

Трансформаторы



<p>Статические трансформаторы безопасности</p> <p>Страницы 4 - 5</p>	<p>Введение Серия 2516 Серия 3800 Серия 3900 Серия 7900</p>      <p>Стр. 3 Стр. 4 Стр. 4 Стр. 5 Стр. 5</p>
<p>Статические разделительные трансформаторы</p> <p>Страница 6</p>	<p>Серия 2516 Серия 3800 Серия 3900 Серия 7900</p>     <p>Стр. 6 Стр. 6 Стр. 6 Стр. 6</p>
<p>Мобильные трансформаторы безопасности</p> <p>Страницы 7 - 9</p>	<p>Серия 2516 Серия 6200 Серия 6700 Серия 3500 Серия 7900</p>      <p>Стр. 7 Стр. 7 Стр. 7 Стр. 8 Стр. 8</p>
<p>Мобильные разделительные трансформаторы</p> <p>Страница 9</p>	<p>Серия 2516 Серия 3500 Серия 3900 Серия 6200 Серия 6700 Серия 7900</p>       <p>Стр. 9 Стр. 9 Стр. 9 Стр. 9 Стр. 9 Стр. 9</p>
<p>Разделительные трансформаторы безопасности / Мобильные трансформаторы / Контрольные тележки</p> <p>Страницы 10 - 11</p>	<p>Разделительные трансформаторы безопасности Мобильные трансформаторы Контрольные тележки</p>    <p>Стр. 10 Стр. 10 Стр. 11</p>

Благодаря своим механическим и электротехническим свойствам, распределительные щиты GIFAS из цельнолитого каучука идеально подходят для использования в качестве корпусов трансформаторов. Мы можем предложить любую необходимую вам конструкцию стеновых распределительных коробок и мобильных распределительных щитов. По заказу на распределительных устройствах могут также быть выгравировано, к примеру, название вашей компании.

Свойства продукции

- Трансформаторы отвечают требованиям VDE 0570 IEC 61558
- Изолированный безопасный корпус отвечает требованиям VDE 0100 часть 410
- Разъемы и штепсели соответствуют VDE 0623 DIN 49462/63 и IEC 309
- Знак GS
- Соответствуют нормам BVG A1, BVG A2, VDE 0100, часть 100
- По запросу изолированная термопара также может использоваться для управления поперечноточным вентилятором.
- Наружные винты имеют невыпадающую конструкцию и изготовлены из нержавеющей стали.
- Конструкция проста в обслуживании, поскольку все детали можно заменять отдельно.



Таблица параметров трансформаторов

Токи вторичных обмоток (A) при UN (B)

S, VA	UN	24B	42B	230B	3 x 42B	3 x 400B	3 x 500B
120	In Pm	5 A 92 Вт	2,9 A 92 Вт	0,5 A 92 Вт			
160	In Pm	6,7 A 123 Вт	3,8 A 123 Вт	0,7 A 123 Вт			
250	In Pm	10,4 A 192 Вт	6 A 192 Вт	1,1 A 192 Вт			
320	In Pm	13,3 A 246 Вт	7,6 A 246 Вт	1,4 A 246 Вт			
500	In Pm	20,8 A 385 Вт	12 A 385 Вт	2,2 A 385 Вт			
630	In Pm	26,3 A 485 Вт	15 A 485 Вт	2,7 A 485 Вт			
1000	In Pm	41,7 A 770 Вт	23,8 A 770 Вт	4,3 A 770 Вт			
1200	In Pm	50 A 924 Вт	28,6 A 924 Вт	5,2 A 924 Вт	16,5 A 924 Вт		
1500	In Pm	62,5 A 1155 Вт	35,7 A 1155 Вт	6,5 A 1155 Вт	20,6 A 1155 Вт		
2000	In Pm	83,3 A 1540 Вт	47,6 A 1540 Вт	8,7 A 1540 Вт	27,5 A 1540 Вт	2,9 A 1540 Вт	2,3 A 1540 Вт
2500	In Pm	104,2 A 1925 Вт	59,5 A 1925 Вт	10,9 A 1925 Вт	34,4 A 1925 Вт	3,6 A 1925 Вт	2,9 A 1925 Вт
3000	In Pm	125 A 2310 Вт	71,4 A 2310 Вт	13 A 2310 Вт	41,3 A 2310 Вт	4,3 A 2310 Вт	3,5 A 2310 Вт
3500	In Pm	145,8 A 2695 Вт	83,3 A 2695 Вт	15,2 A 2695 Вт	48,2 A 2695 Вт	5 A 2695 Вт	4 A 2695 Вт
4500	In Pm	166,7 A 3080 Вт	95,2 A 3080 Вт	17,4 A 3080 Вт	55 A 3080 Вт	5,7 A 3080 Вт	4,6 A 3080 Вт
6000	In Pm	250 A 4620 Вт	142,9 A 4620 Вт	26,1 A 4620 Вт	82,6 A 4620 Вт	8,6 A 4620 Вт	6,9 A 4620 Вт

