

УСТАНОВКА ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАЦИОНАРНАЯ МАСЛОНАПОЛНЕННАЯ УВИСМ-12

9.7.51 06.12.2016



Установка высоковольтная испытательная стационарная маслonaполненная УВИСМ-12 предназначена для испытания электрической прочности изоляции напряжением частоты 50 Гц тяговых электродвигателей постоянного и пульсирующего тока, а также, асинхронных. Может использоваться также для испытаний высоким напряжением частоты 50 Гц других объектов с подходящими параметрами по напряжению и мощности.

Отличительными особенностями установки УВИСМ-12 являются ее компактность и мобильность.

Внешний вид и состав типопредставителя установки УВИСМ-12 показан на фото и Рисунке.

УВИСМ-12 состоит из: повышающего трансформатора, измерителя высокого напряжения, блока управления, регулировочного трансформатора, высоковольтного кабеля и соединительных проводов (кабелей).

Повышающий трансформатор (ПТ) – однофазный, маслонаполненный.

Измеритель высокого напряжения состоит из цифровых измерителей напряжения, подключенных ко вторичной обмотке трансформатора напряжения с эпоксидной изоляцией класса точности 0,2. Блок управления (БУ) имеют коммутационную, защитную и сигнальную аппаратуру, показывающие приборы, набор защит и блокировок, необходимых для обеспечения безопасности проведения испытаний. Установленные на передней панели БУ сигнальная аппаратура и приборы дают оператору информацию о наличии и значении напряжения на входе и выходе установки; значении тока утечки в изоляции объекта испытания. С помощью имеющегося в установке высоковольтного заземлителя объект испытаний автоматически замыкается накоротко и заземляется при нажатии оператором кнопки «Отключение силовых цепей». Регулировочный трансформатор с твердой изоляцией плавно регулирует выходное напряжение с помощью электродвигателя. Высоковольтный кабель повышенной гибкости (для подачи высокого напряжения от ПТ изделия до объекта испытания) имеет длину не менее 20м и быстроразъемный разъем на свободном конце типа «крокодил».

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ УВИСМ-12

Наименование показателей	Значение
Номинальное первичное напряжение (на входе установки), V	380
Диапазон рабочих вторичных напряжений (на выходе установки), kV	от 1 до 12
Номинальная частота питающей сети, Hz	50
Число линейных напряжений питающей сети	1
Номинальная мощность, kVA	12
Испытательное напряжение промышленной частоты, kV:	
- низковольтных цепей ПТ;	3
- высоковольтного кабеля и вывода «А» ПТ;	15
По согласованию между Изготовителем и Заказчиком указанные выше параметры и характеристики могут быть изменены.	

Пределы допустимых погрешностей измерения высокого напряжения 1...12кВ – не более $\pm 1,6\%$.

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



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

№ 205234



УКРАИНСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАНСФОРМАТОРОСТРОЕНИЯ

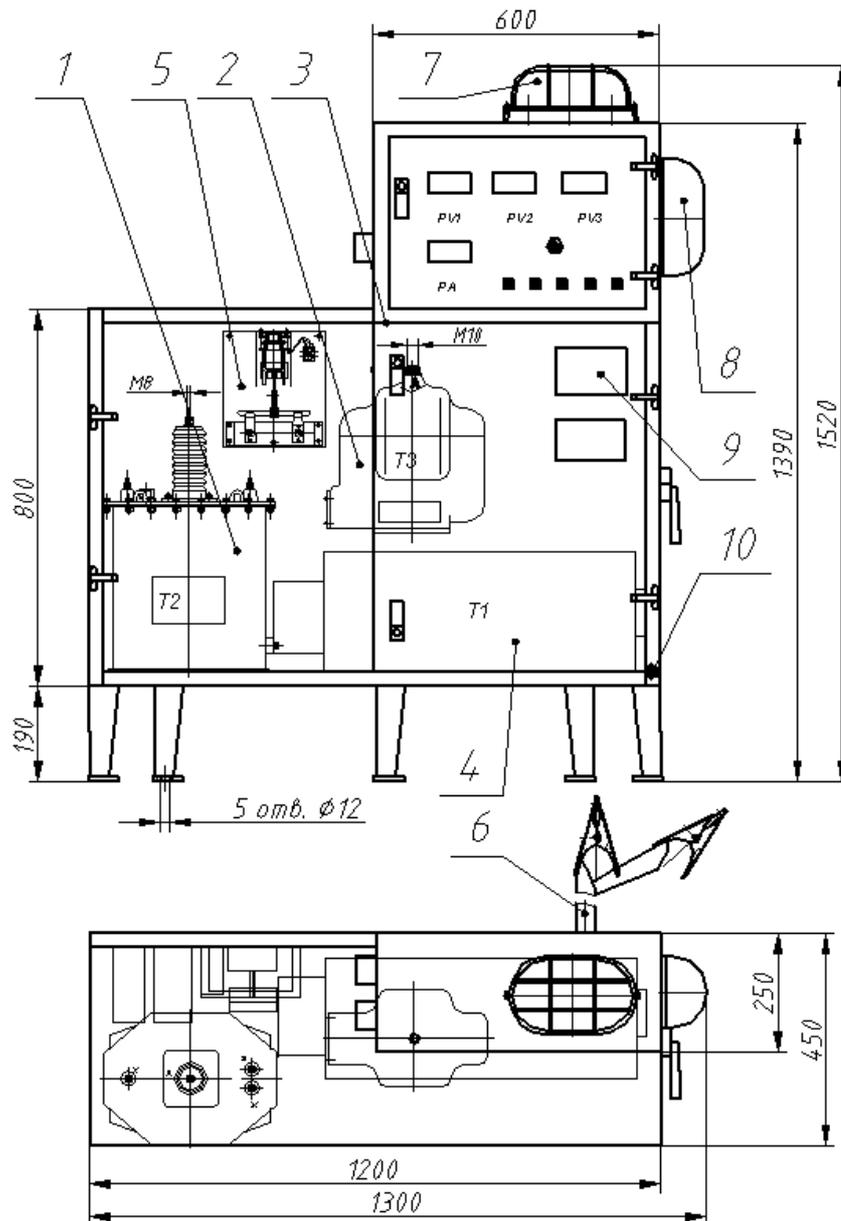
Украина, 69069, г. Запорожье, ул. Днепроовское шоссе, 11

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>

УСТАНОВКА ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАЦИОНАРНАЯ МАСЛОНАПОЛНЕННАЯ УВИСМ-12



1 – повышающий трансформатор (Т2); 2 – трансформатор напряжения (Т3); 3 – блок управления (БУ);
4 – регулировочный трансформатор (Т1); 5 – высоковольтный заземлитель; 6 – высоковольтный кабель;
7 – устройство световой сигнализации; 8 – устройство звуковой сигнализации; 9 – табличка;
10 – болт заземления.

**Рисунок – Установка высоковольтная испытательная стационарная
маслонаполненная УВИСМ-12**



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
№ UA227992



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>