



Промышленная Ассоциация Мега Инжиниринг

Центральный офис:
Россия, 129343,
город Москва, проезд
Серебрякова, дом 2,
корпус 1, офис 813

Телефоны:
(495) 982-59-89
(495) 221-06-28
(495) 221-06-35
(495) 221-06-38

Факс: (495) 748-13-60
web: www.megald.ru
www.megavan.ru
info@megavan.ru

МЕГА-1 TransFormer 70 передвижная лаборатория для диагностики силовых трансформаторов номинальным напряжением до 10 кВ

ОБОРУДОВАНИЕ ФИРМЫ VAUR ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ, ИСПЫТАНИЙ И ПОИСКА МЕСТ ПОВРЕЖДЕНИЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ, Австрия:

Оборудование для диагностики и испытания высоковольтного оборудования

411+010 Установка испытательная PGK 70/2,5 НВ

Состоящая из двух блоков испытательная установка PGK 70 НВ формирует изменяемые по величине испытательные напряжения переменного тока промышленной частоты или напряжения постоянного тока положительной или отрицательной полярности.

Рабочий блок в конструкции под 19-дюймовую аппаратную стойку имеет индикаторы значения испытательного напряжения и тока утечки, элементы обеспечения безопасности и регулировочный трансформатор для регулировки напряжения. Высоковольтный блок содержит высоковольтный трансформатор. Полярность испытательного напряжения постоянного тока может быть изменена путем изменения полярности в выпрямителе высоковольтного блока



Особенности:

- не требующая технического обслуживания конструкция
- обеспечение эксплуатационной безопасности
- защита от короткого замыкания путем ограничения тока внутри аппаратуры
- защита от перегрузки

Технические данные:

Максимальное постоянное испытательное напряжение	70 кВ
Максимальное переменное испытательное напряжение	55 кВ
Максимально допустимый ток (в режиме КЗ)	117 мА AC / 84 мА DC
Мощность максимальная	1200 ВА

Оборудование для проведения диагностики трансформаторов и распределительных устройств

411+017 Автоматизированный комплекс для измерения тангенса диэлектрических потерь СА 7100 М

Автоматизированный комплекс предназначен для измерений электрической емкости, тангенса угла диэлектрических потерь и сопротивления постоянному току изоляции высоковольтного оборудования. Процесс измерений полностью автоматизирован, включая установку рабочего напряжения, смену фаз (метод двух отсчетов), а также коммутацию режимов и схем измерений.

Автоматическая коммутация режимов измерений С, tgδ и схем измерений "прямая-перевернутая" позволяют выполнить измерения С, tgδ, используя одно подключение к объекту. Это значительно упрощает процесс



Стандартный перечень оборудования для комплектации лаборатории МЕГА-1 TransFormer 70 для диагностики силовых трансформаторов номинальным напряжением до 10 кВ



Промышленная Ассоциация Мега Инжиниринг

Центральный офис:
Россия, 129343,
город Москва, проезд
Серебрякова, дом 2,
корпус 1, офис 813

Телефоны:
(495) 982-59-89
(495) 221-06-28
(495) 221-06-35
(495) 221-06-38

Факс: (495) 748-13-60
web: www.megaldtd.ru
www.megavan.ru
info@megavan.ru

измерений и существенно сокращает время проведения испытаний.

Технические характеристики:

Диапазон измерительного напряжения	250 В - 10 кВ
Емкость встроенного эталонного конденсатора	200 пФ
Диапазон измерения сопротивления от $1,5 \times 10^6$	до 1012 Ом при 2500 В.
Диапазон измерения емкости	от 0 до $C_{0 \times 1000}$ (4 поддиапазона)
Диапазон измерения tg δ	0 - 1
Погрешность	$\pm 5 \times 10^{-2} \%$
Компьютерный интерфейс	да

411+018 Комплекс для низковольтных измерений параметров трансформаторов (XX, КЗ). Блок К 04М