A = Полная мощность (выход трансформатора)

In = Номинальный ток трансформатора

Pm = Подключаемый выход двигателя при (cosφ = 0,77)

Серия 2516 / 3800

Артикул №	Обозначение выхода	Выход	Мощность в ВА	Напряжение в В	Встроенные устройства	Защитные устройства в А PRI / SEC
-----------	--------------------	-------	---------------	----------------	-----------------------	-----------------------------------

Модели с трансформатором с тороидальным сердечником

Серия 2516 / 160 x 250 x 90 мм

211118		1 CEE 2x16A/24 В	120	230/24	1 выключатель тепловой перегрузки	0,6
211119		1 CEE 2x16A/42 В	120	230/42	1 выключатель тепловой перегрузки	0,6
211120		1 CEE 2x16A/24 В	160	230/24	1 выключатель тепловой перегрузки	0,8
211123		1 CEE 2x16A/42 В	160	230/42	1 выключатель тепловой перегрузки	0,8



Модели с блочным трансформатором

Серия 3800 / 250 x 360 x 133 мм

262227		2 CEE 2x16A/24 В	320	230/24	1 выключатель тепловой перегрузки	1,6
261018		2 CEE 2x16A/42 В	320	230/42	1 выключатель тепловой перегрузки	1,6
262250		2 CEE 2x16A/24 В	500	230/24	1 выключатель тепловой перегрузки	2,0
262251		2 CEE 2x16A/42 В	500	230/42	1 выключатель тепловой перегрузки	2,0
211127		2 CEE 2x16A/24 В	630	230/24	1 выключатель тепловой перегрузки	3,0 / микропредохранитель 16
242142		2 CEE 2x16A/42 В	630	230/42	1 выключатель тепловой перегрузки	3,0



Другие исполнения доступны на заказ.

Серия 3900 / 7900

Артикул №	Обозначение выхода	Выход	Мощность в ВА	Напряжение в В	Встроенные устройства	Защитные устройства в А PRI / SEC
-----------	--------------------	-------	---------------	----------------	-----------------------	-----------------------------------

Модели с блочным трансформатором

Серия 3900 / 250 x 360 x 173 мм

211201		3 CEE 2x16A/24 В	1000	230/24	1 выключатель тепловой перегрузки	5.0 / микро-предохранитель 16
211250		3 CEE 2x16A/42 В	1000	230/42	1 выключатель тепловой перегрузки	5.0 / микро-предохранитель 16
211261		3 CEE 2x16A/24 В	1200	230/24	1 выключатель тепловой перегрузки	6.0 / микро-предохранитель 16
211252		3 CEE 2x16A/42 В	1200	230/42	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	6.0 / микро-предохранитель 16
211262		4 CEE 2x16A/24 В	1500	230/24	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	7.0 / микро-предохранитель 16
211253		3 CEE 2x16A/42 В	1500	230/42	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	7.0 / микро-предохранитель 16



