Магнитопроводы **Ш, ШЛ, ШЛМ, ПЛ, ПЛР, ШЛР, ТЛ, ОЛ**, в том числе и трехфазные.
15. **Разрабатываем** в сжатые сроки различные виды трансформаторов **по ТЗ заказчика**.

Наши изделия используются:

- в приборостроении;
- в энергетической отрасли;
- в средствах связи и оповещения;
- в системах охранно-пожарных сигнализаций;
- в металлургической отрасли;
- в медицинском оборудовании;
- в железнодорожном транспорте.

Мы обладаем необходимыми производственными мощностями и квалифицированными специалистами для выполнения заказов в сжатые сроки и с высоким качеством. На всю поставляемую продукцию предоставляется гарантия на безотказность и соответствие ТЗ Заказчика.

Более подробную информацию предоставим по заявке на наш E-mail или по факсу.

Трансформаторы. Автотрансформаторы. Дроссели. Устройства питания.

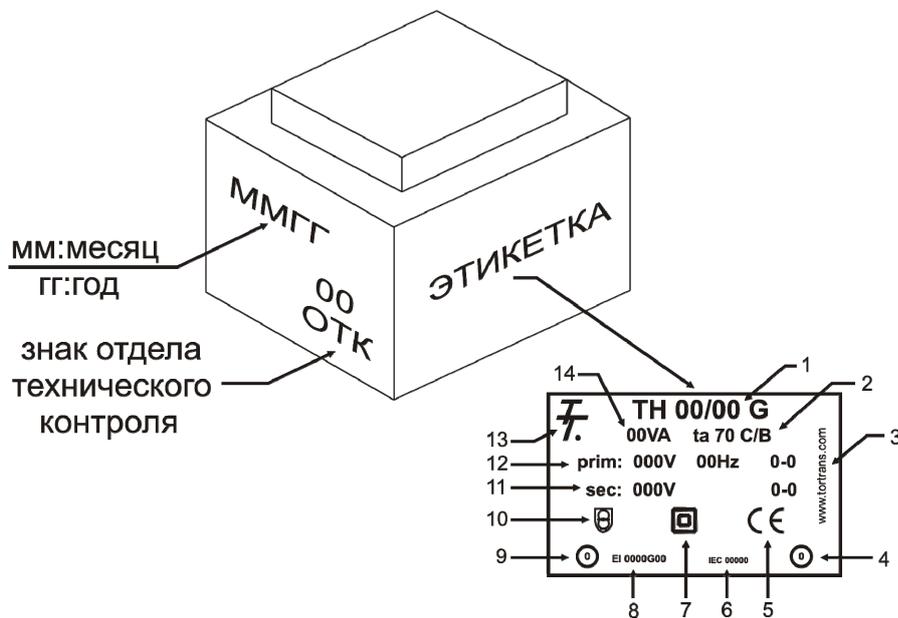
СПОСОБ ОБОЗНАЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

Знак предприятия	Устройство	Количество фаз	Вид	Исполнение	Мощность	Технические параметры
Т	Т - трансформатор	О - однофазные Т - трехфазные	С - сухой Н - напряжения	М - многоцелевой З - защищенный G - герметичный В - высокопотенциальный TS - крепление на шину TS35 Л - лифтовой С - специальный 1 - броневой 2 - стержневой 3 - трехстержневой	Номинальная мощность (КВ*А)	Первичное напряжение (В) / Вторичное напряжение (В)
	А - автотрансформатор		Р - регулируемый		Мощность конструкционная (КВ*А)	Первичное напряжение (В) / Вторичное напряжение (В)
	Д - дроссель		С - моторный N - сетевой F - фильтрующий K - шунтирующий W - реактивный		Индуктивность (мГн) Номинальный ток (А)	
	УП - устройство питания		W - с системой сглаживания		Мощность трансформатора (КВ*А)	Напряжение питания АС (В) / Выходное напряжение DC (В) - Ток нагрузки (А)

ГЕРМЕТИЧНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ ТН

1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- A. Входные напряжения :** 36, 110, 115, 220, 230, 380, 400 Вольт
- B. Частота питающей сети:** 50/60 Гц
- C. Температурный индекс** ТА 70, ТА 40
- D. Класс нагревостойкости изоляции:** класс В (130 °С)
- E. Испытательное напряжение пробоя изоляции:**
 - при входном напряжении 220 V – 4.2 kV, 1 минута
 - при входном напряжении 110 V – 2.8 kV, 1 минута
 - между первичной и вторичной обмотками
- F. Сопротивление изоляции:** не менее 100 мОм при 500 VDC и нормальных климатических условиях



2. ЭТИКЕТКА

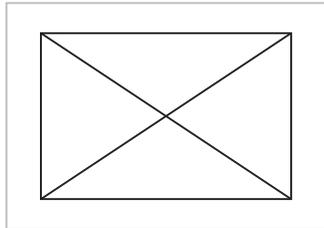
1. тип трансформатора
2. максимальная расчетная температура окружающей среды
3. сайт производителя
4. номер крайнего вывода
5. знак соответствия стандартам качества и безопасности Европейского союза
6. ГОСТ изготовления изделия
7. знак – конструкция класса защиты II
8. код товара
9. номер первого вывода
10. знак – трансформатор с повышенными требованиями безопасности
11. вторичная обмотка: напряжение на обмотке, выводы обмотки
12. первичная обмотка: напряжение на обмотке, частота тока, выводы обмотки
13. логотип производителя
14. мощность

Обозначения	Материал	Вид поставки

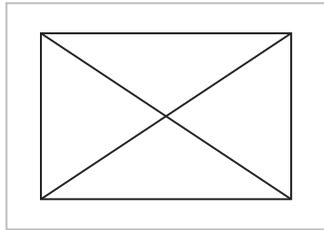
— магнитопровод

□ обмотка

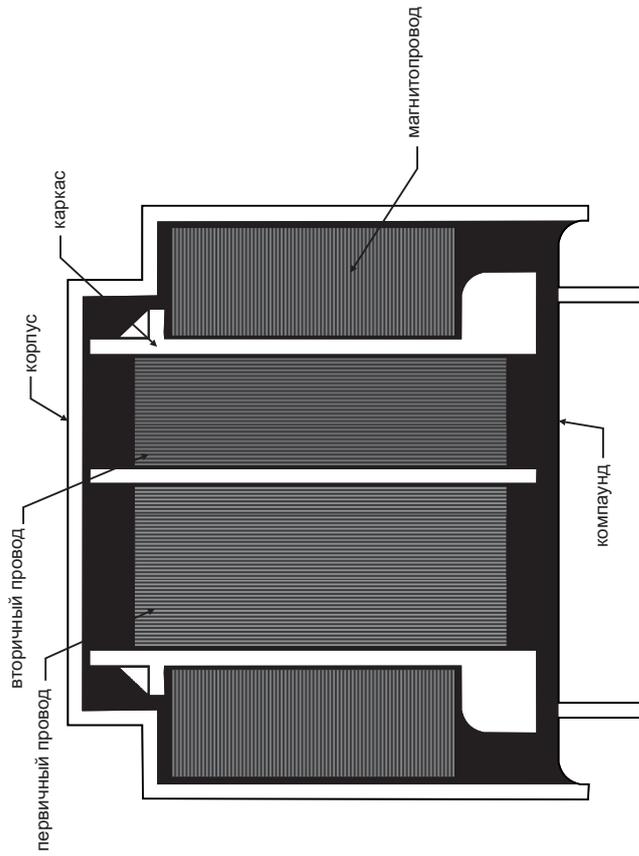
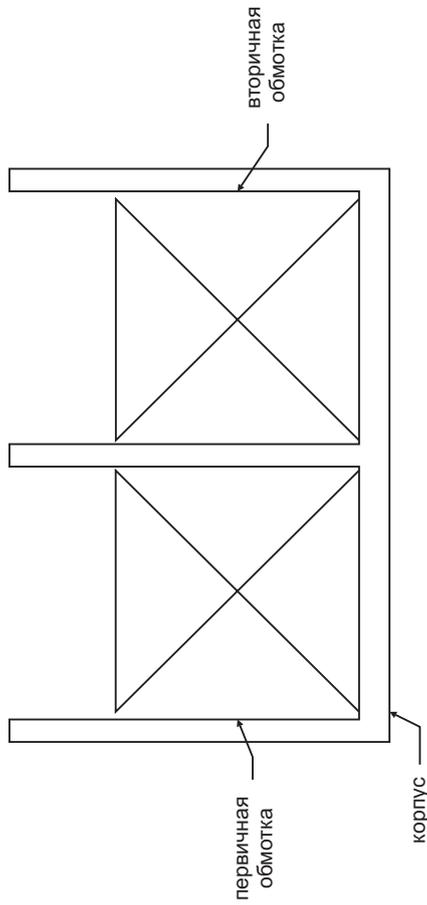
⊠ корпус



Первичная

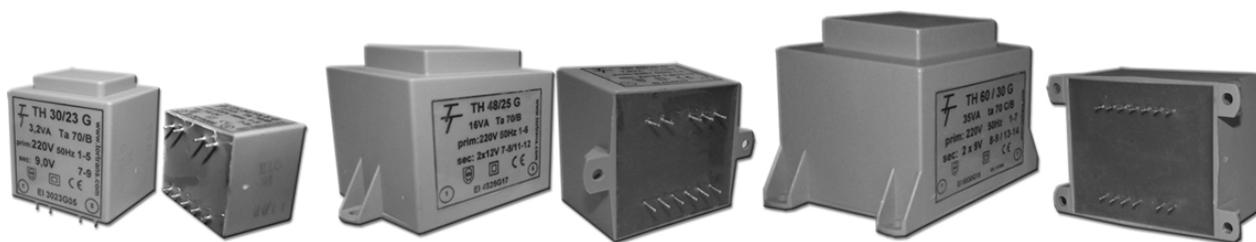


Вторичная



Выполнил	дата	КДТТ. 671111.001	
проверил	дата	масштаб	1:1
утвердил	дата	ТорТранс	
		(общий вид в разрезе)	
		См. табл.	лист 1
			листов 1
			формат А4

Однофазные трансформаторы для печатных плат серии ТН (G)



Малогабаритные трансформаторы для печатных плат серии ТН (G) предназначены для установки в устройствах электропитания оборудования. Трансформаторы этой серии герметизированы компаундом, характеризуются компактной конструкцией, обладают устойчивостью к механическим и климатическим воздействиям, соответствуют требованиям ДСТУ ІЕС 61558-2-1.

Степень защиты трансформаторов	IP54 по ГОСТ 14254.
Класс нагревостойкости изоляции	В по ГОСТ 8865.
Температурный индекс	та 70 °С.
Напряжение питания, В	110; 220; 380.
Номинальная частота, Гц	50.
Выходные напряжения, В	6; 9; 12; 15; 18; 24, или 2x6; 2x9; 2x12; 2x15; 2x18; 2x24.

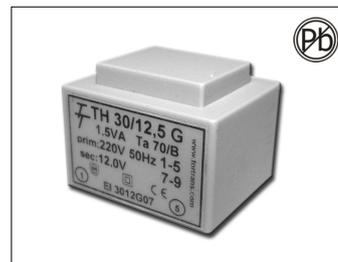
По согласованию возможно изготовление трансформаторов с параметрами и техническими характеристиками, отличающимися от приведенных в таблице.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

№ п/п	Типоразмер	Мощ., ВА	Габаритные размеры LxVxH, мм	Крепежн. размеры, мм	Выводы			Масса, кг
					шаг, мм	кол- во	номера	
1	ТН 30/12 G	1,8	33x28x24	---	20	2*5 =10	1-5; 7-9	0,085
2	ТН 30/15 G	2,0	33x28x27				0,1	
3	ТН 30/18 G	2,5	33x28x30				0,12	
4	ТН 30/23 G	3,2	33x28x34				0,14	
5	ТН 38/13 G	4,5	42x35x33				0,16	
6	ТН 42/14 G	5,5	64x38x33	55 d=4,2	25	2*6 =12	1-6; 8-11	0,20
7	ТН 42/20 G	7,5	64x46x40	0,28				
8	ТН 48/16 G	10	69x43x35	60 d=4,2	27,5	2*6 =12	1-6;	0,30
9	ТН 48/25 G	16	69x43x44				7-8/11-12	0,41
10	ТН 54/18 G	16	74x48x39	65x37,5 d=4,2	30	2*7 =14	1-7; 9-13	0,40
11	ТН 54/25 G	22	74x48x48				0,55	
12	ТН 60/21 G	24	82x55x47	72,5x43,5 d=4,2	32,5	2*7 =14	или	0,60
13	ТН 60/30 G	35	82x55x57				1-7;	0,80
14	ТН 60/35 G	40	82x55x62	77,5x47,5 d=4,2	35	2*8 =16	8-9/13-14	0,90
15	ТН 66/18 G	25	88x61x45				1-8; 11-14	0,70
16	ТН 66/30 G	44	88x61x56				или	0,95
17	ТН 66/40 G	50	88x61x67				1-8; 9-11/14-16	1,2



ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ ТН 30 50/60 Hz 1,8 VA - ТИП 30/12 G



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- вакуумное заполнение
- высокая степень защиты
- малые габариты

ОПЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- стандартизация упаковок
- индивидуальный дизайн

ПРИМЕНЕНИЕ:

- средства связи
- приборостроение
- системы сигнализации
- металлургия
- мед. оборудование
- энергетика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП 30/12 G								
Код товара	Наименование товара	VA	U _{вх} ** (V)	1 обм	U _{хх} (V)	U _{вых} *** (V)	I _н (mA)	2 обм
EI 3012G 01*	ТН 30/12 G	1,8	220	1-5	4,4	3,0	600	7-9
EI 3012G 02*	ТН 30/12 G	1,8	220	1-5	6,7	4,5	400	7-9
EI 3012G 03	ТН 30/12 G	1,8	220	1-5	8,7	6,0	300	7-9
EI 3012G 04*	ТН 30/12 G	1,8	220	1-5	11,3	7,5	240	7-9
EI 3012G 05	ТН 30/12 G	1,8	220	1-5	13,2	9,0	200	7-9
EI 3012G 06*	ТН 30/12 G	1,8	220	1-5	14,7	10	180	7-9
EI 3012G 07	ТН 30/12 G	1,8	220	1-5	17,4	12	150	7-9
EI 3012G 08	ТН 30/12 G	1,8	220	1-5	22,2	15	120	7-9
EI 3012G 09	ТН 30/12 G	1,8	220	1-5	26,4	18	100	7-9
EI 3012G 10	ТН 30/12 G	1,8	220	1-5	35,2	24	75	7-9
EI 3012G 11*	ТН 30/12 G	1,8	220	1-5	2x4,4	2x3,0	300	6-7 / 9-10
EI 3012G 12*	ТН 30/12 G	1,8	220	1-5	2x6,7	2x4,5	200	6-7 / 9-10
EI 3012G 13	ТН 30/12 G	1,8	220	1-5	2x8,7	2x6,0	150	6-7 / 9-10
EI 3012G 14*	ТН 30/12 G	1,8	220	1-5	2x11,3	2x7,5	120	6-7 / 9-10
EI 3012G 15	ТН 30/12 G	1,8	220	1-5	2x13,2	2x9,0	100	6-7 / 9-10
EI 3012G 16*	ТН 30/12 G	1,8	220	1-5	2x14,7	2x10	90	6-7 / 9-10
EI 3012G 17	ТН 30/12 G	1,8	220	1-5	2x17,4	2x12	75	6-7 / 9-10
EI 3012G 18	ТН 30/12 G	1,8	220	1-5	2x22,2	2x15	60	6-7 / 9-10
EI 3012G 19	ТН 30/12 G	1,8	220	1-5	2x26,4	2x18	50	6-7 / 9-10
EI 3012G 20	ТН 30/12 G	1,8	220	1-5	2x35,2	2x24	37	6-7 / 9-10

* - трансформаторы нестандартного ряда вторичных напряжений.