Комплекс К-0,4 предназначен для осуществления контроля состояния силовых и измерительных трансформаторов. В состав комплекса входит блок К - 0,4 и трансформатор разделительный. Блок позволяет осуществить следующие виды контроля состояния трансформаторов:

- измерение потерь холостого хода силовых трансформаторов;
- измерение потерь холостого хода измерительных трансформаторов;
- измерение коэффициента трансформации при однофазном возбуждении;
- измерение коэффициента трансформации при трехфазном возбуждении;
- измерение сопротивления короткого замыкания при трехфазном возбуждении.



Технические характеристики:

Напряжение питания частотой 50 Гц, В	220 \pm 22 и 380 \pm 38
Максимальная потребляемая мощность, кВА	2.2
Максимальное выходное переменное напряжение, В	100 200 380
При максимальном выходном токе (в пятиминутном режиме), А	20 10 5
Максимальный выход ток по фазам А, В и С, А	20
Относительная погрешность измерения выходного напряжения, %, не более	0,5
Относительная погрешность измерения выходного тока, %, не более	0,5
Диапазон измерения емкости	от 0 до $C_{0 \times 1000}$ (4 поддиапазона)
Диапазон измерения tg δ	0 - 1
Погрешность	$\pm 5 \times 10^{-2} \%$
Компьютерный интерфейс	да

Система управления и оборудование для подключения к объекту измерений 471-165 70 кВ система управления System S, 1 фаза

Версия для установки в 19-дюймовую аппаратную стойку, с закрытыми токоведущими частями (недоступными для прикосновения), в составе:

- MGS 32

Селекторный блок для управления и контроля над всеми функциями тестирования с интегрированным высоковольтным коммутатором
Высоковольтный коммутатор 2-х полюсный
макс. 32 кВ постоянного тока, макс. нагрузка 100 А.

Стандартный перечень оборудования для комплектации лаборатории МЕГА-1 TransFormer 70 для диагностики силовых трансформаторов номинальным напряжением до 10 кВ



Промышленная Ассоциация Мега Инжиниринг

Центральный офис:
Россия, 129343,
город Москва, проезд
Серебрякова, дом 2,
корпус 1, офис 813

Телефоны:
(495) 982-59-89
(495) 221-06-28
(495) 221-06-35
(495) 221-06-38

Факс: (495) 748-13-60
web: www.megald.ru
www.megavan.ru
info@megavan.ru

Селекторный блок в конструктивном исполнении для однофазной работы

Рабочее напряжение: 220 В, 12 В постоянного тока

- MPS 70/1

Ручной переключатель выбора фазы, для крепления к потолку фургона лаборатории, конструкция с легким доступом и с минимизацией возможности прикосновения к токоведущим частям

Макс. рабочее напряжение: 70 кВ DC, макс. ток через контакты: 200 А.

1-фазная конструкция.

Выход: 1 гнездо под коаксиальный кабель

- EAM 70

Автоматическая система снятия остаточного заряда и заземления

- MS 230

Блок сетевого питания с автоматическим выключателем, устройством защитного отключения, зарядным устройством с тиристорным управлением.

Рабочее напряжение: 220 В ± 10%

Номинальный ток: 32 А

Зарядный блок: 14 В постоянного тока, 10 А

Защита от перегрузки

- CS-70/1

Коаксиальное гнездо для подключения к установке VIOLA

- LP 3

Блок низковольтных измерений для подключения внешних приборов к измерительным цепям лаборатории.

