



Назначение трансформатора ТИОГ-55:

Трансформатор испытательный однофазный газонаполненный ТИОГ-55 предназначен для испытания высоковольтного электротехнического оборудования класса напряжения 10 кВ и 35 кВ (и выше) кратковременным переменным (50 Гц) напряжением до 55 кВ.

Описание трансформатора ТИОГ-55:

Трансформатор ТИОГ-55 разработан для применения в составе передвижной испытательной лаборатории, вследствие чего, его конструкция устойчива к вибрации при транспортировании и климатическим факторам. Трансформатор практически не требует обслуживания.

В стандартном исполнении трансформатор ТИОГ-55 имеет мощность 7,5 кВА.

В конструкцию трансформатора может быть встроен высоковольтный элегазовый конденсатор, который, при подключении соответствующих измерительных приборов, позволяет проводить испытания с измерением емкости изоляции S_x , тангенса угла диэлектрических потерь $\tan \delta$ и

частичных разрядов ЧР.

В трансформаторе также имеется отвод обмотки высокого напряжения (индуктивный делитель напряжения), который позволяет измерять высокое напряжение, выдаваемое трансформатором на объект испытаний.

Параметр	Исполнение 1	Исполнение 2
Выходное напряжение, кВ	55	
Входное напряжение, В	220 или 380	
Номинальная частота, Гц	50	
Максимальная выходная мощность, кВА	7,5	17
Максимальный выходной ток, А	0,140	0,32
Максимальная емкость объекта испытаний, пФ	8000	20000
Емкость встроенного конденсатора, пФ	18-25	
Рабочее избыточное давление элегаза, МПа	0,35	
Масса, кг, не более	68	85

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: trp@nt-rt.ru || Сайт: <http://tochpribor.nt-rt.ru/>

Назначение трансформатора испытательного однофазного газонаполненного ТИОГ-100:

Трансформатор испытательный однофазный газонаполненный **ТИОГ-100** предназначен для испытания высоковольтного электротехнического оборудования класса напряжения 35 кВ и выше кратковременным переменным (50 Гц) напряжением до 100 кВ.

Трансформатор разработан для применения в составе передвижной испытательной лаборатории, конструкция его устойчива к вибрации при транспортировании и климатическим факторам. Трансформатор практически не требует обслуживания.

Описание трансформатора испытательного однофазного газонаполненного ТИОГ-100:

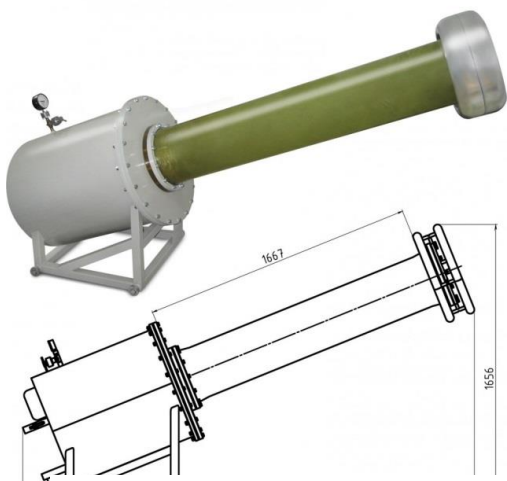
В конструкции трансформатора **ТИОГ-100** может быть встроен высоковольтный элегазовый конденсатор, который при подключении соответствующих измерительных приборов позволяет проводить испытания с измерением емкости изоляции S_x , тангенса угла диэлектрических потерь $\tan\delta$ и частичных разрядов ЧР.

В стандартном исполнении трансформатор имеет мощность 7,5 кВА - исполнение 1 **ТИОГ-100/7.5** и 17,5 кВа - исполнение 2 **ТИОГ-100/17.5**.

В трансформаторе **ТИОГ-100** также имеется отвод обмотки высокого напряжения (индуктивный делитель напряжения), который позволяет измерять высокое напряжение, выдаваемое трансформатором на объект испытаний.

Параметр	Значения	
	ТИОГ-100/7.5	ТИОГ-100/17.5
Выходное напряжение, кВ	100	
Входное напряжение, В	220 или 380	
Номинальная частота, Гц	50	
Максимальная выходная мощность, кВА	7,5	17
Максимальный выходной ток, А	0,075	0,17
Максимальная емкость объекта испытаний, пФ	2500	5800
Емкость встроенного конденсатора, пФ	18-25	
Рабочее избыточное давление элегаза, МПа	0,35	
Масса, кг	68	85
Габаритные размеры, мм	Ø464×793	

Назначение трансформатора испытательного однофазного газонаполненного ТИОГ-250:



Трансформатор испытательный однофазный газонаполненный **ТИОГ-250** предназначен для испытания высоковольтного электротехнического оборудования класса напряжения 110 кВ и выше кратковременным переменным (50 Гц) напряжением до 250 кВ.

Трансформатор разработан для применения в составе передвижной испытательной лаборатории, конструкция его устойчива к вибрации при транспортировании и климатическим факторам. Трансформатор практически не требует обслуживания. В конструкции трансформатора встроен один (или два – по запросу) высоковольтный элегазовый конденсатор, который при подключении соответствующих измерительных приборов позволяет проводить испытания с измерением емкости изоляции C_x , тангенса угла диэлектрических потерь $\tan \delta$ и частичных разрядов ЧР. В трансформаторе **ТИОГ-250** также имеется отвод обмотки высокого напряжения (индуктивный делитель напряжения), который позволяет измерять высокое напряжение, выдаваемое трансформатором на объект испытаний.

Параметр	Значения
Выходное напряжение, кВ	250
Входное напряжение, В	220 или 380
Номинальная частота, Гц	50
Максимальный выходной ток, А - 1 минута - 15 минут	0,3 0,12
Максимальная емкость объекта испытаний, пФ	3600
Емкость встроенного конденсатора, пФ	18-25
Рабочее избыточное давление элегаза, МПа	0,11
Масса, кг	480

Назначение трансформатора ТИОГ-350:

Трансформатор испытательный однофазный газонаполненный **ТИОГ-350** предназначен для испытания высоковольтного электротехнического оборудования (трансформаторы тока и напряжения, силовые трансформаторы, разъединители, вводы и т.п.) кратковременным переменным напряжением частоты 50 Гц, включая испытания с измерением емкости изоляции (C_x), тангенса угла диэлектрических потерь ($\tan \delta$) и частичных разрядов (ЧР).

Трансформатор **ТИОГ-350** разработан для применения в составе передвижной испытательной лаборатории, вследствие чего, его конструкция устойчива к вибрации при транспортировании и климатическим факторам. Трансформатор **ТИОГ-350** практически не требует обслуживания.



Параметр	Режим 1	Режим 2
Выходное напряжение, кВ	350	
Входное напряжение, В	220 или 380	
Номинальная частота, Гц	50	
Максимальная емкость нагрузки, пФ	3700	1620
Максимальный ток нагрузки, А	0,41	0,18
Время непрерывной работы, мин.	1	15
Пауза между двумя подъемами, мин.	150	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: trp@nt-rt.ru || Сайт: <http://tochpribor.nt-rt.ru/>