



Газонаполненная перевозимая испытательная установка УИПГ-395 предназначена для проведения испытаний напряжением промышленной частоты КРУЭ на 110...220 кВ, включая испытания с измерением интенсивности частичных разрядов (ЧР), а также другого высоковольтного электротехнического оборудования.

Внешний вид и состав оборудования установки показаны на фото и на рисунке.

Отличительными особенностями установки УИПГ-395-3 являются ее относительно небольшие габаритные размеры и

масса, минимальные затраты времени и средств на подготовку к работе и техническое обслуживание, комфортные условия для обслуживающего персонала при проведении испытаний с помощью установки.

В состав установки входят: блок управления; повышающий трансформатор на 395 кВ (ПТ-395); регулятор напряжения на 0,38 кВ (РН); токоограничивающий реактор (Р); измеритель высокого напряжения (ИВН); измеритель частичных разрядов; устройство световой и звуковой сигнализации; барабан с проводом защитного заземления; барабан с проводом рабочего заземления; барабан с кабелем питания; металлорукав для подачи высокого напряжения на объект испытаний.

Блок управления имеет набор защит, блокировок, коммутационные аппараты и показывающие приборы для безопасного проведения испытаний. Измеритель высокого напряжения установки состоит из емкостного делителя напряжения, встроенного в ПТ-395, коаксиального кабеля и цифрового амплитудного вольтметра, отображающего испытательное напряжение непосредственно в киловольтах. Измеритель частичных разрядов присоединяется к высоковольтному конденсатору, встроенному в ПТ-395.

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ УИПГ-395-III

Наименование параметра, характеристики	Значение
Номинальное первичное напряжение на входе испытательной установки	380 V
Диапазон вторичных напряжений испытательной установки	от 30 до 395 kV
Номинальная частота	50 Hz
Максимальная кратковременная мощность	182 kVA
Время непрерывной работы испытательной установки при максимальной мощности	1 minute
Максимальная емкость нагрузки, при выдержке номинального напряжения в течение 1 мин.	3700 pF
Погрешность измерителя высокого напряжения, не более	±3%
Напряжение погасания частичных разрядов (ЧР) в ПТ- 395, не менее	175 kV
Уровень ЧР при напряжении их погасания, не более	5 pC
Рабочее давление элегаза (избыточное) в ПТ-395 при t = 20°C, min/max	0,39/0,44 MPa
Масса	2000 kg

Указанные в таблице параметры и характеристики, а также состав оборудования установки могут быть изменены по согласованию между Изготовителем и Заказчиком.

Установка поставляется полностью укомплектованной со следующей технической документацией: паспорт; руководство по эксплуатации; паспорт сосуда, работающего под давлением; габаритный чертеж; аттестат; свидетельство о государственной метрологической аттестации измерите-



**УКРАИНСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАНСФОРМАТОРОСТРОЕНИЯ**

Украина, 69069, г. Запорожье, ул. Днепровское шоссе, 11

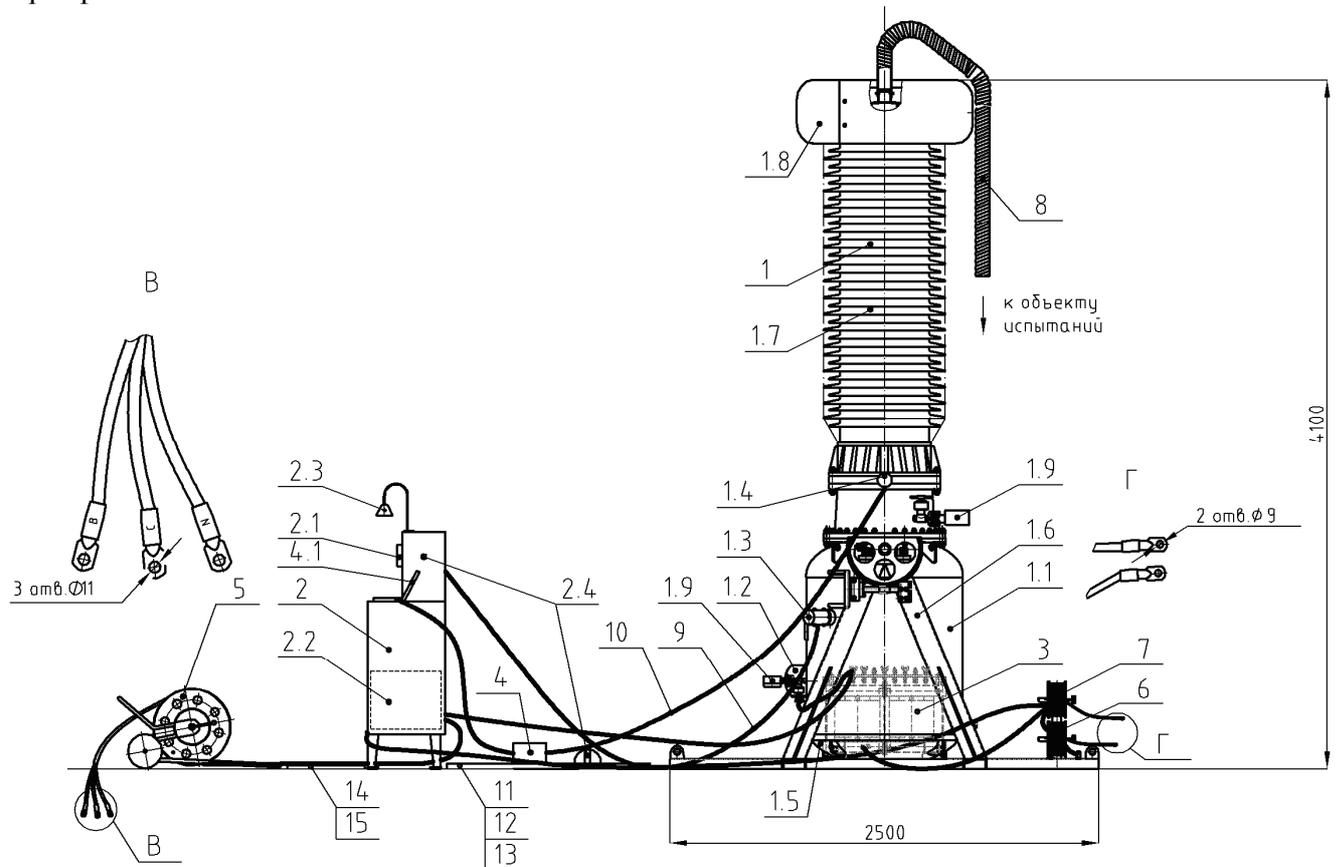
Телефон: 38/061/284-52-01, 284-52-51

Факс: 38/061/284-54-55, 284-54-00

E-mail: postmaster@vit.zp.ua, ogki@vit.zp.ua <http://www.vit.zp.ua>

## ГАЗОНАПОЛНЕННАЯ ПЕРЕВОЗИМАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА УИПГ-395

ля высокого напряжения; сертификат соответствия изделия требованиям НТД по безопасности; сертификат качества.



- 1 - повышающий трансформатор на 395 кВ; 1.1 - корпус + активная часть, 1.2 - крышка, 1.3 - крышка, 1.4 - крышка, 1.5 - днище, 1.6 - подставка, 1.7 - изолятор, 1.8 - экран, 1.9 - мановакуумметр;  
 2 - блок управления; 2.1 - вольтметр измерителя высокого напряжения; 2.2 - регулятор напряжения; 2.3 - светильник; 2.4 - устройство световой и звуковой сигнализации;  
 3 - реактор; 4 - измеритель частичных разрядов; 4.1 - ноутбук; 5 - барабан с кабелем питания;  
 6 - барабан с проводом рабочего заземления; 7 - барабан с проводом защитного заземления;  
 8 - металлорукав; 9 - кабель измерителя высокого напряжения; 10 - кабель измерителя ЧР;  
 11 - штанга оперативная универсальная; 12 - штыри ограждения; 13 - плакаты;  
 14, 15 - диэлектрический коврик и перчатки.

**Рисунок - Установка испытательная перевозимая газонаполненная УИПГ-395-Ш.**

Дополнительная информация по характеристикам изделия и условиям его поставки по телефону (061) 284-52-51.



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



**УКРАИНСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАНСФОРМАТОРОСТРОЕНИЯ**

Украина, 69069, г. Запорожье, ул. Днепроовское шоссе, 11

Телефон: 38/061/284-52-01, 284-52-51

Факс: 38/061/284-54-55, 284-54-00

E-mail: postmaster@vit.zp.ua, ogki@vit.zp.ua <http://www.vit.zp.ua>