** - возможно изготовление трансформаторов на входные напряжения: 36В, 110В, 115В, 230В по требованию заказчика.

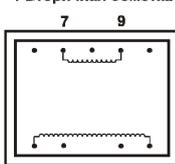
*** - возможно изготовление трансформаторов на другие выходные напряжения, в пределах габаритной мощности.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- самогашение по классу UL 94V0
- степень защиты IP54
- класс нагревостойкости изоляции В (130°C)
- температурный индекс ТА70
- 100% продукции тестируется

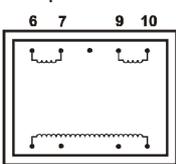
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Вторичная обмотка



Первичная обмотка

2 Вторичных обмотки

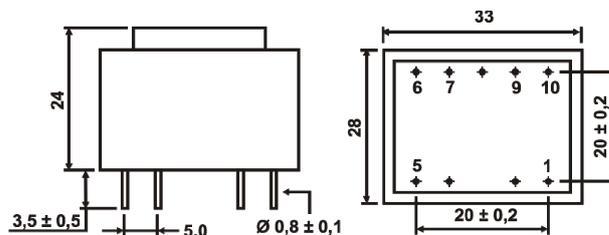


Первичная обмотка

Параллельное соединение вторичных обмоток



Первичная обмотка



Масса, не более 0,09 кг.

Все размеры указаны в мм.

Рекомендованный диаметр отверстия под вывод – 1,3 мм



ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ ТН 30 50/60 Hz 2,0 VA - ТИП 30/15 G



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- вакуумное заполнение
- высокая степень защиты
- малые габариты

ОПЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- стандартизация упаковок
- индивидуальный дизайн

ПРИМЕНЕНИЕ:

- средства связи
- системы сигнализации
- мед. оборудование
- приборостроение
- металлургия
- энергетика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП 30/15 G								
Код товара	Наименование товара	VA	Uвх** (V)	1 обм	Uхх (V)	Uвых*** (V)	Ин (mA)	2 обм
EI 3015G 01*	ТН 30/15 G	2,0	220	1-5	4,4	3,0	666	7-9
EI 3015G 02*	ТН 30/15 G	2,0	220	1-5	6,7	4,5	444	7-9
EI 3015G 03	ТН 30/15 G	2,0	220	1-5	8,7	6,0	333	7-9
EI 3015G 04*	ТН 30/15 G	2,0	220	1-5	11,2	7,5	266	7-9
EI 3015G 05	ТН 30/15 G	2,0	220	1-5	13,2	9,0	222	7-9
EI 3015G 06*	ТН 30/15 G	2,0	220	1-5	14,6	10	200	7-9
EI 3015G 07	ТН 30/15 G	2,0	220	1-5	17,4	12	167	7-9
EI 3015G 08	ТН 30/15 G	2,0	220	1-5	22,2	15	133	7-9
EI 3015G 09	ТН 30/15 G	2,0	220	1-5	26,4	18	111	7-9
EI 3015G 10	ТН 30/15 G	2,0	220	1-5	35,2	24	83	7-9
EI 3015G 11*	ТН 30/15 G	2,0	220	1-5	2x4,4	2x3,0	333	6-7 / 9-10
EI 3015G 12*	ТН 30/15 G	2,0	220	1-5	2x6,7	2x4,5	222	6-7 / 9-10
EI 3015G 13	ТН 30/15 G	2,0	220	1-5	2x8,7	2x6,0	167	6-7 / 9-10
EI 3015G 14*	ТН 30/15 G	2,0	220	1-5	2x11,3	2x7,5	133	6-7 / 9-10
EI 3015G 15	ТН 30/15 G	2,0	220	1-5	2x13,2	2x9,0	111	6-7 / 9-10
EI 3015G 16*	ТН 30/15 G	2,0	220	1-5	2x14,7	2x10	100	6-7 / 9-10
EI 3015G 17	ТН 30/15 G	2,0	220	1-5	2x17,4	2x12	83,5	6-7 / 9-10
EI 3015G 18	ТН 30/15 G	2,0	220	1-5	2x22,2	2x15	66,5	6-7 / 9-10
EI 3015G 19	ТН 30/15 G	2,0	220	1-5	2x26,4	2x18	55,5	6-7 / 9-10
EI 3015G 20	ТН 30/15 G	2,0	220	1-5	2x35,2	2x24	41,5	6-7 / 9-10

* - трансформаторы нестандартного ряда вторичных напряжений.

** - возможно изготовление трансформаторов на входные напряжения: 36В, 110В, 115В, 230В, 380В, 400В по требованию заказчика.

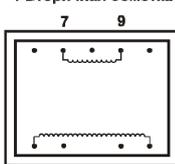
*** - возможно изготовление трансформаторов на другие выходные напряжения, в пределах габаритной мощности

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- самогашение по классу UL 94V0
- степень защиты IP54
- класс нагревостойкости изоляции В (130°C)
- температурный индекс ТА70
- 100% продукции тестируется

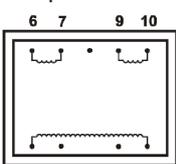
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Вторичная обмотка



Первичная обмотка

2 Вторичных обмотки

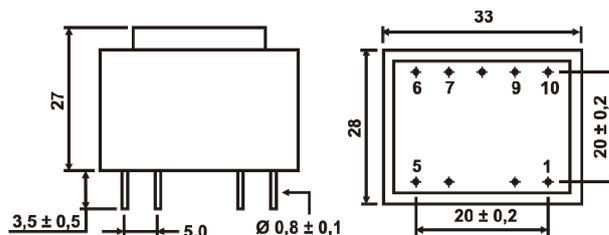


Первичная обмотка

Параллельное соединение вторичных обмоток



Первичная обмотка



Масса, не более 0,10 кг.

Все размеры указаны в мм.

Рекомендованный диаметр отверстия под вывод – 1,3 мм



ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ TH 30 50/60 Hz 2,5 VA - ТИП 30/18 G



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- вакуумное заполнение
- высокая степень защиты
- малые габариты

ОПЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- стандартизация упаковок
- индивидуальный дизайн

ПРИМЕНЕНИЕ:

- средства связи
- системы сигнализации
- мед. оборудование
- приборостроение
- металлургия
- энергетика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП 30/18 G								
Код товара	Наименование товара	VA	Uвх** (V)	1 обм	Uхх (V)	Uвых*** (V)	Ин (mA)	2 обм
EI 3018G 01*	TH 30/18 G	2,5	220	1-5	4,2	3,0	833	7-9
EI 3018G 02*	TH 30/18 G	2,5	220	1-5	6,3	4,5	556	7-9
EI 3018G 03	TH 30/18 G	2,5	220	1-5	8,4	6,0	416	7-9
EI 3018G 04*	TH 30/18 G	2,5	220	1-5	10,5	7,5	333	7-9
EI 3018G 05	TH 30/18 G	2,5	220	1-5	12,5	9,0	278	7-9
EI 3018G 06*	TH 30/18 G	2,5	220	1-5	14,1	10	250	7-9
EI 3018G 07	TH 30/18 G	2,5	220	1-5	16,7	12	208	7-9
EI 3018G 08	TH 30/18 G	2,5	220	1-5	20,9	15	166	7-9
EI 3018G 09	TH 30/18 G	2,5	220	1-5	24,8	18	139	7-9
EI 3018G 10	TH 30/18 G	2,5	220	1-5	33,4	24	104	7-9
EI 3018G 11*	TH 30/18 G	2,5	220	1-5	2x4,2	2x3,0	416	6-7 / 9-10
EI 3018G 12*	TH 30/18 G	2,5	220	1-5	2x6,3	2x4,5	278	6-7 / 9-10
EI 3018G 13	TH 30/18 G	2,5	220	1-5	2x8,4	2x6,0	208	6-7 / 9-10
EI 3018G 14*	TH 30/18 G	2,5	220	1-5	2x10,5	2x7,5	166	6-7 / 9-10
EI 3018G 15	TH 30/18 G	2,5	220	1-5	2x12,5	2x9	139	6-7 / 9-10
EI 3018G 16*	TH 30/18 G	2,5	220	1-5	2x14,1	2x10	125	6-7 / 9-10
EI 3018G 17	TH 30/18 G	2,5	220	1-5	2x16,7	2x12	104	6-7 / 9-10
EI 3018G 18	TH 30/18 G	2,5	220	1-5	2x20,9	2x15	83,0	6-7 / 9-10
EI 3018G 19	TH 30/18 G	2,5	220	1-5	2x24,8	2x18	69,5	6-7 / 9-10
EI 3018G 20	TH 30/18 G	2,5	220	1-5	2x33,4	2x24	52,0	6-7 / 9-10

* - трансформаторы нестандартного ряда вторичных напряжений.

** - возможно изготовление трансформаторов на входные напряжения: 36В, 110В, 115В, 230В, 380В, 400В по требованию заказчика.

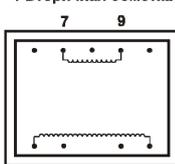
*** - возможно изготовление трансформаторов на другие выходные напряжения, в пределах габаритной мощности

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- самогашение по классу UL 94V0
- степень защиты IP54
- класс нагревостойкости изоляции В (130°C)
- температурный индекс ТА70
- 100% продукции тестируется

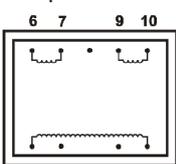
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Вторичная обмотка



Первичная обмотка

2 Вторичных обмотки

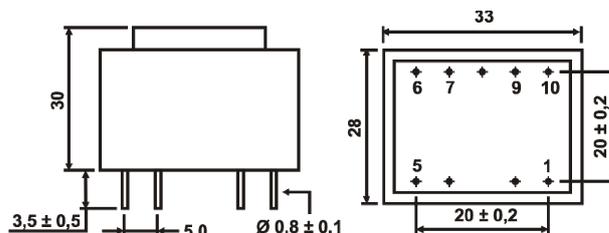


Первичная обмотка

Параллельное соединение вторичных обмоток



Первичная обмотка



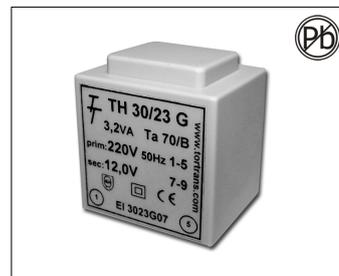
Масса, не более 0,12 кг.

Все размеры указаны в мм.

Рекомендованный диаметр отверстия под вывод – 1,3 мм



ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ TH 30 50/60 Hz 3,2 VA - ТИП 30/23 G



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- вакуумное заполнение
- высокая степень защиты
- малые габариты

ОПЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- стандартизация упаковок
- индивидуальный дизайн

ПРИМЕНЕНИЕ:

- средства связи
- системы сигнализации
- мед. оборудование
- приборостроение
- металлургия
- энергетика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП 30/23 G								
Код товара	Наименование товара	VA	Uвх** (V)	1 обм	Uхх (V)	Uвых*** (V)	Iн (A)	2 обм
EI 3023G 01*	TH 30/23 G	3,2	220	1-5	3,8	3,0	1,07	7-9
EI 3023G 02*	TH 30/23 G	3,2	220	1-5	5,8	4,5	0,71	7-9
EI 3023G 03	TH 30/23 G	3,2	220	1-5	7,7	6,0	0,53	7-9
EI 3023G 04*	TH 30/23 G	3,2	220	1-5	9,6	7,5	0,43	7-9
EI 3023G 05	TH 30/23 G	3,2	220	1-5	11,5	9,0	0,36	7-9
EI 3023G 06*	TH 30/23 G	3,2	220	1-5	12,6	10	0,32	7-9
EI 3023G 07	TH 30/23 G	3,2	220	1-5	15,3	12	0,27	7-9
EI 3023G 08	TH 30/23 G	3,2	220	1-5	19,2	15	0,21	7-9
EI 3023G 09	TH 30/23 G	3,2	220	1-5	23,1	18	0,18	7-9
EI 3023G 10	TH 30/23 G	3,2	220	1-5	30,7	24	0,13	7-9
EI 3023G 11*	TH 30/23 G	3,2	220	1-5	2x3,8	2x3,0	0,53	6-7 / 9-10
EI 3023G 12*	TH 30/23 G	3,2	220	1-5	2x5,8	2x4,5	0,36	6-7 / 9-10
EI 3023G 13	TH 30/23 G	3,2	220	1-5	2x7,7	2x6,0	0,27	6-7 / 9-10
EI 3023G 14*	TH 30/23 G	3,2	220	1-5	2x9,6	2x7,5	0,21	6-7 / 9-10
EI 3023G 15	TH 30/23 G	3,2	220	1-5	2x11,5	2x9,0	0,18	6-7 / 9-10
EI 3023G 16*	TH 30/23 G	3,2	220	1-5	2x12,6	2x10	0,16	6-7 / 9-10
EI 3023G 17	TH 30/23 G	3,2	220	1-5	2x15,3	2x12	0,13	6-7 / 9-10
EI 3023G 18	TH 30/23 G	3,2	220	1-5	2x19,2	2x15	0,11	6-7 / 9-10
EI 3023G 19	TH 30/23 G	3,2	220	1-5	2x23,1	2x18	0,09	6-7 / 9-10
EI 3023G 20	TH 30/23 G	3,2	220	1-5	2x30,7	2x24	0,067	6-7 / 9-10

* - трансформаторы нестандартного ряда вторичных напряжений.

