

ГАЗОНАПОЛНЕННАЯ СТАЦИОНАРНАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА УИСГ-100

9.7.5.3 06.12.2016



Газонаполненная стационарная испытательная установка УИСГ-100-I предназначена для проведения испытаний ограничителей перенапряжений 3.3-110 кВ по показателю уровня частичных разрядов.

Установка может быть использована также для испытаний кратковременным высоким напряжением частоты 50 Гц другого электротехнического оборудования, входное сопротивление которого не менее 3 МОм.

Отличительными особенностями установки УИСГ-100-I являются ее компактность, относительно небольшие габаритные размеры и масса.

Внешний вид и состав установки показан на фото и рисунке.

УИСГ-100-I состоит из: высоковольтного блока, пульта управления и комплекта кабелей.

Высоковольтный блок состоит из повышающего трансформатора со встроенным конденсатором.

Пульт управления обеспечивает плавное регулирование испытательных напряжений во всем диапазоне.

Электропривод регулятора напряжения имеет три скорости изменения напряжения (подъем/снижение).

Измерение высокого напряжения осуществляется встроенным в испытательный трансформатор емкостным делителем напряжения и вольтметром пульта управления. При этом индикаторы вольтметра отображают текущее значение испытательного напряжения непосредственно в киловольтах.

Вольтметр позволяет одновременно измерять амплитудное и действующее значения переменного напряжения, а также (при комплектации измерительным преобразователем) значения выпрямленного высокого напряжения и тока утечки в изоляции объекта испытаний.

Пульт управления имеет набор защит (тепловая, максимальная токовая, к.з.) и блокировок, необходимых для обеспечения безопасности проведения испытаний. Имеются разъемы для подключения световой и звуковой сигнализаций испытательного стенда, а также для подключения электромеханических блокировок дверей ограждения испытательного поля.

При пробое (перекрытии) изоляции объекта испытаний пульт управления автоматически отключает испытательное напряжение, фиксируя значение напряжения пробоя.

Установка поставляется с комплектом кабелей (силовых, измерительных и управления) и со следующей технической документацией: паспорт; руководство по эксплуатации; паспорт сосуда, работающего под давлением; габаритный чертеж, аттестат, свидетельство о метрологической аттестации.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ УИСГ-100-I

Наименование показателей	Единицы измерения	Значение
Номинальное первичное напряжение (на входе изделия), $U_{\text{нн}}$	V	220
Номинальное вторичное напряжение (на выходе изделия), $U_{\text{вн}}$	kV	100
Диапазон рабочих вторичных напряжений изделия, $U_{\text{вн}}$	kV	от 3 до 100
Номинальная частота, f	Hz	50
Наибольший допустимый ток обмотки ВН при длительности непрерывной работы 20 мин.	mA	31
Напряжение погасания ЧР, не менее	kV	80
Интенсивность ЧР, при напряжении погасания, не более	pC	5
Пределы допускаемой относительной погрешности измерителя высокового напряжения, не более	%	± 3

По согласованию между Изготовителем и Заказчиком указанные выше параметры и характеристики могут быть изменены.



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



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 СТАЦИОНАРНАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА УИСГ-100

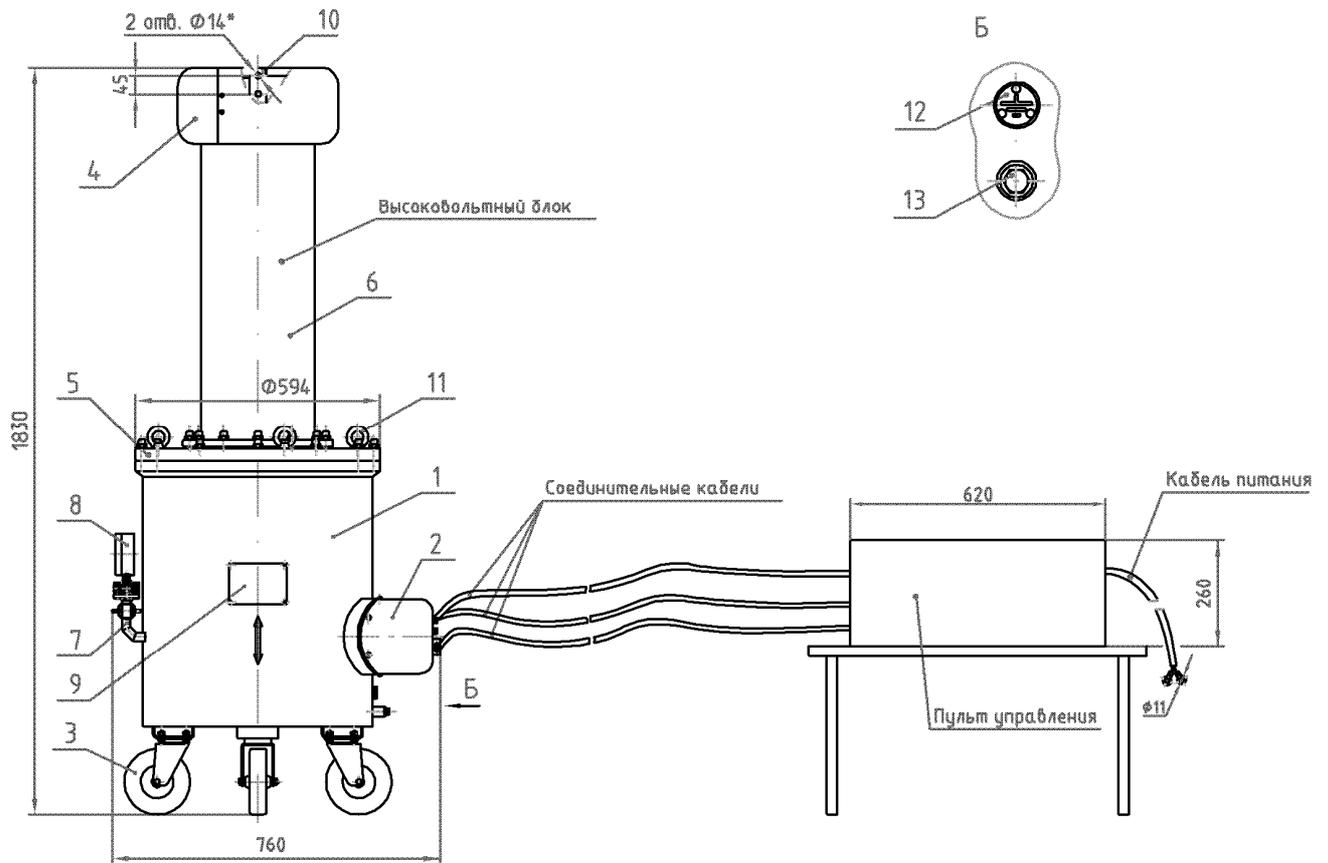


Рисунок – Газонаполненная стационарная испытательная установка УИСГ-100-I

- 1 – корпус; 2 – крышка; 3 – колесо; 4 – экран; 5 – фланец; 6 – цилиндр; 7 – клапан сильфонный;
8 - мановакууметр; 9 – табличка; 10 – вывод «А»; 11 – болт грузовой; 12 – знак заземления;
13 – болт заземления.

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>