

Передвижные установки



УВПГ-250



УМПГ-330-I



УИПГ-395-III



УИПГ-230-I



УИПГ-440-I

ПАО «ВИТ» производит испытательные установки различного назначения. Большая часть производимых ПАО «ВИТ» установок предназначена для испытания изоляции высоковольтного электрооборудования переменным напряжением частоты 50Гц, такого как КРУЭ, трансформаторы тока, выключатели, разъединители, ОПН, силовые трансформаторы, гидрогенераторы. ПАО «ВИТ» имеет также опыт изготовления и поставок испытательных установок, предназначенных для поверки (калибровки) трансформаторов напряжения.

Отличительными особенностями установок производства ПАО «ВИТ» являются их мобильность, относительно небольшие габаритные размеры и масса, минимальные затраты времени и средств на техническое обслуживание и подготовку к работе, комфортные условия для обслуживающего персонала при проведении испытаний с помощью установки.

Основные параметры и характеристики испытательных установок, предназначенных для испытания изоляции электрооборудования переменным напряжением частоты 50Гц: входное напряжение - 380 или 220В; выходное напряжение - до 560кВ; максимальная мощность нагрузки – до 184кВА; режим работы установок – повторно-кратковременный.

При проектировании установок ПАО «ВИТ» максимально полно учитывает пожелания Заказчиков относительно технических характеристик установок, состава оборудования, входящего в установки, стремясь при этом закладывать в конструкцию такие технические решения, которые делают соотношение цена – качество для каждой установки наилучшими.

Минимальный набор оборудования, входящего в состав установок это: регулятор напряжения, повышающий трансформатор, блок управления, измеритель высокого напряжения (ИВН), кабели силовые и измерительные, заземления (основное и защитное), световая и звуковая сигнализация. Установки мощностью выше 16 кВ·А дополнительно комплектуются токоограничивающими реакторами, которые позволяют значительно снизить ток, потребляемый установкой из сети, а также использовать коммутационную аппаратуру и регулятор напряжения на меньший номинальный ток. По желанию Заказчика установки могут дополнительно комплектоваться измерителем электрической емкости (C_x) и тангенса угла диэлектрических потерь ($\text{tg}\delta_u$), измерителем ЧР, фильтром нижних частот, шиной высоковольтной, короткозамыкателем – заземлителем, заземляющей штангой и другими средствами электробезопасности для операторов установки. Установки, в состав которых входит газонаполненное оборудование (буква «Г» в обозначении установки), могут дополнительно комплектоваться системой газоснабжения. Передвижные установки (буква «П» в обозначении установки) могут комплектоваться транспортными средствами, на которые устанавливается остальное их оборудование.



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>

УСТАНОВКИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ

Стационарные установки



УВИСМ-12



УИСГ-560



УИСГ-25-I



УИСГ-100-II



УИСГ-395-II



УИСГ-440-II

Установки на 25 кВ и выше укомплектованы газонаполненными повышающими трансформаторами. В повышающие трансформаторы на 100кВ и выше встроены высоковольтные конденсаторы с одной или несколькими, изолированными друг относительно друга, обкладками, которые входят в состав измерителей высокого напряжения, C_x и $tg\delta_u$ или ЧР. Повышающие трансформаторы, заполненные элегазом (SF_6), производства ПАО «ВИТ» имеют высокую степень герметичности, что позволяет их эксплуатировать с минимальными затратами времени и средств на подготовку к работе и техническое обслуживание.

Блок управления каждой установки имеет набор защит, блокировок, сигнальную, коммутационную аппаратуру и показывающие приборы, для безопасного проведения испытаний. Регулятор напряжения у большинства установок расположен внутри блока управления.

Измерители высокого напряжения большинства установок состоят из емкостного делителя напряжения на базе встроенного в повышающий трансформатор высоковольтного конденсатора и вольтметра, соединенного с делителем коаксиальным кабелем подходящих размеров. Вольтметр реагирует на амплитуду входного напряжения и обеспечивает одновременное измерение двух любых по выбору оператора величин из ряда: амплитудное значение напряжения; амплитудное значение напряжения переменного тока, деленное на $\sqrt{2}$; среднеквадратичное значение напряжения.

Вольтметр отображает измеренные величины непосредственно в киловольтах.

Установки поставляются полностью укомплектованными и аттестованными с технической документацией в объеме достаточном для быстрого ввода их в эксплуатацию и комфортного обеспечения эксплуатации.

Более подробную информацию о технических характеристиках испытательных установок производства ПАО «ВИТ», условиях их изготовления и поставки Вы можете получить по телефону +38(061)-284-52-51.



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

N° 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>