** - возможно изготовление трансформаторов на входные напряжения: 36В, 110В, 115В, 230В, 380В, 400В по требованию заказчика.

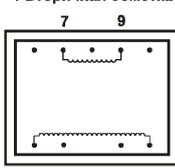
*** - возможно изготовление трансформаторов на другие выходные напряжения, в пределах габаритной мощности

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- самогашение по классу UL 94V0
- степень защиты IP54
- класс нагревостойкости изоляции В (130°C)
- температурный индекс ТА70
- 100% продукции тестируется

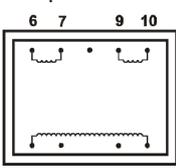
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Вторичная обмотка



Первичная обмотка

2 Вторичных обмотки

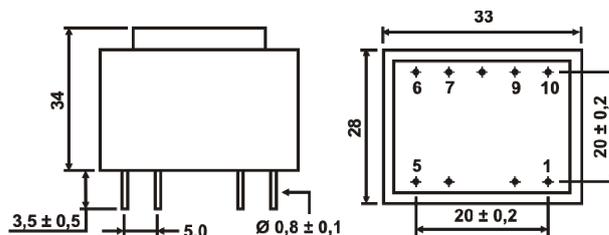


Первичная обмотка

Параллельное соединение вторичных обмоток



Первичная обмотка



Масса, не более 0,15 кг.

Все размеры указаны в мм.

Рекомендованный диаметр отверстия под вывод – 1,3 мм



ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ ТН 38 50/60 Hz 4,5 VA - ТИП 38/13 G



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- вакуумное заполнение
- высокая степень защиты
- малые габариты

ОПЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- стандартизация упаковок
- индивидуальный дизайн

ПРИМЕНЕНИЕ:

- средства связи
- системы сигнализации
- мед. оборудование
- приборостроение
- металлургия
- энергетика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП 38/13 G								
Код товара	Наименование товара	VA	U _{вх} ** (V)	1 обм	U _{хх} (V)	U _{вых} *** (V)	I _н (A)	2 обм
EI 3813G 01*	ТН 38/13 G	4,5	220	1-5	4,3	3,0	1,5	7-9
EI 3813G 02*	ТН 38/13 G	4,5	220	1-5	6,5	4,5	1,0	7-9
EI 3813G 03	ТН 38/13 G	4,5	220	1-5	8,7	6,0	0,75	7-9
EI 3813G 04*	ТН 38/13 G	4,5	220	1-5	10,8	7,5	0,60	7-9
EI 3813G 05	ТН 38/13 G	4,5	220	1-5	13	9,0	0,50	7-9
EI 3813G 06*	ТН 38/13 G	4,5	220	1-5	14,5	10	0,45	7-9
EI 3813G 07	ТН 38/13 G	4,5	220	1-5	17,4	12	0,38	7-9
EI 3813G 08	ТН 38/13 G	4,5	220	1-5	21,3	15	0,30	7-9
EI 3813G 09	ТН 38/13 G	4,5	220	1-5	25,2	18	0,25	7-9
EI 3813G 10	ТН 38/13 G	4,5	220	1-5	33	24	0,19	7-9
EI 3813G 11*	ТН 38/13 G	4,5	220	1-5	2x4,3	2x3	0,75	6-7 / 9-10
EI 3813G 12*	ТН 38/13 G	4,5	220	1-5	2x6,5	2x4,5	0,50	6-7 / 9-10
EI 3813G 13	ТН 38/13 G	4,5	220	1-5	2x8,7	2x6,0	0,38	6-7 / 9-10
EI 3813G 14*	ТН 38/13 G	4,5	220	1-5	2x10,8	2x7,5	0,30	6-7 / 9-10
EI 3813G 15	ТН 38/13 G	4,5	220	1-5	2x13	2x9,0	0,25	6-7 / 9-10
EI 3813G 16*	ТН 38/13 G	4,5	220	1-5	2x14,5	2x10	0,23	6-7 / 9-10
EI 3813G 17	ТН 38/13 G	4,5	220	1-5	2x17,4	2x12	0,19	6-7 / 9-10
EI 3813G 18	ТН 38/13 G	4,5	220	1-5	2x21,3	2x15	0,15	6-7 / 9-10
EI 3813G 19	ТН 38/13 G	4,5	220	1-5	2x25,2	2x18	0,125	6-7 / 9-10
EI 3813G 20	ТН 38/13 G	4,5	220	1-5	2x33	2x24	0,09	6-7 / 9-10

* - трансформаторы нестандартного ряда вторичных напряжений.

** - возможно изготовление трансформаторов на входные напряжения: 36В, 110В, 115В, 230В, 380В, 400В по требованию заказчика.

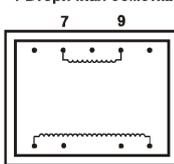
*** - возможно изготовление трансформаторов на другие выходные напряжения, в пределах габаритной мощности

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- самогашение по классу UL 94V0
- степень защиты IP54
- класс нагревостойкости изоляции В (130°C)
- температурный индекс ТА70
- 100% продукции тестируется

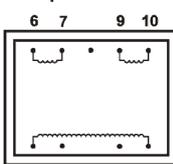
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Вторичная обмотка



Первичная обмотка

2 Вторичных обмотки

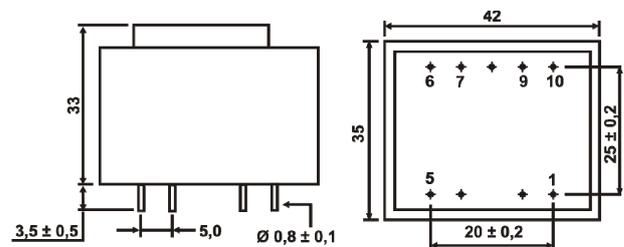


Первичная обмотка

Параллельное соединение вторичных обмоток



Первичная обмотка



Масса, не более 0,16 кг.

Все размеры указаны в мм.

Рекомендованный диаметр отверстия под вывод – 1,3 мм



ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ TH 42 50/60 Hz 5,5 VA - ТИП 42/14 G



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- вакуумное заполнение
- высокая степень защиты
- малые габариты

ОПЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- стандартизация упаковок
- индивидуальный дизайн

ПРИМЕНЕНИЕ:

- средства связи
- системы сигнализации
- мед. оборудование
- приборостроение
- металлургия
- энергетика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП 42/14 G								
Код товара	Наименование товара	VA	Uвх** (V)	1 обм	Uхх (V)	Uвых*** (V)	Iн (A)	2 обм
EI 4214G 01*	TH 42/14 G	5,5	220	1-6	4,2	3,0	1,83	8-11
EI 4214G 02*	TH 42/14 G	5,5	220	1-6	6,1	4,5	1,22	8-11
EI 4214G 03	TH 42/14 G	5,5	220	1-6	8,3	6,0	0,92	8-11
EI 4214G 04*	TH 42/14 G	5,5	220	1-6	10,1	7,5	0,73	8-11
EI 4214G 05	TH 42/14 G	5,5	220	1-6	12,2	9,0	0,61	8-11
EI 4214G 06*	TH 42/14 G	5,5	220	1-6	13,6	10	0,55	8-11
EI 4214G 07	TH 42/14 G	5,5	220	1-6	16,1	12	0,46	8-11
EI 4214G 08	TH 42/14 G	5,5	220	1-6	20,1	15	0,37	8-11
EI 4214G 09	TH 42/14 G	5,5	220	1-6	24,5	18	0,31	8-11
EI 4214G 10	TH 42/14 G	5,5	220	1-6	32,2	24	0,23	8-11
EI 4214G 11*	TH 42/14 G	5,5	220	1-6	2x4,2	2x3,0	0,92	7-8 / 11-12
EI 4214G 12*	TH 42/14 G	5,5	220	1-6	2x6,1	2x4,5	0,61	7-8 / 11-12
EI 4214G 13	TH 42/14 G	5,5	220	1-6	2x8,1	2x6,0	0,46	7-8 / 11-12
EI 4214G 14*	TH 42/14 G	5,5	220	1-6	2x10,1	2x7,5	0,37	7-8 / 11-12
EI 4214G 15	TH 42/14 G	5,5	220	1-6	2x12,2	2x9,0	0,31	7-8 / 11-12
EI 4214G 16*	TH 42/14 G	5,5	220	1-6	2x13,6	2x10	0,28	7-8 / 11-12
EI 4214G 17	TH 42/14 G	5,5	220	1-6	2x16,1	2x12	0,23	7-8 / 11-12
EI 4214G 18	TH 42/14 G	5,5	220	1-6	2x20,1	2x15	0,18	7-8 / 11-12
EI 4214G 19	TH 42/14 G	5,5	220	1-6	2x24,4	2x18	0,15	7-8 / 11-12
EI 4214G 20	TH 42/14 G	5,5	220	1-6	2x31,9	2x24	0,11	7-8 / 11-12

* - трансформаторы нестандартного ряда вторичных напряжений.

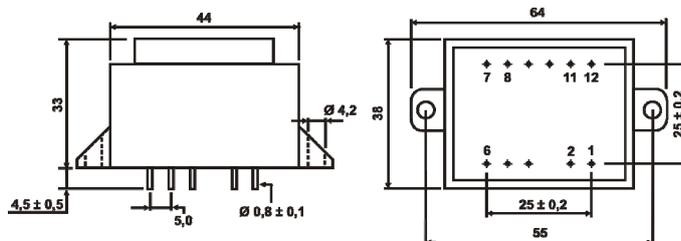
** - возможно изготовление трансформаторов на входные напряжения: 36В, 110В, 115В, 230В, 380В, 400В по требованию заказчика.

*** - возможно изготовление трансформаторов на другие выходные напряжения, в пределах габаритной мощности

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- самогашение по классу UL 94V0
- степень защиты IP54
- класс нагревостойкости изоляции В (130°C)
- температурный индекс ТА70
- 100% продукции тестируется

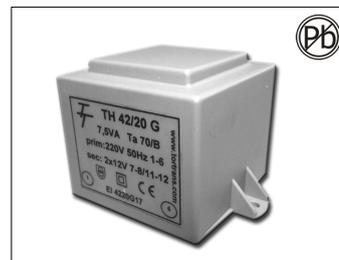
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Масса, не более 0,20 кг.
Все размеры указаны в мм.
Рекомендованный диаметр отверстия под вывод – 1,3 мм
Рекомендованный диаметр отверстия под винт крепления – 4,2 мм



ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ TH 42 50/60 Hz 7,5 VA - ТИП 42/20 G



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- вакуумное заполнение
- высокая степень защиты
- малые габариты

ОПЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- стандартизация упаковок
- индивидуальный дизайн

ПРИМЕНЕНИЕ:

- средства связи
- системы сигнализации
- мед. оборудование
- приборостроение
- металлургия
- энергетика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП 42/20 G								
Код товара	Наименование товара	VA	U _{вх} ** (V)	1 обм	U _{хх} (V)	U _{вых} *** (V)	I _н (A)	2 обм
EI 4220G 01*	TH 42/20 G	7,5	220	1-6	4,1	3,0	2,50	8-11
EI 4220G 02*	TH 42/20 G	7,5	220	1-6	6,1	4,5	1,67	8-11
EI 4220G 03	TH 42/20 G	7,5	220	1-6	8,2	6,0	1,25	8-11
EI 4220G 04*	TH 42/20 G	7,5	220	1-6	10,2	7,5	1,00	8-11
EI 4220G 05	TH 42/20 G	7,5	220	1-6	12,1	9,0	0,83	8-11
EI 4220G 06*	TH 42/20 G	7,5	220	1-6	13,6	10	0,75	8-11
EI 4220G 07	TH 42/20 G	7,5	220	1-6	16,3	12	0,63	8-11
EI 4220G 08	TH 42/20 G	7,5	220	1-6	20,4	15	0,50	8-11
EI 4220G 09	TH 42/20 G	7,5	220	1-6	24,5	18	0,42	8-11
EI 4220G 10	TH 42/20 G	7,5	220	1-6	32,6	24	0,31	8-11
EI 4220G 11*	TH 42/20 G	7,5	220	1-6	2x4,1	2x3,0	1,25	7-8 / 11-12
EI 4220G 12*	TH 42/20 G	7,5	220	1-6	2x6,1	2x4,5	0,83	7-8 / 11-12
EI 4220G 13	TH 42/20 G	7,5	220	1-6	2x8,2	2x6,0	0,63	7-8 / 11-12
EI 4220G 14*	TH 42/20 G	7,5	220	1-6	2x10,2	2x7,5	0,5	7-8 / 11-12
EI 4220G 15	TH 42/20 G	7,5	220	1-6	2x12,1	2x9,0	0,42	7-8 / 11-12
EI 4220G 16*	TH 42/20 G	7,5	220	1-6	2x13,6	2x10	0,38	7-8 / 11-12
EI 4220G 17	TH 42/20 G	7,5	220	1-6	2x16,3	2x12	0,31	7-8 / 11-12
EI 4220G 18	TH 42/20 G	7,5	220	1-6	2x20,4	2x15	0,25	7-8 / 11-12
EI 4220G 19	TH 42/20 G	7,5	220	1-6	2x24,5	2x18	0,21	7-8 / 11-12
EI 4220G 20	TH 42/20 G	7,5	220	1-6	2x32,6	2x24	0,16	7-8 / 11-12

* - трансформаторы нестандартного ряда вторичных напряжений.

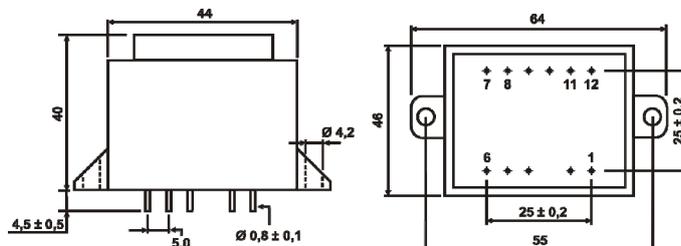
** - возможно изготовление трансформаторов на входные напряжения: 36В, 110В, 115В, 230В, 380В, 400В по требованию заказчика.

