



Испытательный однофазный газонаполненный трансформатор (ИОГ-200-II) предназначен для тестирования электрических коммутационных модулей и кондиционирования вакуумных дугогасительных камер. Трансформатор может быть использован также для испытаний кратковременным высоким напряжением частоты 50 Гц другого электрического оборудования.

Отличительными особенностями этого трансформатора является его пожаро- и взрывобезопасность, относительно небольшие габаритные размеры и масса. Он практически не оказывает вредного влияния на окружающую среду, устойчив к многократным воздействиям механических и климатических факторов при транспортировании. Трансформатор практически не требует обслуживания.

Благодаря высоким значениям напряжения зажигания частичных разрядов трансформатор может быть использован для испытаний с измерением частичных разрядов.

КОНСТРУКЦИЯ.

Внешний вид трансформатора показан на фото и рисунке.

В испытательном трансформаторе его активная часть, состоящая из магнитопровода, обмоток слоевого типа и экранов специальной формы, помещена в газонепроницаемый бак поз. 1. Выводные концы первичной обмотки и нейтрали вторичной обмотки присоединены к проходным изоляторам, которые закрыты крышкой поз. 2. Линейный вывод вторичной обмотки выведен наружу через стеклопластиковый цилиндр поз.3. Заполнение трансформатора элегазом осуществляется через сильфонный вентиль поз. 4, а контроль давления при помощи манометра поз. 5. Для удобства перемещения трансформатора по испытательному залу без грузоподъемных механизмов в его конструкции предусмотрены колеса поз. 6.

Основные параметры и характеристики трансформатора приведены в таблице.

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА

По желанию Заказчика трансформатор может быть укомплектован регулировочным трансформатором, коммутационной аппаратурой, сетевым фильтром, средствами измерительной техники, соединительными проводами и кабелями, а если необходимо и транспортным средством, с помощью которых обеспечивается проведение испытаний напряжением промышленной частоты, включая измерение приложенного к объекту испытаний высокого напряжения, его S_x , $tg \delta_{и}$ и ЧР на месте нахождения объекта испытаний.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСФОРМАТОРА ИОГ-200-II.

Наименование параметра, характеристики	Значение
Номинальное входное напряжение, V	200
Диапазон выходных напряжений, kV	от 25 до 200
Номинальные коэффициенты трансформации	1000; 500; 250; 125
Максимальная мощность нагрузки (объекта испытаний), kV·A	40
Напряжение погасания частичных разрядов (ЧР), kV, не менее	150
Уровень ЧР при напряжении 150kV, pC, не более	5
Номинальная частота, Hz	50
Рабочее давление элегаза (избыточное) при $t = 20^{\circ}\text{C}$, MPa	0,07
Масса, kg	520
По согласованию между Изготовителем и Заказчиком указанные выше параметры и характеристики могут быть изменены.	



УКРАИНСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАНСФОРМАТОРОСТРОЕНИЯ

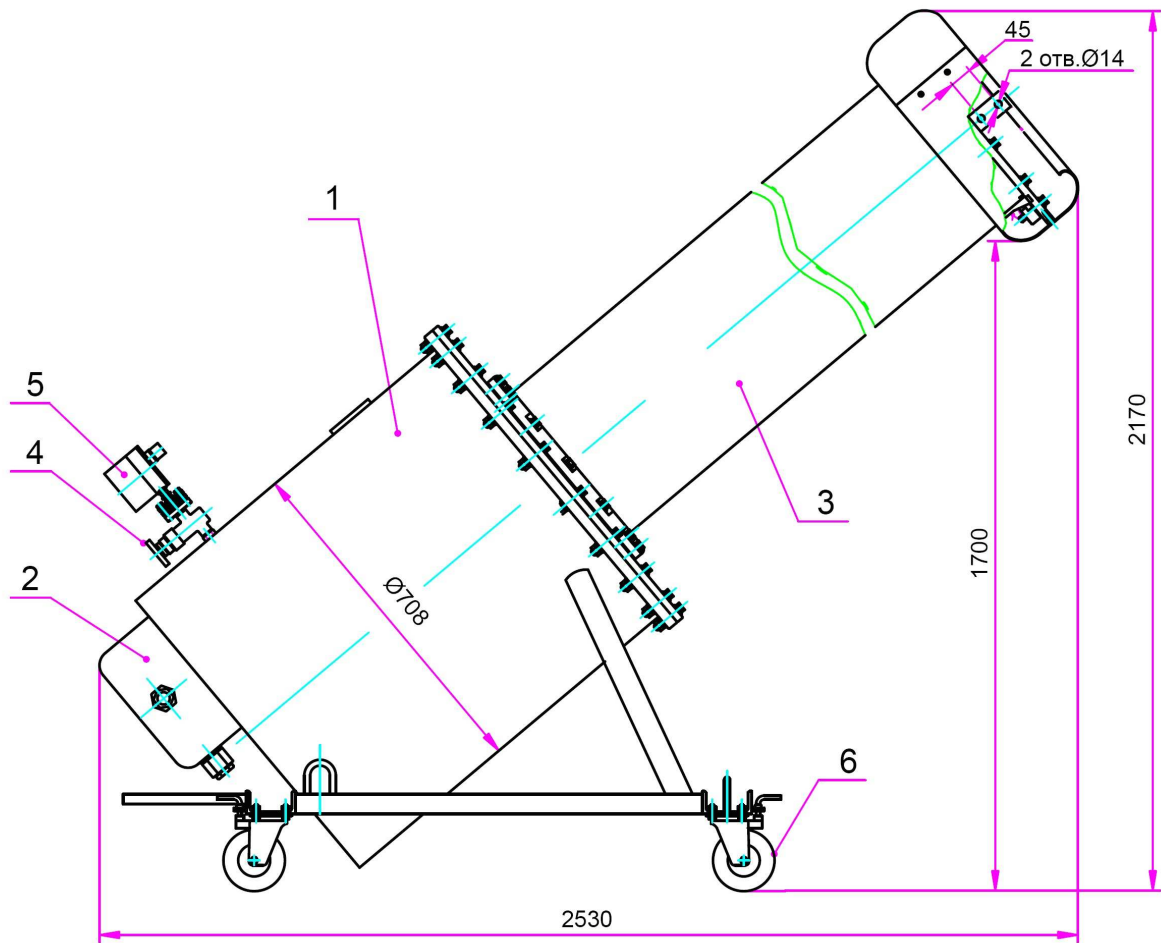
Украина, 69069, г. Запорожье, ул. Днепровское шоссе, 11

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>

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР С ЭЛЕГАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИОГ-200



1 – бак; 2 – крышка; 3 – стеклоэпоксидный цилиндр; 4 – сифонный вентиль;
5 – манометр; 6 – колесо.

Рисунок - Испытательный трансформатор с элегазовой изоляцией ИОГ-200-II

Дополнительная информация по характеристикам изделия и условиям его поставки по телефону +38(061)284-52-51.



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

№ UA227992



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>