Модели с блочным трансформатором

Серия 7900 / 500 x 360 x 173 мм

211264		6 CEE 2x16A/24 В	2000	230/24	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	10.0 / микро-предохранитель 16
211255		6 CEE 2x16A/42 В	2000	230/42	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	10.0 / микро-предохранитель 16
211208		6 CEE 2x16A/24 В	2500	230/24	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	12.0 / микро-предохранитель 16
211258		6 CEE 2x16A/42 В	2500	230/42	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	12.0 / микро-предохранитель 16
211259		6 CEE 2x16A/42 В	3000	230/42	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	16.0 / микро-предохранитель 16



Другие исполнения доступны на заказ.

Серия 2516 / 3800 / 3900 / 7900

Артикул №	Обозначение выхода	Выход	Мощность в ВА	Напряжение в В	Встроенные устройства	Защитные устройства в А PRI / SEC
-----------	--------------------	-------	---------------	----------------	-----------------------	-----------------------------------

Модели с трансформатором с тороидальным сердечником

Серия 2516 / 160 x 250 x 90 мм

211129		1 защитное контактное гнездо без ⊕	120	230/230	1 выключатель тепловой перегрузки	0,6
211130		1 защитное контактное гнездо без ⊕	160	230/230	1 выключатель тепловой перегрузки	0,8



Модели с блочным трансформатором

Серия 3800 / 250 x 360 x 133 мм

262258		1 защитное контактное гнездо без ⊕	320	230/230	1 выключатель тепловой перегрузки	1,6
262259		1 защитное контактное гнездо без ⊕	500	230/230	1 выключатель тепловой перегрузки	2,0
242143		1 защитное контактное гнездо без ⊕	630	230/230	1 выключатель тепловой перегрузки	3,0



Модели с блочным трансформатором

Серия 3900 / 250 x 360 x 173 мм

211192		1 защитное контактное гнездо без ⊕	1000	230/230	1 выключатель тепловой перегрузки	5,0
211196		1 защитное контактное гнездо без ⊕	1200	230/230	1 выключатель тепловой перегрузки	6,0
211244		1 защитное контактное гнездо без ⊕	1500	230/230	1 выключатель тепловой перегрузки 1 ограничитель пускового тока	7,0
211245		1 защитное контактное гнездо без ⊕	2000	30/230	1 выключатель тепловой перегрузки 1 ограничитель пускового тока	10,0



Модели с блочным трансформатором

Серия 7900 / 500 x 360 x 173 мм

211246		1 защитное контактное гнездо без ⊕	2500	230/230	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	0,6
211247		1 защитное контактное гнездо без ⊕	3500	230/230	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	0,8



Другие исполнения доступны на заказ.

Серия 2516 / 6200 / 6700

Артикул №	Обозначение выхода	Выход	Мощность в ВА	Напряжение в В	Встроенные устройства	Защитные устройства в А PRI / SEC
-----------	--------------------	-------	---------------	----------------	-----------------------	-----------------------------------

Модели с трансформатором с тороидальным сердечником

Серия 2516 / 250 x 160 x 90 мм

208768		1 CEE 2x16A/24 В	120	230/24	1 выключатель тепловой перегрузки	0,6
208628		1 CEE 2x16A/42 В	120	230/42	1 выключатель тепловой перегрузки	0,6
209431		1 CEE 2x16A/24 В	160	230/24	1 выключатель тепловой перегрузки	0,8
209430		1 CEE 2x16A/42 В	160	230/42	1 выключатель тепловой перегрузки	0,8



Модели с блочным трансформатором

Серия 6200 / 280 x 275 x 230 мм

208045		2 CEE 2x16A/24 В	320	230/24	1 выключатель тепловой перегрузки	1,6
208353		2 CEE 2x16A/42 В	320	230/42	1 выключатель тепловой перегрузки	1,6
208093		2 CEE 2 x16A/24В	500	230/24	1 выключатель тепловой перегрузки	2,0
208094		2 CEE 2x16A/42 В	500	230/42	1 выключатель тепловой перегрузки	2,5