*** - возможно изготовление трансформаторов на другие выходные напряжения, в пределах габаритной мощности

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- самогашение по классу UL 94V0
- степень защиты IP54
- класс нагревостойкости изоляции В (130°C)
- температурный индекс ТА70
- 100% продукции тестируется

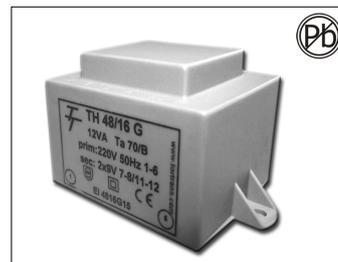
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Масса, не более 0,28 кг.
Все размеры указаны в мм.
Рекомендованный диаметр отверстия под вывод – 1,3 мм
Рекомендованный диаметр отверстия под винт крепления – 4,2 мм



ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ TH 48 50/60 Hz 10 VA - ТИП 48/16 G



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- вакуумное заполнение
- высокая степень защиты
- малые габариты

ОПЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- стандартизация упаковок
- индивидуальный дизайн

ПРИМЕНЕНИЕ:

- средства связи
- системы сигнализации
- мед. оборудование
- приборостроение
- металлургия
- энергетика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП 48/16 G								
Код товара	Наименование товара	VA	U _{вх} ** (V)	1 обм	U _{хх} (V)	U _{вых} *** (V)	I _н (A)	2 обм
EI 4816G 01*	TH 48/16 G	10	220	1-6	4,1	3,0	3,33	8-11
EI 4816G 02*	TH 48/16 G	10	220	1-6	6,2	4,5	2,22	8-11
EI 4816G 03	TH 48/16 G	10	220	1-6	8,3	6,0	1,67	8-11
EI 4816G 04*	TH 48/16 G	10	220	1-6	10,4	7,5	1,33	8-11
EI 4816G 05	TH 48/16 G	10	220	1-6	12,4	9,0	1,11	8-11
EI 4816G 06*	TH 48/16 G	10	220	1-6	13,8	10	1,00	8-11
EI 4816G 07	TH 48/16 G	10	220	1-6	16,5	12	0,83	8-11
EI 4816G 08	TH 48/16 G	10	220	1-6	20,6	15	0,67	8-11
EI 4816G 09	TH 48/16 G	10	220	1-6	24,8	18	0,56	8-11
EI 4816G 10	TH 48/16 G	10	220	1-6	33,0	24	0,42	8-11
EI 4816G 11*	TH 48/16 G	10	220	1-6	2x4,1	2x3,0	1,67	7-8 / 11-12
EI 4816G 12*	TH 48/16 G	10	220	1-6	2x6,2	2x4,5	1,11	7-8 / 11-12
EI 4816G 13	TH 48/16 G	10	220	1-6	2x8,3	2x6,0	0,83	7-8 / 11-12
EI 4816G 14*	TH 48/16 G	10	220	1-6	2x10,4	2x7,5	0,67	7-8 / 11-12
EI 4816G 15	TH 48/16 G	10	220	1-6	2x12,4	2x9,0	0,56	7-8 / 11-12
EI 4816G 16*	TH 48/16 G	10	220	1-6	2x13,8	2x10	0,50	7-8 / 11-12
EI 4816G 17	TH 48/16 G	10	220	1-6	2x16,5	2x12	0,42	7-8 / 11-12
EI 4816G 18	TH 48/16 G	10	220	1-6	2x20,6	2x15	0,33	7-8 / 11-12
EI 4816G 19	TH 48/16 G	10	220	1-6	2x24,8	2x18	0,28	7-8 / 11-12
EI 4816G 20	TH 48/16 G	10	220	1-6	2x33	2x24	0,21	7-8 / 11-12

* - трансформаторы нестандартного ряда вторичных напряжений.

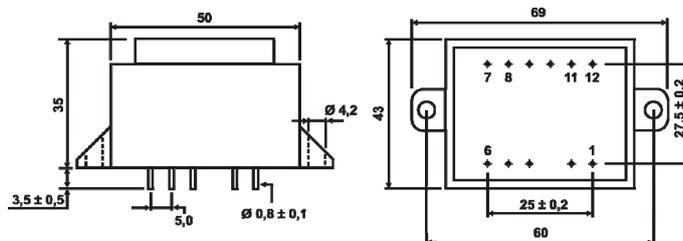
** - возможно изготовление трансформаторов на входные напряжения: 36В, 110В, 115В, 230В, 380В, 400В по требованию заказчика.

*** - возможно изготовление трансформаторов на другие выходные напряжения, в пределах габаритной мощности

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- самогашение по классу UL 94V0
- степень защиты IP54
- класс нагревостойкости изоляции В (130°C)
- температурный индекс ТА70
- 100% продукции тестируется

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Масса, не более 0,30 кг.
Все размеры указаны в мм.
Рекомендованный диаметр отверстия под вывод – 1,3 мм
Рекомендованный диаметр отверстия под винт крепления – 4,2 мм



ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ ТН 48 50/60 Hz 16 VA - ТИП 48/25 G



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- вакуумное заполнение
- высокая степень защиты
- малые габариты

ОПЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- стандартизация упаковок
- индивидуальный дизайн

ПРИМЕНЕНИЕ:

- средства связи
- приборостроение
- системы сигнализации
- металлургия
- мед. оборудование
- энергетика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП 48/25 G								
Код товара	Наименование товара	VA	Uвх** (V)	1 обм	Uхх (V)	Uвых*** (V)	Ин (A)	2 обм
EI 4825G 01*	ТН 48/25 G	16	220	1-6	3,9	3,0	5,33	8-11
EI 4825G 02*	ТН 48/25 G	16	220	1-6	5,9	4,5	3,56	8-11
EI 4825G 03	ТН 48/25 G	16	220	1-6	7,9	6,0	2,67	8-11
EI 4825G 04*	ТН 48/25 G	16	220	1-6	9,9	7,5	2,13	8-11
EI 4825G 05	ТН 48/25 G	16	220	1-6	11,9	9,0	1,78	8-11
EI 4825G 06*	ТН 48/25 G	16	220	1-6	13,2	10	1,60	8-11
EI 4825G 07	ТН 48/25 G	16	220	1-6	15,8	12	1,33	8-11
EI 4825G 08	ТН 48/25 G	16	220	1-6	19,8	15	1,07	8-11
EI 4825G 09	ТН 48/25 G	16	220	1-6	23,7	18	0,89	8-11
EI 4825G 10	ТН 48/25 G	16	220	1-6	31,6	24	0,67	8-11
EI 4825G 11*	ТН 48/25 G	16	220	1-6	2x3,9	2x3,0	2,67	7-8 / 11-12
EI 4825G 12*	ТН 48/25 G	16	220	1-6	2x5,9	2x4,5	1,78	7-8 / 11-12
EI 4825G 13	ТН 48/25 G	16	220	1-6	2x7,9	2x6,0	1,33	7-8 / 11-12
EI 4825G 14*	ТН 48/25 G	16	220	1-6	2x9,9	2x7,5	1,07	7-8 / 11-12
EI 4825G 15	ТН 48/25 G	16	220	1-6	2x11,9	2x9,0	0,89	7-8 / 11-12
EI 4825G 16*	ТН 48/25 G	16	220	1-6	2x13,2	2x10	0,80	7-8 / 11-12
EI 4825G 17	ТН 48/25 G	16	220	1-6	2x15,8	2x12	0,67	7-8 / 11-12
EI 4825G 18	ТН 48/25 G	16	220	1-6	2x19,8	2x15	0,53	7-8 / 11-12
EI 4825G 19	ТН 48/25 G	16	220	1-6	2x23,7	2x18	0,44	7-8 / 11-12
EI 4825G 20	ТН 48/25 G	16	220	1-6	2x31,6	2x24	0,33	7-8 / 11-12

* - трансформаторы нестандартного ряда вторичных напряжений.

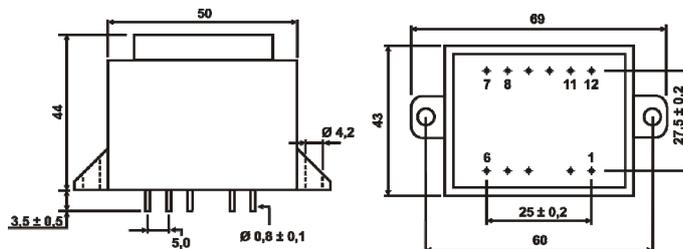
** - возможно изготовление трансформаторов на входные напряжения: 36В, 110В, 115В, 230В, 380В, 400В по требованию заказчика.

*** - возможно изготовление трансформаторов на другие выходные напряжения, в пределах габаритной мощности

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- самогашение по классу UL 94V0
- степень защиты IP54
- класс нагревостойкости изоляции В (130°C)
- температурный индекс ТА70
- 100% продукции тестируется

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Масса, не более 0,41 кг.
 Все размеры указаны в мм.
 Рекомендованный диаметр отверстия под вывод – 1,3 мм
 Рекомендованный диаметр отверстия под винт крепления – 4,2 мм



ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ TH 54 50/60 Hz 16 VA - ТИП 54/18 G



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- вакуумное заполнение
- высокая степень защиты
- малые габариты

ОПЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- стандартизация упаковок
- индивидуальный дизайн

ПРИМЕНЕНИЕ:

- средства связи
- системы сигнализации
- мед. оборудование
- приборостроение
- металлургия
- энергетика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП 54/18 G								
Код товара	Наименование товара	VA	U _{вх} ** (V)	1 обм	U _{хх} (V)	U _{вых} *** (V)	I _н (A)	2 обм
EI 5418G 01*	TH 54/18 G	16	220	1-7	3,9	3,0	5,33	9-13
EI 5418G 02*	TH 54/18 G	16	220	1-7	5,9	4,5	3,56	9-13
EI 5418G 03	TH 54/18 G	16	220	1-7	7,9	6,0	2,67	9-13
EI 5418G 04*	TH 54/18 G	16	220	1-7	9,7	7,5	2,13	9-13
EI 5418G 05	TH 54/18 G	16	220	1-7	11,7	9,0	1,78	9-13
EI 5418G 06*	TH 54/18 G	16	220	1-7	12,9	10	1,60	9-13
EI 5418G 07	TH 54/18 G	16	220	1-7	15,2	12	1,33	9-13
EI 5418G 08	TH 54/18 G	16	220	1-7	19,1	15	1,07	9-13
EI 5418G 09	TH 54/18 G	16	220	1-7	22,3	18	0,89	9-13
EI 5418G 10	TH 54/18 G	16	220	1-7	29,0	24	0,67	9-13
EI 5418G 11*	TH 54/18 G	16	220	1-7	2x3,9	2x3,0	2,67	8-9 / 13-14
EI 5418G 12*	TH 54/18 G	16	220	1-7	2x5,9	2x4,5	1,78	8-9 / 13-14
EI 5418G 13	TH 54/18 G	16	220	1-7	2x7,9	2x6,0	1,33	8-9 / 13-14
EI 5418G 14*	TH 54/18 G	16	220	1-7	2x9,7	2x7,5	1,07	8-9 / 13-14
EI 5418G 15	TH 54/18 G	16	220	1-7	2x11,7	2x9,0	0,89	8-9 / 13-14
EI 5418G 16*	TH 54/18 G	16	220	1-7	2x12,9	2x10	0,80	8-9 / 13-14
EI 5418G 17	TH 54/18 G	16	220	1-7	2x15,2	2x12	0,67	8-9 / 13-14
EI 5418G 18	TH 54/18 G	16	220	1-7	2x19,1	2x15	0,53	8-9 / 13-14
EI 5418G 19	TH 54/18 G	16	220	1-7	2x22,3	2x18	0,45	8-9 / 13-14
EI 5418G 20	TH 54/18 G	16	220	1-7	2x29,0	2x24	0,33	8-9 / 13-14

* - трансформаторы нестандартного ряда вторичных напряжений.

** - возможно изготовление трансформаторов на входные напряжения: 36В, 110В, 115В, 230В, 380В, 400В по требованию заказчика.

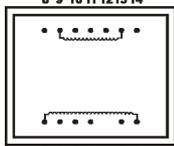
*** - возможно изготовление трансформаторов на другие выходные напряжения, в пределах габаритной мощности

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- самогашение по классу UL 94V0
- степень защиты IP54
- класс нагревостойкости изоляции В (130°C)
- температурный индекс ТА70
- 100% продукции тестируется

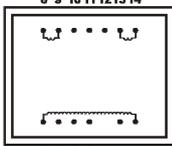
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Вторичная обмотка
8 9 10 11 12 13 14



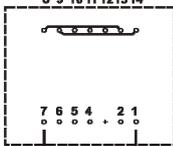
7 6 5 4 2 1
Первичная обмотка

2 Вторичных обмотки
8 9 10 11 12 13 14

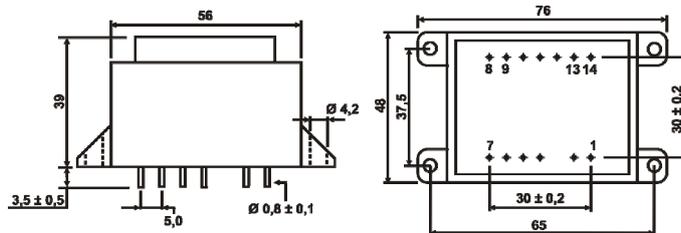


7 6 5 4 2 1
Первичная обмотка

Параллельное соединение
вторичных обмоток
8 9 10 11 12 13 14



7 6 5 4 2 1
Первичная обмотка



Масса, не более 0,40 кг.

Все размеры указаны в мм.

