

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР С ЭЛЕГАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИОГ-460-365

9.7.4.10.06.12.2016



Испытательный однофазный газонаполненный трансформатор ИОГ-460-365-I (в дальнейшем - трансформатор) предназначен для комплектования установки для испытаний высоковольтного электротехнического оборудования (трансформаторов тока и напряжения, комбинированных трансформаторов) напряжением частоты 100...120 Гц, включая испытания с измерением электрической емкости изоляции (C_X), тангенса угла диэлектрических потерь ($\operatorname{tg} \delta_{и}$) и частичных разрядов (ЧР).

Отличительными особенностями трансформатора являются его пожаро- и взрывобезопасность, минимальные затраты времени и средств на подготовку к работе и техническое обслуживание. Он практически не оказывает вредного влияния на окружающую среду.

В трансформатор встроены конденсатор связи емкостью около 1000 пФ с выводом «С», с помощью которого, после подключения соответствующих приборов, возможно измерять электрическую емкость (C_X), тангенс угла диэлектрических потерь ($\operatorname{tg} \delta_{и}$) и частичные разряды (ЧР).

Внешний вид трансформатора показан на фото и Рисунке.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСФОРМАТОРА ИОГ-460-365-I:

Наименование параметра, характеристики	Значение
Номинальная частота, Hz	100...120
Номинальное входное напряжение, V	400
Диапазон выходных напряжений, kV	от 10 до 460
Напряжение погасания частичных разрядов (ЧР), kV, не менее	250
Уровень ЧР при напряжении их погасания, pC, не более	5
Значение максимальной рабочей емкости нагрузки, pF	до 2500*
Максимальная мощность нагрузки, kV·A	365*
Максимальная мощность, потребляемая из сети, kV·A	28
Наибольшее время непрерывной работы при максимальной мощности нагрузки, minute	10
Наименьшее время бестоковой паузы, minute	20
Количество циклов в течение суток	15
Рабочее давление элегаза (избыточное) при $t = 20 \text{ }^\circ\text{C}$ (min/max), MPa	0,40/0,45
Масса, kg	2015
*включает емкость конденсатора связи, встроенного в трансформатор	
По согласованию между Изготовителем и Заказчиком указанные выше параметры и характеристики могут быть изменены.	

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА

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



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
№ UA227992



УКРАИНСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАНСФОРМАТОРОСТРОЕНИЯ

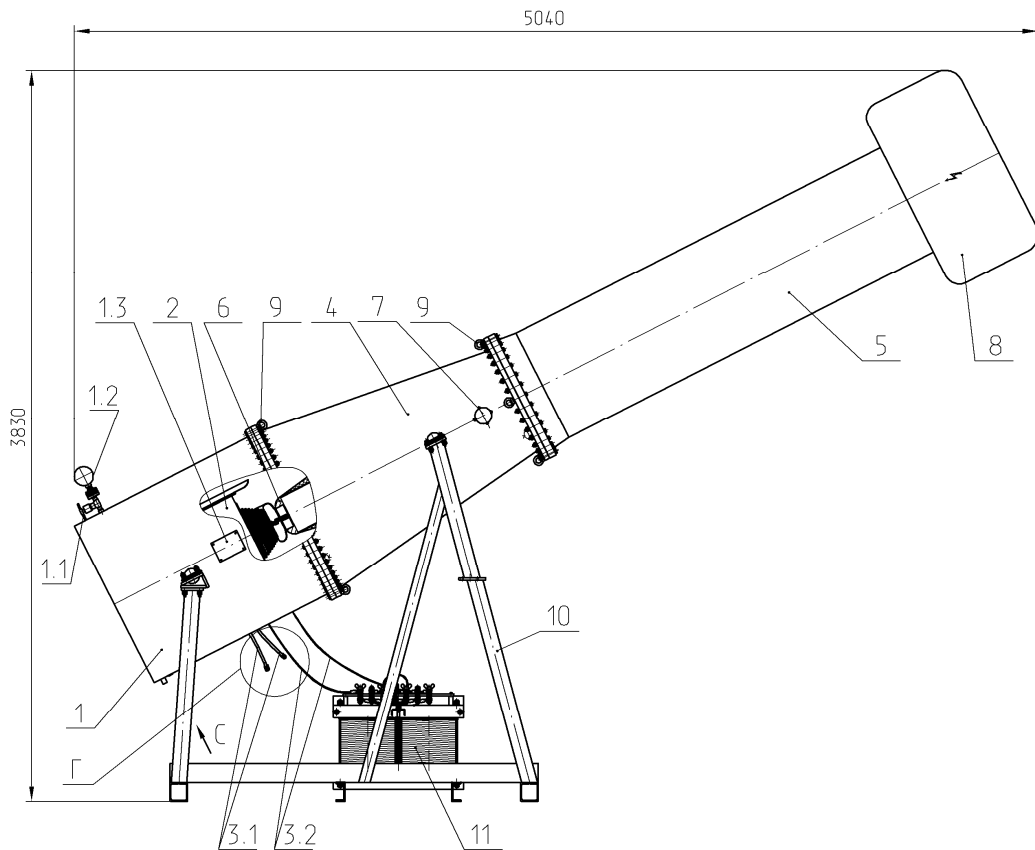
Украина, 69069, г. Запорожье, ул. Днепровское шоссе, 11

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>

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР С ЭЛЕГАЗОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИОГ-460-365



1 - корпус; 1.1 – клапан сильфонный; 1.2 - мановакуумметр; 1.3 – табличка; 2 – часть активная; 3.1 – выводы “а-х”; 3.2 - выводы “а₁– х₁”; 4 – корпус; 5 - изолятор; 6 – конденсатор связи; 7 – крышка; 8 - экран; 9 – гайка с кольцом; 10 - подставка; 11 – реактор для компенсации емкостного тока нагрузки

Рисунок - Конструкция и габаритные размеры трансформатора ИОГ-460-365-I

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