



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ПОВЫШЕННЫМ ПЕРЕМЕННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

ОМПИК-3i[©]



Любое испытательное напряжение и мощность

В устройстве «ОМПИК-3i» используется мощный электронный генератор синусоидального испытательного напряжения, который в сочетании с повышающим трансформатором позволяет создавать испытательные установки практически любой мощности и напряжения.

В 10 раз снижен потребляемый ток

Использование автономного электронного инвертора напряжения позволило снизить потребляемый ток от сети в 10 раз.

Небольшие габариты

Габаритные размеры и масса электронного регулятора в несколько раз меньше соответствующего по мощности автотрансформатора или индукционного регулятора.

Ограничение тока пробоя

В устройстве «ОМПИК-3i» используется быстродействующая токовая защита, которая производит отключение выходного напряжения менее чем за 10 мкс, что предотвращает разрушение места пробоя.

Удобный удаленный пульт управления

Управление установкой «ОМПИК-3i» производится с помощью удаленного пульта управления на котором индицируется следующая информация: ток НН, ток ВН и напряжение ВН в цифровом и графическом виде.

Испытание кабельной продукции строительной длины

Большая мощность испытательной установки позволяет производить испытания кабельной продукции строительной длины с большой емкостью. Для проведения испытаний кабельной продукции с большой электрической емкостью ОМПИК-3i может комплектоваться устройством автоматической компенсации реактивной мощности.

Устройство автоматической компенсации построено на базе реактора с электронным управлением и не содержит механических регуляторов.

Синусоидальное испытательное напряжение

В испытательной установке «ОМПИК-3i» используется внутренний генератор синусоидального испытательного напряжения. Это позволяет исключить влияние искажений сетевого напряжения на проведение испытаний.





Передвижная лаборатория

Испытательная установка «ОМПИК-3i» потребляет от источника электроснабжения только активную мощность. Вся реактивная мощность обусловленная емкостью испытуемого кабеля замыкается в электронном регуляторе.

Так при развиваемом токе по стороне НН повышающего трансформатора в 300 А, потребление от сети не превысит 30А. Это делает возможным проводить испытания в полевых условиях при питании от передвижного электрогенератора небольшой мощности.

Автоматический подъем испытательного напряжения

В испытательной установке «ОМПИК-3i» реализована функция автоматического нарастания испытательного напряжения до установленного уровня.

Световая сигнализация

«ОМПИК-3i» комплектуется светосигнальной колонной, индицирующей состояния установки: включение, подача высокого напряжения и пробой нагрузки.

Краткие технические характеристики:

Name	Value
Напряжение питания	380 В
Номинальная мощность	10 - 1000 кВА
Выходное испытательное напряжение	5 - 50 В
Номинальный ток НН	10 - 120 А
Номинальный ток ВН	0 - 30 А
Максимальная емкость нагрузки	0,1 - 20 мкФ
Габаритные размеры	2500 x 1250 x 850 мм
Масса	1200 кг

Испытательная установка соответствует условиям безопасной эксплуатации по ГОСТ 12.2.007, требованиям Правил Устройств Электроустановок (ПУЭ).

«ОМПИК» Зарегистрированная торговая марка

Изготовитель: ЗАО «АРСТ»
618703, Россия, Пермский край,
пгт Полазна, а/я 68

тел./факс: (34265) 9-21-82
e-mail: zaoarst@zaoarst.ru
www.zaoarst.ru