Рекомендованный диаметр отверстия под вывод – 1,3 мм

Рекомендованный диаметр отверстия под винт крепления – 4,2 мм



ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ TH 54 50/60 Hz 22 VA - ТИП 54/25 G



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- вакуумное заполнение
- высокая степень защиты
- малые габариты

ОПЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- стандартизация упаковок
- индивидуальный дизайн

ПРИМЕНЕНИЕ:

- средства связи
- системы сигнализации
- мед. оборудование
- приборостроение
- металлургия
- энергетика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП 54/25 G								
Код товара	Наименование товара	VA	U _{вх} ** (V)	1 обм	U _{хх} (V)	U _{вых} *** (V)	I _н (A)	2 обм
EI 5425G 01*	TH 54/25 G	22	220	1-7	3,7	3,0	7,33	9-13
EI 5425G 02*	TH 54/25 G	22	220	1-7	5,6	4,5	4,89	9-13
EI 5425G 03	TH 54/25 G	22	220	1-7	7,4	6,0	3,67	9-13
EI 5425G 04*	TH 54/25 G	22	220	1-7	9,1	7,5	2,93	9-13
EI 5425G 05	TH 54/25 G	22	220	1-7	10,9	9,0	2,44	9-13
EI 5425G 06*	TH 54/25 G	22	220	1-7	12,0	10	2,20	9-13
EI 5425G 07	TH 54/25 G	22	220	1-7	14,4	12	1,83	9-13
EI 5425G 08	TH 54/25 G	22	220	1-7	17,9	15	1,47	9-13
EI 5425G 09	TH 54/25 G	22	220	1-7	21,1	18	1,22	9-13
EI 5425G 10	TH 54/25 G	22	220	1-7	27,8	24	0,92	9-13
EI 5425G 11*	TH 54/25 G	22	220	1-7	2x3,7	2x3,0	3,67	8-9 / 13-14
EI 5425G 12*	TH 54/25 G	22	220	1-7	2x5,6	2x4,5	2,44	8-9 / 13-14
EI 5425G 13	TH 54/25 G	22	220	1-7	2x7,4	2x6,0	1,83	8-9 / 13-14
EI 5425G 14*	TH 54/25 G	22	220	1-7	2x9,1	2x7,5	1,47	8-9 / 13-14
EI 5425G 15	TH 54/25 G	22	220	1-7	2x10,9	2x9,0	1,22	8-9 / 13-14
EI 5425G 16*	TH 54/25 G	22	220	1-7	2x12,0	2x10	1,10	8-9 / 13-14
EI 5425G 17	TH 54/25 G	22	220	1-7	2x14,4	2x12	0,92	8-9 / 13-14
EI 5425G 18	TH 54/25 G	22	220	1-7	2x17,9	2x15	0,73	8-9 / 13-14
EI 5425G 19	TH 54/25 G	22	220	1-7	2x21,1	2x18	0,61	8-9 / 13-14
EI 5425G 20	TH 54/25 G	22	220	1-7	2x27,8	2x24	0,46	8-9 / 13-14

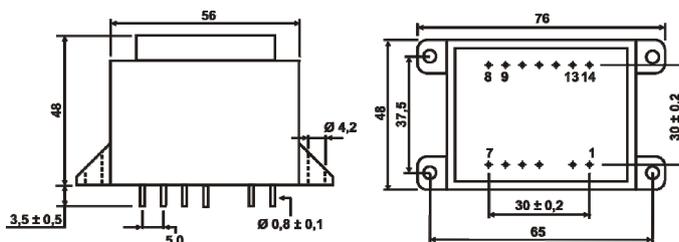
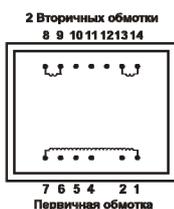
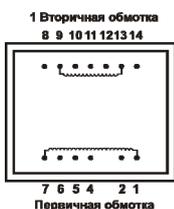
* - трансформаторы нестандартного ряда вторичных напряжений.

** - возможно изготовление трансформаторов на входные напряжения: 36В, 110В, 115В, 230В, 380В, 400В по требованию заказчика.

*** - возможно изготовление трансформаторов на другие выходные напряжения, в пределах габаритной мощности

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- самогашение по классу UL 94V0
- степень защиты IP54
- класс нагревостойкости изоляции В (130°C)
- температурный индекс ТА70
- 100% продукции тестируется



Масса, не более 0,60 кг.

Все размеры указаны в мм.

Рекомендованный диаметр отверстия под вывод – 1,3 мм

Рекомендованный диаметр отверстия под винт крепления – 4,2 мм



ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ ТН 60 50/60 Hz 24 VA - ТИП 60/21 G



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- вакуумное заполнение
- высокая степень защиты
- малые габариты

ОПЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- стандартизация упаковок
- индивидуальный дизайн

ПРИМЕНЕНИЕ:

- средства связи
- системы сигнализации
- мед. оборудование
- приборостроение
- металлургия
- энергетика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП 60/21 G								
Код товара	Наименование товара	VA	Uвх** (V)	1 обм	Uхх (V)	Uвых*** (V)	Ин (A)	2 обм
EI 6021G 01*	ТН 60/21 G	24	220	1-7	3,6	3,0	8,0	9-13
EI 6021G 02*	ТН 60/21 G	24	220	1-7	5,4	4,5	5,3	9-13
EI 6021G 03	ТН 60/21 G	24	220	1-7	7,2	6,0	4,0	9-13
EI 6021G 04*	ТН 60/21 G	24	220	1-7	9,0	7,5	3,2	9-13
EI 6021G 05	ТН 60/21 G	24	220	1-7	10,8	9,0	2,67	9-13
EI 6021G 06*	ТН 60/21 G	24	220	1-7	12,1	10	2,4	9-13
EI 6021G 07	ТН 60/21 G	24	220	1-7	14,5	12	2,0	9-13
EI 6021G 08	ТН 60/21 G	24	220	1-7	18,1	15	1,6	9-13
EI 6021G 09	ТН 60/21 G	24	220	1-7	21,7	18	1,33	9-13
EI 6021G 10	ТН 60/21 G	24	220	1-7	28,8	24	1,0	9-13
EI 6021G 11*	ТН 60/21 G	24	220	1-7	2x3,6	2x3,0	4,0	8-9 / 13-14
EI 6021G 12*	ТН 60/21 G	24	220	1-7	2x5,4	2x4,5	2,67	8-9 / 13-14
EI 6021G 13	ТН 60/21 G	24	220	1-7	2x7,2	2x6,0	2,0	8-9 / 13-14
EI 6021G 14*	ТН 60/21 G	24	220	1-7	2x9,0	2x7,5	1,6	8-9 / 13-14
EI 6021G 15	ТН 60/21 G	24	220	1-7	2x10,8	2x9,0	1,33	8-9 / 13-14
EI 6021G 16*	ТН 60/21 G	24	220	1-7	2x12,1	2x10	1,2	8-9 / 13-14
EI 6021G 17	ТН 60/21 G	24	220	1-7	2x14,5	2x12	1,0	8-9 / 13-14
EI 6021G 18	ТН 60/21 G	24	220	1-7	2x18,1	2x15	0,8	8-9 / 13-14
EI 6021G 19	ТН 60/21 G	24	220	1-7	2x21,7	2x18	0,67	8-9 / 13-14
EI 6021G 20	ТН 60/21 G	24	220	1-7	2x28,8	2x24	0,5	8-9 / 13-14

* - трансформаторы нестандартного ряда вторичных напряжений.

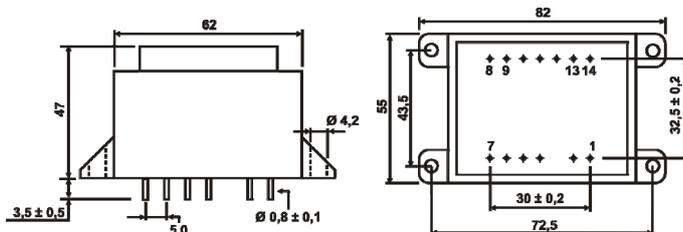
** - возможно изготовление трансформаторов на входные напряжения: 36В, 110В, 115В, 230В, 380В, 400В по требованию заказчика.

*** - возможно изготовление трансформаторов на другие выходные напряжения, в пределах габаритной мощности

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- самогашение по классу UL 94V0
- степень защиты IP54
- класс нагревостойкости изоляции В (130°C)
- температурный индекс ТА70
- 100% продукции тестируется

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Масса, не более 0,60 кг.
 Все размеры указаны в мм.
 Рекомендованный диаметр отверстия под вывод – 1,3 мм
 Рекомендованный диаметр отверстия под винт крепления – 4,2 мм



ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ TH 60 50/60 Hz 35 VA - ТИП 60/30 G



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- вакуумное заполнение
- высокая степень защиты
- малые габариты

ОПЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- стандартизация упаковок
- индивидуальный дизайн

ПРИМЕНЕНИЕ:

- средства связи
- системы сигнализации
- мед. оборудование
- приборостроение
- металлургия
- энергетика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП 60/30 G								
Код товара	Наименование товара	VA	U _{вх} ** (V)	1 обм	U _{хх} (V)	U _{вых} *** (V)	I _н (A)	2 обм
EI 6030G 01*	TH 60/30 G	35	220	1-7	3,5	3,0	11,67	9-13
EI 6030G 02*	TH 60/30 G	35	220	1-7	5,2	4,5	7,78	9-13
EI 6030G 03	TH 60/30 G	35	220	1-7	6,9	6,0	5,83	9-13
EI 6030G 04*	TH 60/30 G	35	220	1-7	8,6	7,5	4,67	9-13
EI 6030G 05	TH 60/30 G	35	220	1-7	10,4	9,0	3,89	9-13
EI 6030G 06*	TH 60/30 G	35	220	1-7	11,5	10	3,50	9-13
EI 6030G 07	TH 60/30 G	35	220	1-7	13,8	12	2,92	9-13
EI 6030G 08	TH 60/30 G	35	220	1-7	17,3	15	2,33	9-13
EI 6030G 09	TH 60/30 G	35	220	1-7	20,7	18	1,94	9-13
EI 6030G 10	TH 60/30 G	35	220	1-7	27,6	24	1,46	9-13
EI 6030G 11*	TH 60/30 G	35	220	1-7	2x3,5	2x3,0	5,83	8-9 / 13-14
EI 6030G 12*	TH 60/30 G	35	220	1-7	2x5,2	2x4,5	3,89	8-9 / 13-14
EI 6030G 13	TH 60/30 G	35	220	1-7	2x6,9	2x6,0	2,92	8-9 / 13-14
EI 6030G 14*	TH 60/30 G	35	220	1-7	2x8,6	2x7,5	2,33	8-9 / 13-14
EI 6030G 15	TH 60/30 G	35	220	1-7	2x10,4	2x9,0	1,94	8-9 / 13-14
EI 6030G 16*	TH 60/30 G	35	220	1-7	2x11,5	2x10	1,75	8-9 / 13-14
EI 6030G 17	TH 60/30 G	35	220	1-7	2x13,8	2x12	1,46	8-9 / 13-14
EI 6030G 18	TH 60/30 G	35	220	1-7	2x17,3	2x15	1,17	8-9 / 13-14
EI 6030G 19	TH 60/30 G	35	220	1-7	2x20,7	2x18	0,97	8-9 / 13-14
EI 6030G 20	TH 60/30 G	35	220	1-7	2x27,6	2x24	0,73	8-9 / 13-14

* - трансформаторы нестандартного ряда вторичных напряжений.

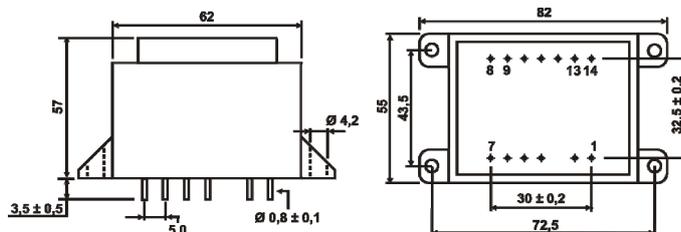
** - возможно изготовление трансформаторов на входные напряжения: 36В, 110В, 115В, 230В, 380В, 400В по требованию заказчика.

*** - возможно изготовление трансформаторов на другие выходные напряжения, в пределах габаритной мощности

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- самогашение по классу UL 94V0
- степень защиты IP54
- класс нагревостойкости изоляции В (130°C)
- температурный индекс ТА70
- 100% продукции тестируется

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Масса, не более 0,80 кг.
Все размеры указаны в мм.
Рекомендованный диаметр отверстия под вывод – 1,3 мм
Рекомендованный диаметр отверстия под винт крепления – 4,2 мм



ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ TH 60 50/60 Hz 40 VA - ТИП 60/35 G



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- вакуумное заполнение
- высокая степень защиты
- малые габариты

ОПЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- стандартизация упаковок
- индивидуальный дизайн

ПРИМЕНЕНИЕ:

- средства связи
- приборостроение
- системы сигнализации
- металлургия
- мед. оборудование
- энергетика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП 60/35 G								
Код товара	Наименование товара	VA	U _{ВХ} ** (V)	1 обм	U _{ХХ} (V)	U _{ВЫХ} *** (V)	I _н (A)	2 обм
EI 6035G 01*	TH 60/35 G	40	220	1-7	3,5	3,0	13,33	9-13
EI 6035G 02*	TH 60/35 G	40	220	1-7	5,2	4,5	8,89	9-13
EI 6035G 03	TH 60/35 G	40	220	1-7	7,0	6,0	6,67	9-13
EI 6035G 04*	TH 60/35 G	40	220	1-7	8,7	7,5	5,33	9-13
EI 6035G 05	TH 60/35 G	40	220	1-7	10,4	9,0	4,44	9-13
EI 6035G 06*	TH 60/35 G	40	220	1-7	11,6	10	4,0	9-13
EI 6035G 07	TH 60/35 G	40	220	1-7	13,9	12	3,33	9-13
EI 6035G 08	TH 60/35 G	40	220	1-7	17,4	15	2,67	9-13
EI 6035G 09	TH 60/35 G	40	220	1-7	20,7	18	2,22	9-13
EI 6035G 10	TH 60/35 G	40	220	1-7	27,6	24	1,67	9-13
EI 6035G 11*	TH 60/35 G	40	220	1-7	2x3,5	2x3,0	6,67	8-9 / 13-14
EI 6035G 12*	TH 60/35 G	40	220	1-7	2x5,2	2x4,5	4,44	8-9 / 13-14
EI 6035G 13	TH 60/35 G	40	220	1-7	2x7,0	2x6,0	3,33	8-9 / 13-14
EI 6035G 14*	TH 60/35 G	40	220	1-7	2x8,7	2x7,5	2,67	8-9 / 13-14
EI 6035G 15	TH 60/35 G	40	220	1-7	2x10,4	2x9,0	2,22	8-9 / 13-14
EI 6035G 16*	TH 60/35 G	40	220	1-7	2x11,6	2x10	2,0	8-9 / 13-14
EI 6035G 17	TH 60/35 G	40	220	1-7	2x13,9	2x12	1,67	8-9 / 13-14
EI 6035G 18	TH 60/35 G	40	220	1-7	2x17,4	2x15	1,33	8-9 / 13-14
EI 6035G 19	TH 60/35 G	40	220	1-7	2x20,7	2x18	1,11	8-9 / 13-14
EI 6035G 20	TH 60/35 G	40	220	1-7	2x27,6	2x24	0,83	8-9 / 13-14

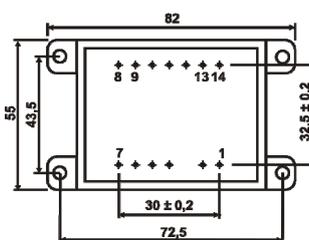
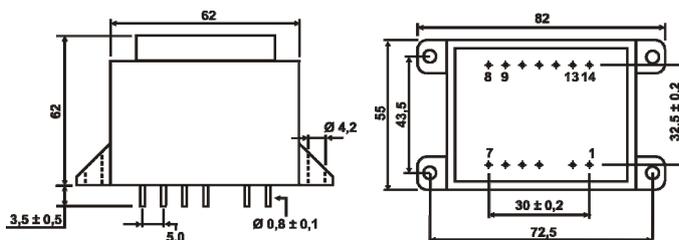
* - трансформаторы нестандартного ряда вторичных напряжений.