Модели с блочным трансформатором

Серия 7900 / 500 x 360 x 173 мм

210939		2 CEE 2x16A/24 В	630	230/24	1 выключатель тепловой перегрузки	3,0 / микропредохранитель 16
209379		2 CEE 2x16A/42 В	630	230/42	1 выключатель тепловой перегрузки	3,0
208899		4 CEE 2x16A/24 В	1000	230/24	1 выключатель тепловой перегрузки	5,0 / микропредохранитель 16
208897		4 CEE 2x16A/42 В	1000	230/42	1 выключатель тепловой перегрузки	5,0 / микропредохранитель 16
208570		4 CEE 2x16A/24 В	1200	230/24	1 выключатель тепловой перегрузки	6,0 / микропредохранитель 16
208382		4 CEE 2x16A/42 В	1200	230/42	1 выключатель тепловой перегрузки	6,0 / микропредохранитель 16



Другие исполнения доступны на заказ.

Серия 3500 / 7900

Артикул №	Обозначение выхода	Выход	Мощность в ВА	Напряжение в В	Встроенные устройства	Защитные устройства в А PRI / SEC
-----------	--------------------	-------	---------------	----------------	-----------------------	-----------------------------------

Модели с блочным трансформатором

Серия 3500 / 360 x 250 x 360 мм

210996		4 CEE 2x16A/24 В	1500	230/24	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	7.0 / микропредохранитель 16
211000		4 CEE 2x16A/42 В	1500	230/42	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	7.0 / микропредохранитель 16
211002		6 CEE 2x16A/24 В	2000	230/24	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	10.0 / микропредохранитель 16
211006		6 CEE 2x16A/42 В	2000	230/42	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	10.0 / микропредохранитель 16



Модели с блочным трансформатором

Серия 7900 / 500 x 360 x 173 мм

240790		6 CEE 2x16A/24 В	2500	230/24	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	12.0 / микропредохранитель 16
240182		6 CEE 2x16A/42 В	2500	230/42	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	12.0 / микропредохранитель 16
211020		8 CEE 2x16A/24В	3000	230/24	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	15.0 / микропредохранитель 16
211030		8 CEE 2x16A/42 В	3000	230/42	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	15.0 / микропредохранитель 16
211033		10 CEE 2x16A/24 В	3500	230/24	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	15.0 / микропредохранитель 16
211058		10 CEE 2x16A/42 В	3500	230/42	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	15.0 / микропредохранитель 16



Другие исполнения доступны на заказ.

Серия 2516 / 3500 / 3900 / 6200 / 6700 / 7900

Артикул №	Обозначение выхода	Выход	Мощность в ВА	Напряжение в В	Встроенные устройства	Защитные устройства в А PRI / SEC
-----------	--------------------	-------	---------------	----------------	-----------------------	-----------------------------------

Модели с трансформатором с тороидальным сердечником

Серия 2516 / 250 x 160 x 90 мм

208629		1 защитное контактное гнездо без ⊕	120	230/230	1 выключатель тепловой перегрузки	0,6
210937		1 защитное контактное гнездо без ⊕	160	230/230	1 выключатель тепловой перегрузки	0,8



Модели с блочным трансформатором

Серия 3500 / 360 x 250 x 360 мм

203728		1 защитное контактное гнездо без ⊕	1500	230/230	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	7,0
203732		1 защитное контактное гнездо без ⊕	2000	230/230	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	10,0



Модели с блочным трансформатором

Серия 3900 / 250 x 360 x 173 мм

236690		1 защитное контактное гнездо без ⊕	2500	230/230	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	12,0
--------	--	------------------------------------	------	---------	--	------



Модели с блочным трансформатором

Серия 6200 / 280 x 275 x 230 мм

210938		1 защитное контактное гнездо без ⊕	320	230/230	1 выключатель тепловой перегрузки	1,6
208095		1 защитное контактное гнездо без ⊕	500	230/230	1 выключатель тепловой перегрузки	2,5



