

# ПЕРЕДВИЖНАЯ ПОВЕРОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ППЛ-750-I

9.7.9.03.30.10.2018



Передвижная поверочная лаборатория ППЛ-750-I предназначена для поверки трансформаторов напряжения (ТН) и тока (ТТ) классов напряжения 110 - 750 кВ на месте их эксплуатации по ГОСТ 8.216-2011 и ГОСТ 8.217-2003. Отличительными особенностями лаборатории ППЛ-750-I являются: широкий диапазон типов ТН и ТТ, которые могут быть поверены при помощи оборудования лаборатории, ее мобильность, относительно небольшие габаритные размеры и масса, пожаро- и взрывобезопасность, экологическая чистота, минимальные затраты времени и средств на техническое обслуживание и подготовку к работе.

## Функциональные возможности

- ППЛ-750-I имеет все необходимое для безопасного и комфортного проведения процедур поверки ТН и ТТ на месте их эксплуатации при питании ее от трехфазной электросети 220/380В мощностью не менее 50кВА, включая защиты, блокировки, сигнализацию, местное освещение, заземления, средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током, кабели силовые и измерительные.
- Поверка однофазных ТН индуктивного и емкостного типов, классов точности 0,2 и менее точных с любыми коэффициентами трансформации.
- Поверка ТТ с номинальными первичными токами 50...4000А, номинальными вторичными токами 1 и 5А, классов точности 0,2S и менее точных, первичные выводы которых могут располагаться на значительном удалении от средств поверки лаборатории.
- Этапы размагничивания и определения погрешностей ТТ могут выполняться без промежуточных переключений в цепи первичной обмотки.
- Возможность уменьшения тока потребления при испытании ТН емкостного типа за счет компенсации емкостной составляющей тока.
- Возможность управления процессом определения погрешностей ТН и ТТ при помощи персонального компьютера.
- Возможность измерения первичного и вторичного напряжений и коэффициентов искажений их синусоидальности при проведении процедуры поверки ТН.

Внешний вид ППЛ-750-I показан на фото, а взаимное расположение ее составных частей – на рисунке.

Заказчику поставляется полностью укомплектованная лаборатория, прошедшая с положительными результатами испытания и метрологический контроль. По желанию Заказчика, Изготовитель может осуществить диагностику технического состояния лаборатории на месте ее эксплуатации, провести инструктаж обслуживающему персоналу.



**УКРАИНСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАНСФОРМАТОРОСТРОЕНИЯ**

Украина, 69069, г. Запорожье, ул. Днепропольское шоссе, 11

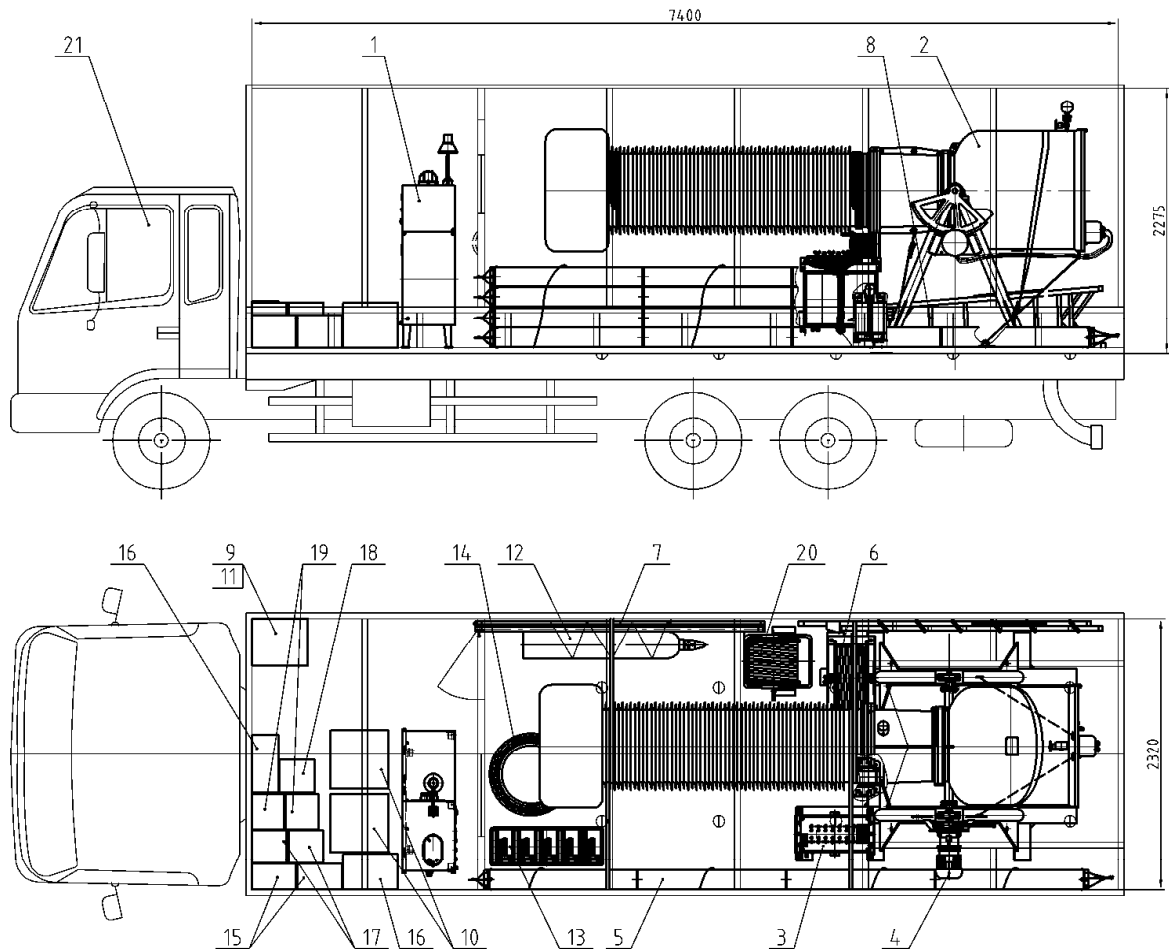
Телефон: 38/061/284-52-01, 284-52-51

Факс: 38/061/284-54-55, 284-54-00

E-mail: postmaster@vit.zp.ua, ogki@vit.zp.ua <http://www.vit.zp.ua>

# ПЕРЕДВИЖНАЯ ПОВЕРОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ППЛ-750-I

Транспортное положение



1 – блок управления; 2 – повышающий трансформатор; 3 – токоограничивающий реактор; 4 – механизм перевода изделия с транспортного положения в рабочее и наоборот; 5 - металлорукав для подачи высокого напряжения на объект испытаний; 6 – Стойка с барабанами; 7 – оперативная штанга; 8 – лестница из стеклопластика; 9 - диэлектрические рукавицы; 10 – коврики; 11 – плакаты электробезопасности; 12 – система газоснабжения; 13 – источник больших токов; 14 – токопроводы; 15 – установка поверочная ТН; 16 - трансформатор тока эталонный; 17 – магазины нагрузок для ТТ; 18 – компаратор; 19 - магазины нагрузок для ТН; 20 – кабель силовой; 21 – автомобиль.

### Опции

Указанные выше функциональные возможности, а также состав оборудования лаборатории могут быть дополнены или изменены по согласованию между Изготовителем и Заказчиком.

Дополнительная информация по характеристикам изделия и условиям его поставки - по телефону +38(061)284-52-51.



**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>