



Испытательная установка повышенным переменным напряжением

ОМПИК-3i[®]

АВТОМАТ

Полностью автоматическая высоковольтная испытательная установка полного цикла электрических испытаний кабельно-проводниковой продукции

Испытания включают в себя:

- испытание кабельно-проводниковой продукции высоким переменным напряжением в соответствии с требованиями ГОСТ 2990-78;
- измерение электрического сопротивления изоляции токопроводящих жил в соответствии с требованиями ГОСТ 3345-76;
- измерение электрического сопротивления токопроводящих жил в соответствии с требованиями ГОСТ 7229-76;
- проведение прожига испытуемого кабеля, как переменным, так и постоянным напряжением.

Устройство ОМПИК-3i Автомат имеет следующие конкурентные преимущества:

- полностью автоматизированный процесс испытаний;
- равномерное потребление тока из сети по трем фазам;
- отсутствие человеческого фактора при полностью автоматизированном процессе испытаний;
- резкое снижение трудозатрат (до 80%), улучшение условий труда и техники безопасности в связи с отсутствием ручного переключения испытуемых жил КПП;
- за одно подключение происходит полный цикл электрических испытаний КПП согласно ГОСТ 2990-78, ГОСТ 3345-76, ГОСТ 7229-76;
- автоматическое снятие напряжения и остаточного заряда с испытуемого кабеля;
- формирование и архивирование единого протокола полного цикла электрических испытаний;
- габаритные размеры и масса электронного регулятора в несколько раз меньше соответствующего по мощности автотрансформатора или индукционного регулятора.

Удобный удаленный пульт управления:

Управление установки осуществляется с удаленного пульта управления в двух (по выбору) режимах: ручное, полное автоматическое.





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/Автомат» используется внутренний генератор синусоидального испытательного напряжения. Это позволяет исключить влияние искажений сетевого напряжения на проведение испытаний.

Передвижная лаборатория:

Испытательная установка «ОМПИК-3i/Автомат» 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.

Световая сигнализация:

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

Краткие технические характеристики:

Name	Value
Входное напряжение	3 фазы, 380 В
Выходное регулируемое напряжение	1 фаза, от 0 до 75 000 В (согласно тех. задания)
Мощность трансформатора	100 кВА до 1 мВА (согласно тех. задания)
Емкость нагрузки	0-30 мкФ (согласно тех. задания)
Компенсация реактивной мощности	до 30 мВАр
Пример габаритных размеров:	
ОМПИК-3i 6кВ, 10А(ВВ), 100кВА	2500x1250x850 мм
Масса	1200кг

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