Модели с блочным трансформатором

Серия 6700 / 350 x 305 x 280 мм

210595		1 защитное контактное гнездо без ⊕	630	230/230	1 выключатель тепловой перегрузки	3,0
208900		1 защитное контактное гнездо без ⊕	1000	230/230	1 выключатель тепловой перегрузки	5,0
209108			1200	230/230	1 выключатель тепловой перегрузки	6,0



Модели с блочным трансформатором

Серия 7900 / 500 x 360 x 173 мм

210355		1 защитное контактное гнездо без ⊕	3500	230/230	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	16,0
--------	--	------------------------------------	------	---------	--	------



Другие исполнения доступны на заказ.

Мобильные разделительные трансформаторы безопасности с несколькими разделенными обмотками

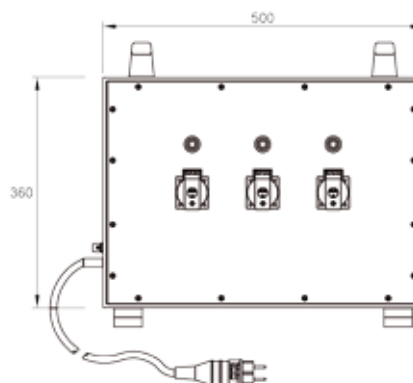
Серия 7900 / 500 x 360 x 173 мм

Применение

- В проводящих областях с ограниченной свободой перемещения
- Изолированный безопасный корпус отвечает требованиям VDE 0100 часть 706

Для подачи питания на портативные электрические инструменты и измерительное оборудование в соответствии с VDE 0100 часть 706:

- безопасное низкое напряжение или
- безопасная изоляция, при этом каждая вторичная обмотка разделительного трансформатора может подавать питание только одному потребителю. Разделительный трансформатор может иметь несколько вторичных обмоток.



Артикул №	Обозначение выхода	Выход	Мощность в ВА	Напряжение в В	Встроенные устройства	Защитные устройства в А PRI / SEC
211336		3 защитных контактных гнезда	3000ВА 230В	1000ВА/230В 1000ВА/230В 1000ВА/230В	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	15.0 / микропредохранитель 16
211340		1 защитное контактное гнездо 2 CEE 2x16A/24В	3000ВА 230В	2500ВА/230В 500ВА/24В	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	15.0 / микропредохранитель 16
211343		1 защитное контактное гнездо 2 CEE 2x16A/42V	3000ВА 230В	2500ВА/230В 500ВА/42В	1 выключатель тепловой перегрузки, 1 ограничитель пускового тока	15.0 / микропредохранитель 16

Мобильные трансформаторы

Трансформатор на оцинкованном шасси

Технические характеристики

Макс. мощность трансформатора: 4 кВА
 Размеры распределительного щита: 500x360x173 мм
 Размеры шасси: 566x1250x560 мм
 Вес: примерно 70 кг
 Класс защиты: IP 54



Артикул № 210333, Рис. аналогичен

Трансформатор на оцинкованном шасси

Трансформатор на специальной ручной тележке с оцинкованным покрытием

Макс. мощность трансформатора: 12,5 кВА
 Размеры распределительного щита: 500x360x173 мм
 Вес: примерно 200 кг
 Класс защиты: IP 54



Артикул № 246321

Артикул №	Обозначение выхода	Выход	Вход	Встроенные устройства	Защита кабеля/СИЗ
210333		10 CEE 2x16A/42В	4м 5x6 мм ² CEE 5x32A/400В	1 трансформатор безопасности 4 кВА, 400В/42В 50 Гц, соответствует VDE 0551, первичная обмотка защищена предохранителем посредством 1 6-10 А 3-контактного автомата защиты двигателя, настройка номинального теплового тока: 10А	LS16 А 1 ф. В
246321		1 CEE 5x16A/400В 3 защитных контактных гнезда	3 м 5x2.5 мм ² CEE 5x16A/400В	1 12,5 кВА, трехфазный разделительный токовый трансформатор Первичная обмотка: 3x400В/ 50Гц Вторичная обмотка: 1 3x400В, 50Гц, 6 кВА, 1 промежуточное соединение 3.5 кВА, 230 В 1 промежуточное соединение 2.5 кВА, 230 В	Автомат защиты двигателя 3ф., настройка номинального теплового тока: 14А Предохранители 16 А Neozed

