



**Испытательная установка для комплексного
испытания генераторов, электродвигателей
и силовых трансформаторов**

ОМПИК-3i[©] АВТОМАТ

**Полностью автоматическая высоковольтная
испытательная установка полного цикла
электрических испытаний генераторов,
электродвигателей и силовых трансформаторов.**

**Устройство ОМПИК-3i Автомат
имеет следующие конкурентные преимущества:**

- полностью автоматизированный процесс испытаний и измерений;
- кратное сокращение потребления тока от сети;
- равномерное потребление тока от сети по трем фазам;
- отсутствие механически-регулируемых автотрансформаторов, реакторов, резонансных трансформаторов;
- уменьшенные массогабаритные размеры;
- современный дизайн;
- отсутствие человеческого фактора при полностью автоматизированном процессе испытаний;
- автоматическое снятие напряжения испытания и остаточного заряда с испытуемого оборудования;
- формирование и архивирование единого протокола испытаний;
- демократическая цена.

**Многофункциональный удаленный
пульт управления:**

поставляется согласно ТЗ утвержденного заказчиком и включающим в себя управление установкой и разнообразными электронными дисплейными измерителями: вольтметры, амперметры, тераомметры, миллиомметры, измерители межвиткового замыкания, измерители тангенса угла диэлектрических потерь и др.





Синусоидальное испытательное напряжение:

В испытательной установке «ОМПИК-3i/Автомат» используется внутренний генератор синусоидального испытательного напряжения. Это позволяет исключить 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
Напряжение питания трехфазное	380 В
Напряжение испытаний, переменное, синтезированное	5 – 50 кВ
Напряжение испытаний, выпрямленное	35 – 70 кВ
Номинальная мощность ВН	589 – 785 кВА
Номинальная мощность НН	20 – 50 кВА
Диапазон	1,0 – 2,0 мкФ
Масса	1500 – 2000 кг
Габариты	2500x1250x850 мм

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