** - возможно изготовление трансформаторов на входные напряжения: 36В, 110В, 115В, 230В, 380В, 400В по требованию заказчика.

*** - возможно изготовление трансформаторов на другие выходные напряжения, в пределах габаритной мощности

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

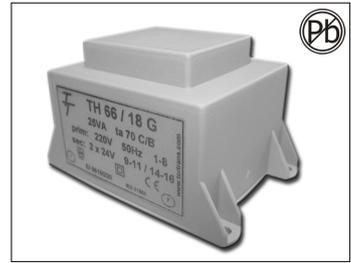
- самогашение по классу UL 94V0
- степень защиты IP54
- класс нагревостойкости изоляции В (130°C)
- температурный индекс ТА70
- 100% продукции тестируется



Масса, не более 0,90 кг.
Все размеры указаны в мм.
Рекомендованный диаметр отверстия под вывод – 1,3 мм
Рекомендованный диаметр отверстия под винт крепления – 4,2 мм



ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ TH 66 50/60 Hz 25 VA - ТИП 66/18 G



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- вакуумное заполнение
- высокая степень защиты
- малые габариты

ОПЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- стандартизация упаковок
- индивидуальный дизайн

ПРИМЕНЕНИЕ:

- средства связи
- системы сигнализации
- мед. оборудование
- приборостроение
- металлургия
- энергетика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП 66/18 G								
Код товара	Наименование товара	VA	U _{вх} ** (V)	1 обм	U _{хх} (V)	U _{вых} *** (V)	I _н (A)	2 обм
EI 6618G 01*	TH 66/18 G	25	220	1-8	3,5	3,0	8,33	11-14
EI 6618G 02*	TH 66/18 G	25	220	1-8	5,3	4,5	5,56	11-14
EI 6618G 03	TH 66/18 G	25	220	1-8	7,2	6,0	4,16	11-14
EI 6618G 04*	TH 66/18 G	25	220	1-8	8,7	7,5	3,33	11-14
EI 6618G 05	TH 66/18 G	25	220	1-8	10,5	9,0	2,78	11-14
EI 6618G 06*	TH 66/18 G	25	220	1-8	11,8	10	2,50	11-14
EI 6618G 07	TH 66/18 G	25	220	1-8	13,9	12	2,08	11-14
EI 6618G 08	TH 66/18 G	25	220	1-8	17,4	15	1,67	11-14
EI 6618G 09	TH 66/18 G	25	220	1-8	20,8	18	1,39	11-14
EI 6618G 10	TH 66/18 G	25	220	1-8	27,8	24	1,04	11-14
EI 6618G 11*	TH 66/18 G	25	220	1-8	2x3,5	2x3,0	4,16	9-11 / 14-16
EI 6618G 12*	TH 66/18 G	25	220	1-8	2x5,3	2x4,5	2,78	9-11 / 14-16
EI 6618G 13	TH 66/18 G	25	220	1-8	2x7,2	2x6,0	2,08	9-11 / 14-16
EI 6618G 14*	TH 66/18 G	25	220	1-8	2x8,7	2x7,5	1,67	9-11 / 14-16
EI 6618G 15	TH 66/18 G	25	220	1-8	2x10,5	2x9,0	1,39	9-11 / 14-16
EI 6618G 16*	TH 66/18 G	25	220	1-8	2x11,8	2x10	1,25	9-11 / 14-16
EI 6618G 17	TH 66/18 G	25	220	1-8	2x13,9	2x12	1,04	9-11 / 14-16
EI 6618G 18	TH 66/18 G	25	220	1-8	2x17,4	2x15	0,83	9-11 / 14-16
EI 6618G 19	TH 66/18 G	25	220	1-8	2x20,8	2x18	0,69	9-11 / 14-16
EI 6618G 20	TH 66/18 G	25	220	1-8	2x27,8	2x24	0,52	9-11 / 14-16

* - трансформаторы нестандартного ряда вторичных напряжений.

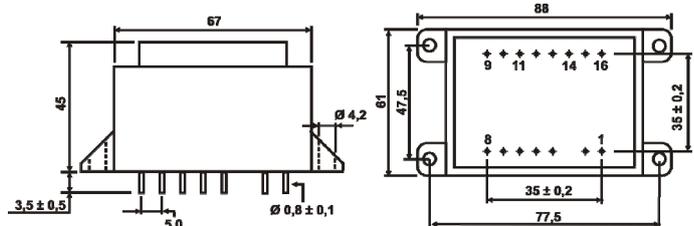
** - возможно изготовление трансформаторов на входные напряжения: 36В, 110В, 115В, 230В, 380В, 400В по требованию заказчика.

*** - возможно изготовление трансформаторов на другие выходные напряжения, в пределах габаритной мощности

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- самогашение по классу UL 94V0
- степень защиты IP54
- класс нагревостойкости изоляции В (130°C)
- температурный индекс ТА70
- 100% продукции тестируется

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Масса, не более 0,70 кг.

Все размеры указаны в мм.

Рекомендованный диаметр отверстия под вывод – 1,3 мм

Рекомендованный диаметр отверстия под винт крепления – 4,2 мм



ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ TH 66 50/60 Hz 44 VA - ТИП 66/30 G



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- вакуумное заполнение
- высокая степень защиты
- малые габариты

ОПЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- стандартизация упаковок
- индивидуальный дизайн

ПРИМЕНЕНИЕ:

- средства связи
- системы сигнализации
- мед. оборудование
- приборостроение
- металлургия
- энергетика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП 66/30 G								
Код товара	Наименование товара	VA	U _{вх} ** (V)	1 обм	U _{хх} (V)	U _{вых} *** (V)	I _н (A)	2 обм
EI 6630G 01*	TH 66/30 G	44	220	1-8	3,4	3,0	14,67	11-14
EI 6630G 02*	TH 66/30 G	44	220	1-8	5,1	4,5	9,78	11-14
EI 6630G 03	TH 66/30 G	44	220	1-8	7,0	6,0	7,33	11-14
EI 6630G 04*	TH 66/30 G	44	220	1-8	8,6	7,5	5,87	11-14
EI 6630G 05	TH 66/30 G	44	220	1-8	10,4	9,0	4,89	11-14
EI 6630G 06*	TH 66/30 G	44	220	1-8	11,5	10	4,40	11-14
EI 6630G 07	TH 66/30 G	44	220	1-8	13,7	12	3,67	11-14
EI 6630G 08	TH 66/30 G	44	220	1-8	17,2	15	2,93	11-14
EI 6630G 09	TH 66/30 G	44	220	1-8	20,5	18	2,44	11-14
EI 6630G 10	TH 66/30 G	44	220	1-8	27,4	24	1,83	11-14
EI 6630G 11*	TH 66/30 G	44	220	1-8	2x3,4	2x3,0	7,33	9-11 / 14-16
EI 6630G 12*	TH 66/30 G	44	220	1-8	2x5,1	2x4,5	4,89	9-11 / 14-16
EI 6630G 13	TH 66/30 G	44	220	1-8	2x7,0	2x6,0	3,67	9-11 / 14-16
EI 6630G 14*	TH 66/30 G	44	220	1-8	2x8,6	2x7,5	2,93	9-11 / 14-16
EI 6630G 15	TH 66/30 G	44	220	1-8	2x10,4	2x9,0	2,44	9-11 / 14-16
EI 6630G 16*	TH 66/30 G	44	220	1-8	2x11,5	2x10	2,20	9-11 / 14-16
EI 6630G 17	TH 66/30 G	44	220	1-8	2x13,7	2x12	1,83	9-11 / 14-16
EI 6630G 18	TH 66/30 G	44	220	1-8	2x17,2	2x15	1,47	9-11 / 14-16
EI 6630G 19	TH 66/30 G	44	220	1-8	2x20,5	2x18	1,22	9-11 / 14-16
EI 6630G 20	TH 66/30 G	44	220	1-8	2x27,4	2x24	0,92	9-11 / 14-16

* - трансформаторы нестандартного ряда вторичных напряжений.

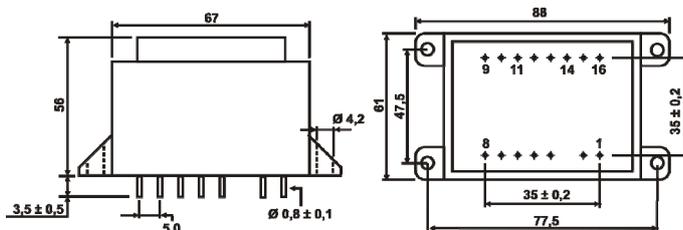
** - возможно изготовление трансформаторов на входные напряжения: 36В, 110В, 115В, 230В, 380В, 400В по требованию заказчика.

*** - возможно изготовление трансформаторов на другие выходные напряжения, в пределах габаритной мощности

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- самогашение по классу UL 94V0
- степень защиты IP54
- класс нагревостойкости изоляции В (130°C)
- температурный индекс ТА70
- 100% продукции тестируется

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Масса, не более 1,0 кг.

Все размеры указаны в мм.

Рекомендованный диаметр отверстия под вывод – 1,3 мм

Рекомендованный диаметр отверстия под винт крепления – 4,2 мм



ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ TH 66 50/60 Hz 50 VA - ТИП 66/40 G



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- вакуумное заполнение
- высокая степень защиты
- малые габариты

ОПЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- стандартизация упаковок
- индивидуальный дизайн

ПРИМЕНЕНИЕ:

- средства связи
- системы сигнализации
- мед. оборудование
- приборостроение
- металлургия
- энергетика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП 66/40 G								
Код товара	Наименование товара	VA	Uвх** (V)	1 обм	Uхх (V)	Uвых*** (V)	Ин (А)	2 обм
EI 6640G 01*	TH 66/40 G	50	220	1-8	3,4	3,0	16,67	11-14
EI 6640G 02*	TH 66/40 G	50	220	1-8	5,0	4,5	11,11	11-14
EI 6640G 03	TH 66/40 G	50	220	1-8	6,7	6,0	8,33	11-14
EI 6640G 04*	TH 66/40 G	50	220	1-8	8,4	7,5	6,67	11-14
EI 6640G 05	TH 66/40 G	50	220	1-8	10,0	9,0	5,56	11-14
EI 6640G 06*	TH 66/40 G	50	220	1-8	11,2	10	5,00	11-14
EI 6640G 07	TH 66/40 G	50	220	1-8	13,3	12	4,17	11-14
EI 6640G 08	TH 66/40 G	50	220	1-8	16,7	15	3,33	11-14
EI 6640G 09	TH 66/40 G	50	220	1-8	19,8	18	2,78	11-14
EI 6640G 10	TH 66/40 G	50	220	1-8	26,4	24	2,08	11-14
EI 6640G 11*	TH 66/40 G	50	220	1-8	2x3,4	2x3,0	8,33	9-11 / 14-16
EI 6640G 12*	TH 66/40 G	50	220	1-8	2x5	2x4,5	5,56	9-11 / 14-16
EI 6640G 13	TH 66/40 G	50	220	1-8	2x6,7	2x6,0	4,17	9-11 / 14-16
EI 6640G 14*	TH 66/40 G	50	220	1-8	2x8,4	2x7,5	3,33	9-11 / 14-16
EI 6640G 15	TH 66/40 G	50	220	1-8	2x10	2x9,0	2,78	9-11 / 14-16
EI 6640G 16*	TH 66/40 G	50	220	1-8	2x11,2	2x10	2,50	9-11 / 14-16
EI 6640G 17	TH 66/40 G	50	220	1-8	2x13,3	2x12	2,08	9-11 / 14-16
EI 6640G 18	TH 66/40 G	50	220	1-8	2x16,7	2x15	1,67	9-11 / 14-16
EI 6640G 19	TH 66/40 G	50	220	1-8	2x19,8	2x18	1,39	9-11 / 14-16
EI 6640G 20	TH 66/40 G	50	220	1-8	2x26,4	2x24	1,04	9-11 / 14-16

* - трансформаторы нестандартного ряда вторичных напряжений.

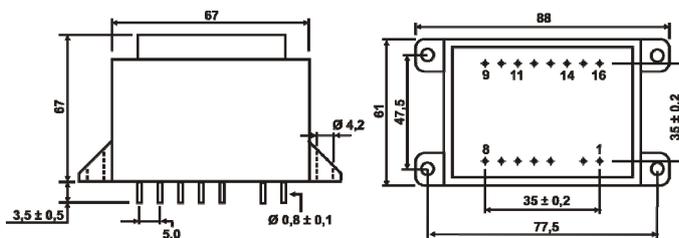
** - возможно изготовление трансформаторов на входные напряжения: 36В, 110В, 115В, 230В, 380В, 400В по требованию заказчика.