Контрольные тележки



Контрольная тележка 500 В с кабелем Proflexx 07, длиной 5 м

Свойства продукции

- Распределительный щит из цельнолитого каучука 7900 + 3800, соединенный с трехфазным трансформатором тока 55 кВА, в корпусе из листовой стали, с 2 поворотными и 2 неподвижными колесами, а также ударопрочным верхом.
- Первичная обмотка: 3 x 500 В/50 Гц, Вторичная обмотка: 3 x 400 В/50 Гц
- Группа переключения Дун 5 в соответствии с VDE 0570
- Размеры: Д x В x Г = 1050 x 1250 x 760 мм
- Вес: примерно 400 кг

Технические характеристики

Вход:	5 м Proflexx-07 кабель 4 x 16 мм ² со штепселем CEE 4 x 63 A/500 В
Выход:	1 CEE 5 x 63 A/400 В, 1 CEE 5 x 32 A/400 В 2 CEE 5 x 16 A/400 В, 2 CEE 3 x 16 A/230 В 2 защитных контакта 230 В 1 выключатель с защитой от утечки тока на землю 63/0.03 А 1 выключатель с защитой от утечки тока на землю 40/0.03 А
Встроенные устройства:	1 главный выключатель 63 А 1 кнопка EMERGENCY STOP



Контрольная тележка 400 В с кабелем Proflexx 07, длиной 3 м

Свойства продукции

- Распределительный щит 7900 из цельнолитого каучука, установленный на основании из оцинкованной стали с защитой от ударных воздействий сверху и снизу, с двумя подвижными и двумя неподвижными колесами, а также 4 проушинами для крана.
- Размеры: Д x Ш x В: 1030 x 700 x 910 мм
- Вес: примерно 250 кг

Технические характеристики

Вход:	3 м PROFLEXX-07 кабель 5 x 16 мм ² со штепселем CEE 5 x 63 A/400 В
Выход:	1 CEE 5 x 63 A/400 В, 2 CEE 5 x 32 A/400 В 3 CEE 5 x 16 A/400 В, 2 CEE 3 x 16 A/230 В 10 защитных контактов 230 В 4 выключателя с защитой от утечки тока на землю 63/0.03 А
Встроенные устройства:	1 3-контактный главный выключатель 63 А 1 кнопка EMERGENCY STOP



Контрольная тележка с основанием из оцинкованной стали, защитой от ударных воздействий, устройством сматывания кабеля, 4 проушинами для крана



Контрольная тележка «3 в 1» Трансформатор, большая кабельная катушка и грузовой автомобиль

Информация об изделии

- Контрольная тележка, корпус из окрашенной нержавеющей стали на автомобиле-платформе
- Автомобиль-платформа с тяговым устройством
- Возможно использование на дорогах общего пользования

Технические характеристики

Трехфазный трансформатор тока: 100 кВА/ 500/400 В
 Кабельная катушка из листовой стали: 2х тип 523 с тормозом
 Кабели: 80м H07RN-F, 4x35мм², 500 В сторона
 80м H07RN-F, 5x35мм², 400 В сторона
 Общий вес: примерно 1800 кг
 Габаритные размеры: 4490x2010x1230 мм

Другие исполнения и оборудование доступны на заказ.



ООО «Регионэнергоинжиниринг»

www.re-engin.ru

www.gifas-electric.ru

Центральный офис:

Москва, Ленинградский, 37/9

т/ф +7 (495) 988 3111

тел +7 (925) 040 3273

info@re-engin.ru



GIFAS
E L E C T R I C