- Оборудование обеспечения безопасности

- автоматическая система контроля заземления для обеспечения правильного режима заземления лаборатории с контролем заземления экрана высоковольтного кабеля и кабеля защитного заземления.
- автоматическая вспомогательная система заземления для контроля разности потенциалов между контуром заземления станции и заземлением автомобиля
- система аварийного отключения лаборатории при открытии двери
- система блокировки и устройство аварийного отключения лаборатории
- система светозвуковой сигнализации
- комплект средств защиты персонала от поражения электрическим током

470-658 Блок кабельных барабанов KTG M4-70

Для работы с барабанами высоковольтного кабеля, сетевого кабеля и кабелей заземления

Предназначен для размещения:

50 м высоковольтного кабеля НК 10/6/80

50 м сетевого кабеля, 3 х 4 мм²

50 м кабеля заземления, 16 мм² (с клипсами токосъема)

50 м кабеля вспомогательного заземления, 2,5 мм²

460-695 Высоковольтный кабель НК 10/6-80 (1 шт. 50 м.)

Высоковольтный кабель с контролем механического напряжения, G-образным зажимом



Промышленная Ассоциация Мега Инжиниринг

Центральный офис:
Россия, 129343,
город Москва, проезд
Серебрякова, дом 2,
корпус 1, офис 813

Телефоны:
(495) 982-59-89
(495) 221-06-28
(495) 221-06-35
(495) 221-06-38

Факс: (495) 748-13-60
web: www.megaldtd.ru
www.megavan.ru
info@megavan.ru

и коаксиальным разъемом

Экран: 6 мм²

Сердечник: 10 мм²

Номинальное напряжение: 80 кВ постоянного тока

Материал изоляции: эластомерный сополимер этилена и пропилена EPR

Диаметр кабеля: 17 мм

470-866 Сетевой кабель (шнур питания)

50 м, 3 х 4 мм², с сетевой вилкой типа CEE 32A

470-704 50-м кабель заземления, 16 мм²

50 м с клипсами токосъема через каждые 3 м

470-452 Кабель вспомогательного заземления

50 м, 2,5 мм², гибкий, красного цвета, с зажимом, на барабане с ручным приводом

470-768 Рабочий стол EURODESK C

Рабочий стол для установки блоков, монтируемых в 19-дюймовую аппаратную стойку, со стальным каркасом, покрытым эпоксидной смолой

Верхняя часть стола наклонена на 3° от вертикали

471-046 19-дюймовые выдвижные ящики для хранения аксессуаров

471-461 Монтаж, установка и заключительные испытания лаборатории для испытаний кабелей в сборе

471-412 Изолирующий трансформатор 5 кВА

Предназначен для гальванической развязки цепей питания.

Первичное напряжение 230 В.

Вторичное напряжение 230 В.

Однофазного исполнения.

471-443 Теплоventильатор

Предназначен для 19-дюймовой аппаратной стойки

Устанавливается в нижней части Eurodesk C

230 В, 2200 Вт

С термостатическим контроллером

Переносные устройства для диагностики высоковольтного оборудования

490+001 С.А -6547 М Мегаомметр, 5 кВ CHAUVIN ARNOUX

490+002 С.А -6250 М Микроомметр для измерения сопротивления обмоток трансформаторов, вращающихся машин, контактов переключателей, коллекторов электродвигателей, кабельных соединений, точек пайки.



Промышленная Ассоциация Мега Инжиниринг

Центральный офис:
Россия, 129343,
город Москва, проезд
Серебрякова, дом 2,
корпус 1, офис 813

Телефоны:
(495) 982-59-89
(495) 221-06-28
(495) 221-06-35
(495) 221-06-38

Факс: (495) 748-13-60
web: www.megaltd.ru
www.megavan.ru
info@megavan.ru

490+003 DTR 8500 M Измеритель коэффициента трансформации

490+004 CM300mk5M Многофункциональный тестер

490+005 С.А 6415 M Бесконтактный измеритель сопротивления заземления

490+006 С.А 6460 M Измеритель сопротивления заземления и удельного сопротивления грунта

490+007 Тепловизор Testo 880-3-M

По заказу Заказчика состав переоборудования, номенклатура, марки и количество приборов, входящих в состав лаборатории могут быть изменены.