*** - возможно изготовление трансформаторов на другие выходные напряжения, в пределах габаритной мощности

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- самогашение по классу UL 94V0
- степень защиты IP54
- класс нагревостойкости изоляции В (130°C)
- температурный индекс ТА70
- 100% продукции тестируется

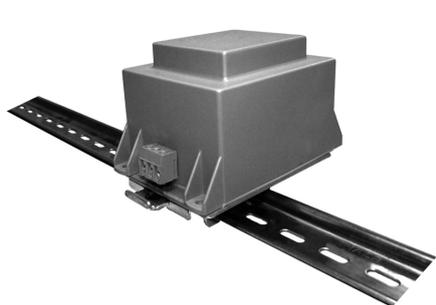
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Масса, не более 1,20 кг.
 Все размеры указаны в мм.
 Рекомендованный диаметр отверстия под вывод – 1,3 мм
 Рекомендованный диаметр отверстия под винт крепления – 4,2 мм



ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ ТН 75 G; ТН 84 G; ТН 96 G 50/60 Hz



Исполнение под DIN-рейку



Исполнение с гибкими выводами



Исполнение с колодкой

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- вакуумное заполнение
- высокая степень защиты
- малые габариты

ОПЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- стандартизация упаковки
- индивидуальный дизайн

ПРИМЕНЕНИЕ:

- средства связи
- приборостроение
- системы сигнализации
- металлургия
- мед. оборудование
- энергетика

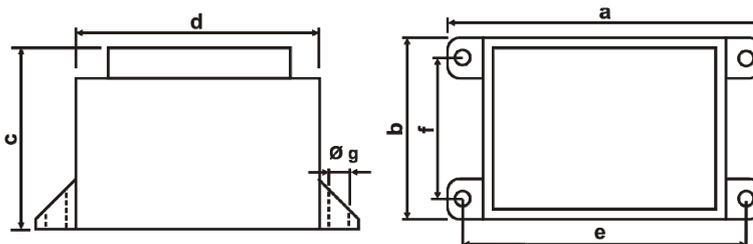
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование товара	VA	Номинальные напряжения (V)		Габаритные размеры (мм)				Установочные размеры (мм)			Масса (кг)
		Uвх	Uвых	a	b	c	d	e	f	g	
СЕРИЯ ТН 75 G											
ТН 75/25 G	50	110	12	100	70	60	80	90	52.5	4.2	1.2
ТН 75/32 G	60	220	24	100	70	66	80				1.4
ТН 75/41 G	70	380	36	100	70	75	80				1.6
СЕРИЯ ТН 84 G											
ТН 84/29 G	75	110	12	108	76	64	88	97.5	60	4.2	1.6
ТН 84/43 G	105	220	24								108
СЕРИЯ ТН 96 G											
ТН 96/35 G	130	110	12	130	87	75	100	115	70	6.2	2.6
ТН 96/45 G	170	220	24								130
ТН 96/59 G	210	380	36	130	87	99	100				4.0

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

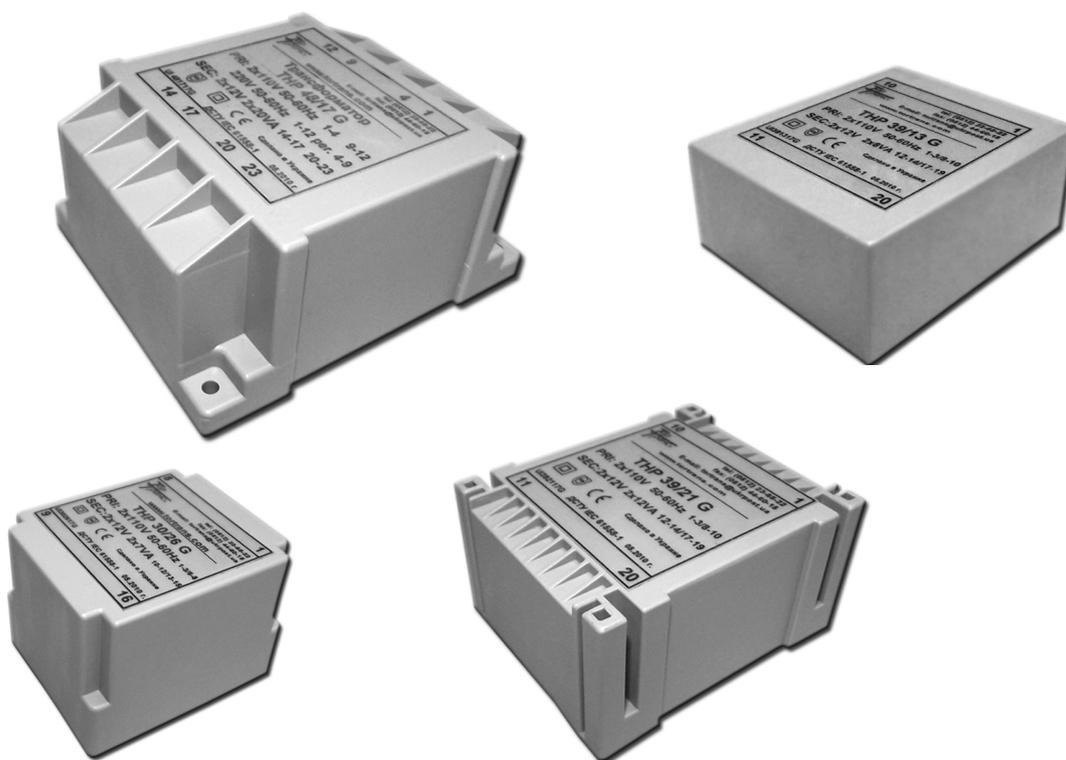
- самогашение по классу UL 94V0
- степень защиты IP54
- класс нагревостойкости изоляции В (130°C)
- температурный индекс ТА70
- 100% продукции тестируется

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Рекомендованный диаметр отверстия под винт крепления – g + 0.6 мм

Однофазные трансформаторы для печатных плат серии ТНР (G)



Малогабаритные трансформаторы для печатных плат серии ТНР (G) предназначены для установки в устройствах электропитания оборудования. Трансформаторы этой серии герметизированы компаундом, характеризуется компактной конструкцией, обладают устойчивостью к механическим и климатическим воздействиям, соответствуют требованиям ДСТУ ІЕС 61558-2-1.

Степень защиты трансформаторов IP54 по ГОСТ 14254.

Класс нагревостойкости изоляции В по ГОСТ 8865.

Температурный индекс та 70 °С.

Напряжение питания, В 110 или 220.

Номинальная частота, Гц 50.

Выходные напряжения, В 2x6; 2x9; 2x12; 2x15; 2x18; 2x24.

По согласованию возможно изготовление трансформаторов с параметрами и техническими характеристиками, отличающимися от приведенных в таблице.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

№ п/п	Типоразмер	Мощ., VA	Габаритные размеры LxВxH, мм	Крепежн. размеры, мм	Выводы			Масса кг.
					шаг, мм	кол-во	номер	
1	ТНР 30/16 G	10	53x45x29	47,5x37,5	35	2*8	1-3/6-8;	0,3
2	ТНР 30/26 G	14	53x45x38			=16	10-12/13-15	0,4
3	ТНР 39/13 G	16	69x58x29	62,5x50	45	2*10	1-3/8-10;	0,4
4	ТНР 39/21 G	24	69x58x37			=20	12-14/17-19	0,6
5	ТНР 48/17 G	40	84x71x39	75x60	54	2*12	1-4/9-12;	0,8
6	ТНР 48/26 G	60	84x71x48			=24	14-17/20-23	1,1



ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ ТНР 30 G 50/60 Hz 10 VA – ТИП 30/16 G



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- вакуумное заполнение
- высокая степень защиты
- малые габариты

ОПЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- стандартизация упаковки
- индивидуальный дизайн

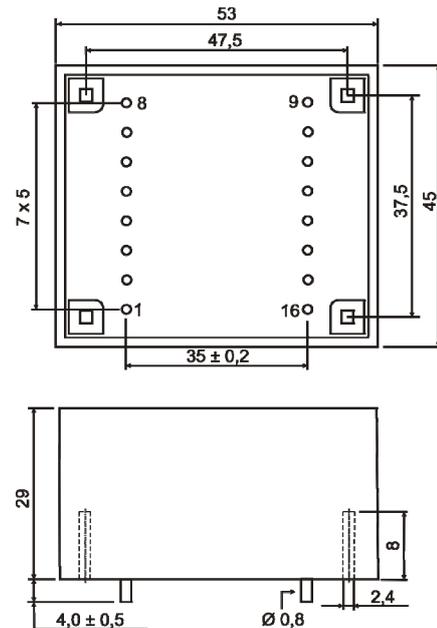
ПРИМЕНЕНИЕ:

- средства связи
- системы сигнализации
- мед. оборудование
- приборостроение
- металлургия
- энергетика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 110/220 V			
Код товара	U _{вх} (V)	U _{вых} (V)	I _н (mA)
ТИП 30/16 G			
UI 3016 01 G	2x7,9	2x6	2x833
UI 3016 02 G	2x11,9	2x9	2x556
UI 3016 03 G	2x15,9	2x12	2x417
UI 3016 04 G	2x19,8	2x15	2x333
UI 3016 05 G	2x23,7	2x18	2x278
UI 3016 06 G	2x31,7	2x24	2x208

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Масса, не более 0,3 кг.

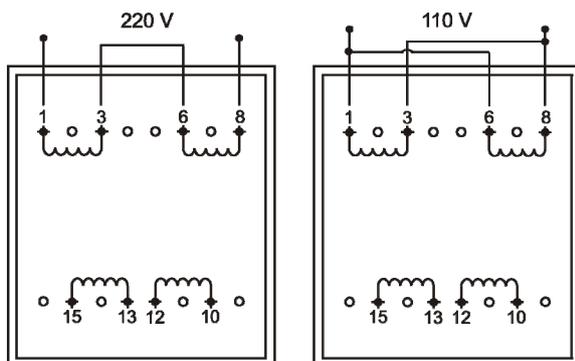
Все размеры указаны в мм.

Рекомендованный диаметр отверстия под винт крепления – 2,4 мм

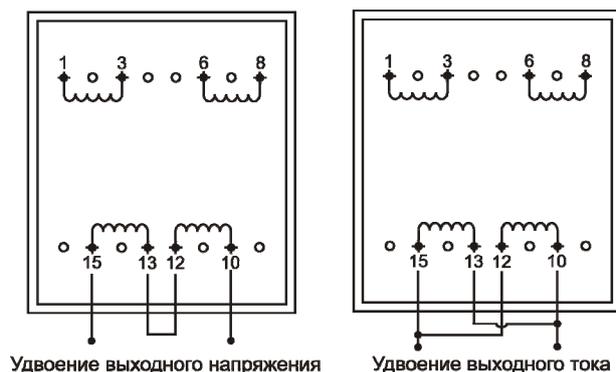
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- самогашение по классу UL 94V0
- степень защиты IP54
- класс нагревостойкости изоляции В (130°C)
- температурный индекс ТА70
- 100% продукции тестируется

Подключение к сети



Подключение вторичных обмоток





ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ ТНР 30 G 50/60 Hz 14 VA – ТИП 30/26 G



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- вакуумное заполнение
- высокая степень защиты
- малые габариты

ОПЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- стандартизация упаковки
- индивидуальный дизайн

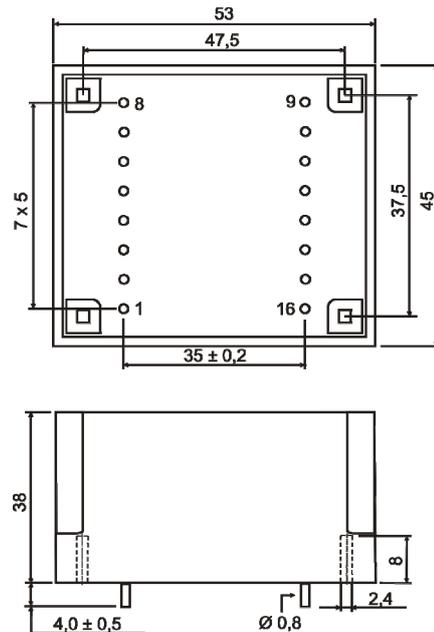
ПРИМЕНЕНИЕ:

- средства связи
- системы сигнализации
- мед. оборудование
- приборостроение
- металлургия
- энергетика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 110/220 V			
Код товара	U _{вх} (V)	U _{вых} (V)	I _н (mA)
ТИП 30/26 G			
UI 3026 01 G	2x7,3	2x6	2x1167
UI 3026 02 G	2x11,0	2x9	2x778
UI 3026 03 G	2x14,6	2x12	2x583
UI 3026 04 G	2x18,3	2x15	2x467
UI 3026 05 G	2x22,0	2x18	2x389
UI 3026 06 G	2x29,3	2x24	2x292

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

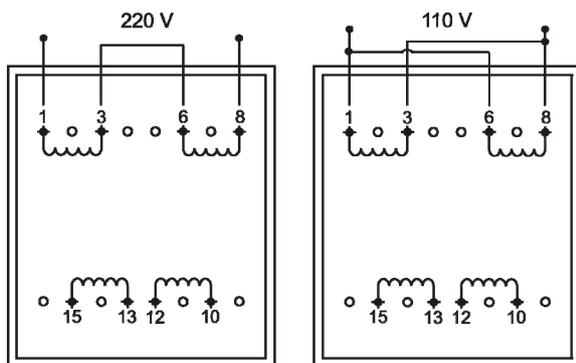


Масса, не более 0,4 кг.
Все размеры указаны в мм.
Рекомендованный диаметр отверстия под винт крепления – 2,4 мм

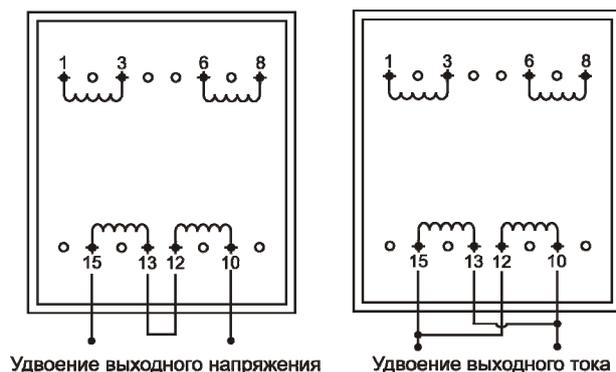
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- самогашение по классу UL 94V0
- степень защиты IP54
- класс нагревостойкости изоляции В (130°C)
- температурный индекс ТА70
- 100% продукции тестируется

Подключение к сети



Подключение вторичных обмоток





ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ ТНР 39 G 50/60 Hz 16 VA – ТИП 39/13 G



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- вакуумное заполнение
- высокая степень защиты
- малые габариты

ОПЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- стандартизация упаковки
- индивидуальный дизайн

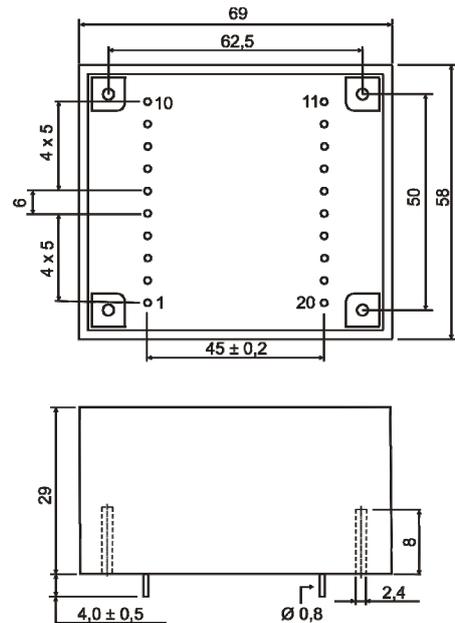
ПРИМЕНЕНИЕ:

- средства связи
- системы сигнализации
- мед. оборудование
- приборостроение
- металлургия
- энергетика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 110/220 V			
Код товара	U _{вх} (V)	U _{вых} (V)	I _н (mA)
ТИП 39/13 G			
UI 3913 01 G	2x7,7	2x6	2x1333
UI 3913 02 G	2x11,5	2x9	2x889
UI 3913 03 G	2x15,3	2x12	2x667
UI 3913 04 G	2x19,2	2x15	2x533
UI 3913 05 G	2x23	2x18	2x444
UI 3913 06 G	2x30,6	2x24	2x333

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

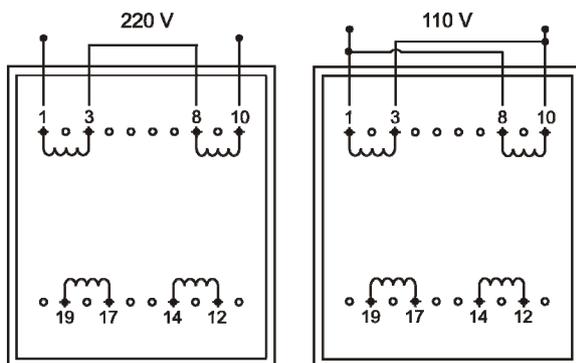


Масса, не более 0,4 кг.
Все размеры указаны в мм.
Рекомендованный диаметр отверстия под винт крепления – 2,4 мм

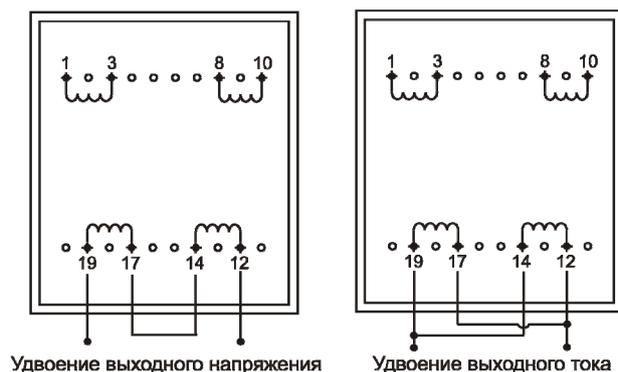
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- самогашение по классу UL 94V0
- степень защиты IP54
- класс нагревостойкости изоляции В (130°C)
- температурный индекс ТА70
- 100% продукции тестируется

Подключение к сети

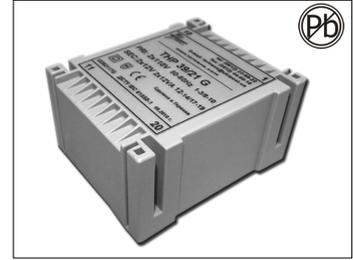


Подключение вторичных обмоток





ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ ТНР 39 G 50/60 Hz 24 VA – ТИП 39/21 G



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- вакуумное заполнение
- высокая степень защиты
- малые габариты

ОПЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- стандартизация упаковки
- индивидуальный дизайн

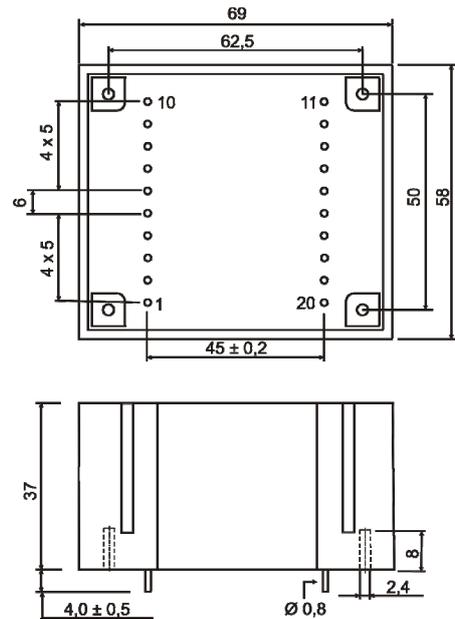
ПРИМЕНЕНИЕ:

- средства связи
- системы сигнализации
- мед. оборудование
- приборостроение
- металлургия
- энергетика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 110/220 V			
Код товара	U _{вх} (V)	U _{вых} (V)	I _н (mA)
ТИП 39/21 G			
UI 3921 01 G	2x7,1	2x6	2x2000
UI 3921 02 G	2x10,6	2x9	2x1333
UI 3921 03 G	2x14,1	2x12	2x1000
UI 3921 04 G	2x17,7	2x15	2x800
UI 3921 05 G	2x21,2	2x18	2x667
UI 3921 06 G	2x28,3	2x24	2x500

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Масса, не более 0,6 кг.

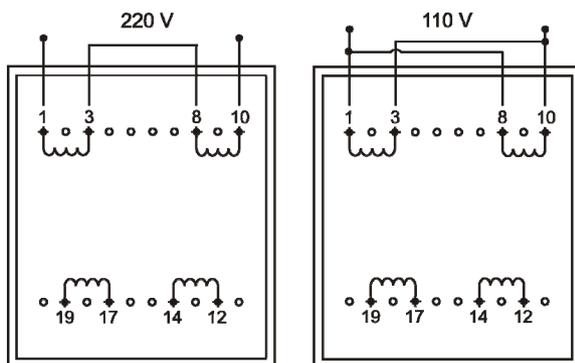
Все размеры указаны в мм.

Рекомендованный диаметр отверстия под винт крепления – 2,4 мм

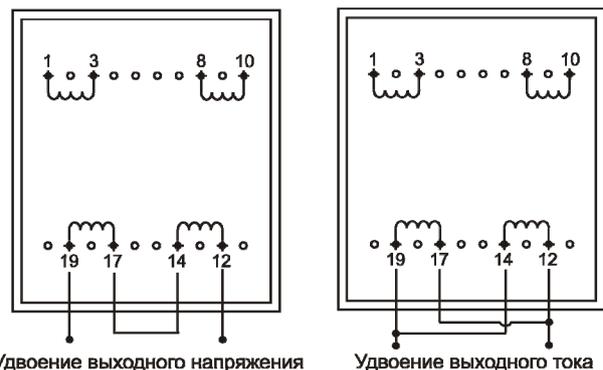
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- самогашение по классу UL 94V0
- степень защиты IP54
- класс нагревостойкости изоляции В (130°C)
- температурный индекс ТА70
- 100% продукции тестируется

Подключение к сети



Подключение вторичных обмоток





ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ ТНР 48 G 50/60 Hz 40 VA – ТИП 48/17 G



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- вакуумное заполнение
- высокая степень защиты
- малые габариты

ОПЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- стандартизация упаковок
- индивидуальный дизайн

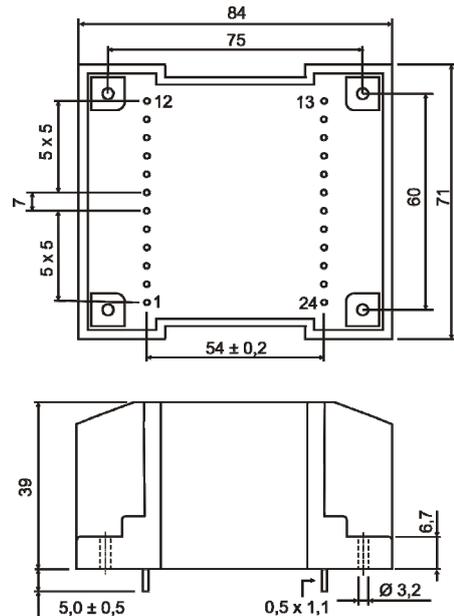
ПРИМЕНЕНИЕ:

- средства связи
- системы сигнализации
- мед. оборудование
- приборостроение
- металлургия
- энергетика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 110/220 V			
Код товара	U _{вх} (V)	U _{вых} (V)	I _н (mA)
ТИП 48/17 G			
UI 4817 01 G	2x7,3	2x6	2x3333
UI 4817 02 G	2x11,0	2x9	2x2222
UI 4817 03 G	2x14,6	2x12	2x1667
UI 4817 04 G	2x18,3	2x15	2x1333
UI 4817 05 G	2x21,9	2x18	2x1111
UI 4817 06 G	2x29	2x24	2x833

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

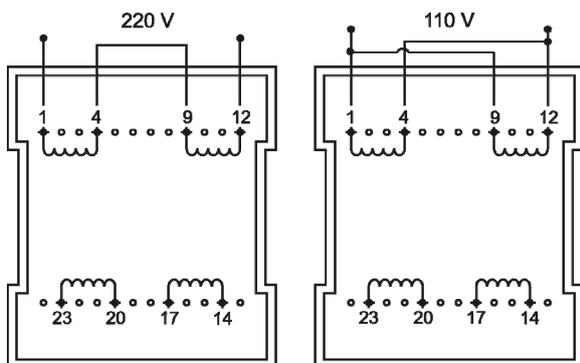


Масса, не более 0,8 кг.
 Все размеры указаны в мм.
 Рекомендованный диаметр отверстия под винт крепления – 3,2 мм

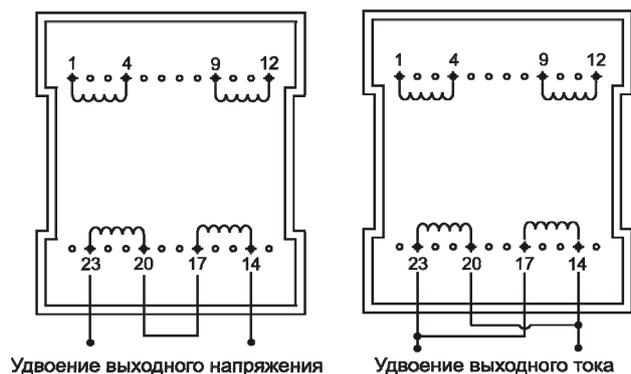
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- самогашение по классу UL 94V0
- степень защиты IP54
- класс нагревостойкости изоляции В (130°C)
- температурный индекс ТА70
- 100% продукции тестируется

Подключение к сети



Подключение вторичных обмоток





ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ ТНР 48 G 50/60 Hz 60 VA – ТИП 48/26 G



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- вакуумное заполнение
- высокая степень защиты
- малые габариты

ОПЦИОНАЛЬНОСТЬ:

- стандартизация упаковки
- индивидуальный дизайн

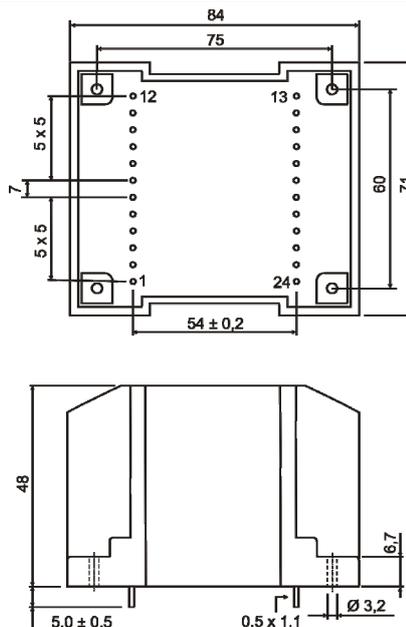
ПРИМЕНЕНИЕ:

- средства связи
- системы сигнализации
- мед. оборудование
- приборостроение
- металлургия
- энергетика

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 110/220 V			
Код товара	U _{вх} (V)	U _{вых} (V)	I _н (mA)
ТИП 48/26 G			
UI 4826 01 G	2x6,8	2x6	2x5000
UI 4826 02 G	2x10,2	2x9	2x3333
UI 4826 03 G	2x13,7	2x12	2x2500
UI 4826 04 G	2x17,1	2x15	2x2000
UI 4826 05 G	2x20,5	2x18	2x1667
UI 4826 06 G	2x27,4	2x24	2x1250

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



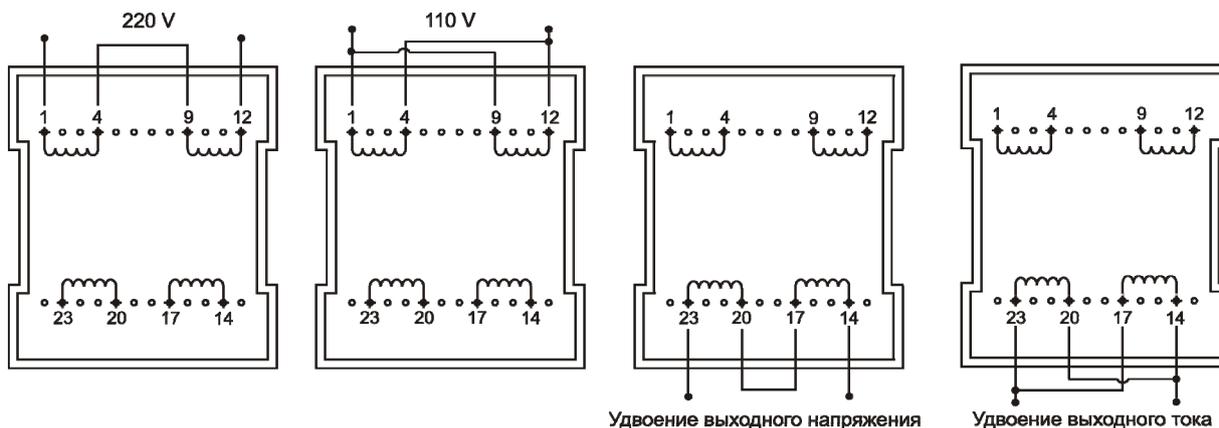
Масса, не более 1,10 кг.
Все размеры указаны в мм.
Рекомендованный диаметр отверстия под винт крепления – 3,2 мм

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- самогашение по классу UL 94V0
- степень защиты IP54
- класс нагревостойкости изоляции В (130°C)
- температурный индекс ТА70
- 100% продукции тестируется

Подключение к сети

Подключение вторичных обмоток



Удвоение выходного напряжения

Удвоение выходного тока

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №

НА РАЗРАБОТКУ ТРАНСФОРМАТОРА

№ п/п	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ	ПАРАМЕТРЫ ЗАКАЗЧИКА	СОГЛАСОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ С ИСПОЛНИТЕЛЕМ
1	Напряжение питающей сети, В		
2	Частота питающей сети, Гц		
3	Напряжение вторичных обмоток в режиме холостого хода, В		
4	Напряжение вторичных обмоток в режиме номинальной нагрузки, В		
5	Номинальные токи вторичных обмоток, А		
6	Ток холостого хода, А		
7	Габаритные размеры, мм		
8	Масса г		
9	Условия эксплуатации:		
9.1	Интервал температур, °С		
9.2	Относительная влажность воздуха % при температуре- °С		
10	Требование к механическим воздействиям		
11	Специальные требования		
12	Количество		

ЗАКАЗЧИК:

