

## ПЕРЕДВИЖНАЯ ПОВЕРОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ППЛ-330-I



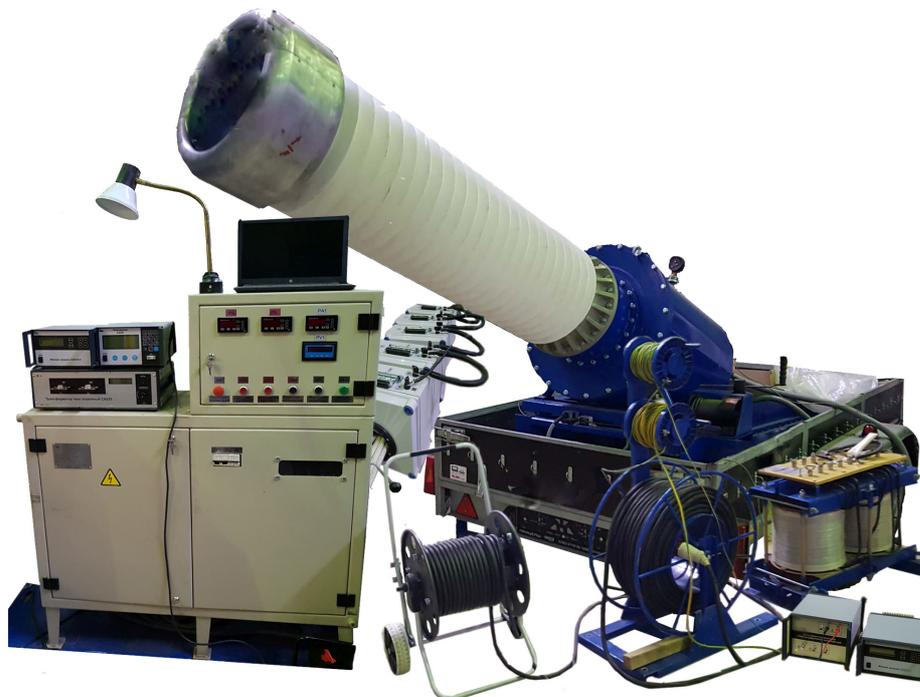
Передвижная поверочная лаборатория ППЛ-330-I предназначена для осуществления поверки измерительных трансформаторов напряжения, выполненных по ГОСТ 1983 и IЕС 60044-2, а также измерительных трансформаторов тока выполненных по ГОСТ 7746 и IЕС 60044-1, для классов напряжения 110-330 кВ, в т.ч. вмонтированных в КРУЭ, на месте их эксплуатации по ГОСТ 8.216-2011 и ГОСТ 8.217-2003 соответственно.

Отличительными особенностями лаборатории ППЛ-330-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-330-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, емкостного типов, а также встроенных в КРУЭ, классов точности 0,2 и менее точных с любыми коэффициентами трансформации.
- Поверка ТТ с номинальными первичными токами 50...3000А, 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-330-I показан на фото, а взаимное расположение ее составных частей – на рисунке.



**УКРАИНСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАНСФОРМАТОРОСТРОЕНИЯ**

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

Телефон: 38/061/284-52-01, 284-52-51

Факс: 38/061/284-54-55, 284-54-00

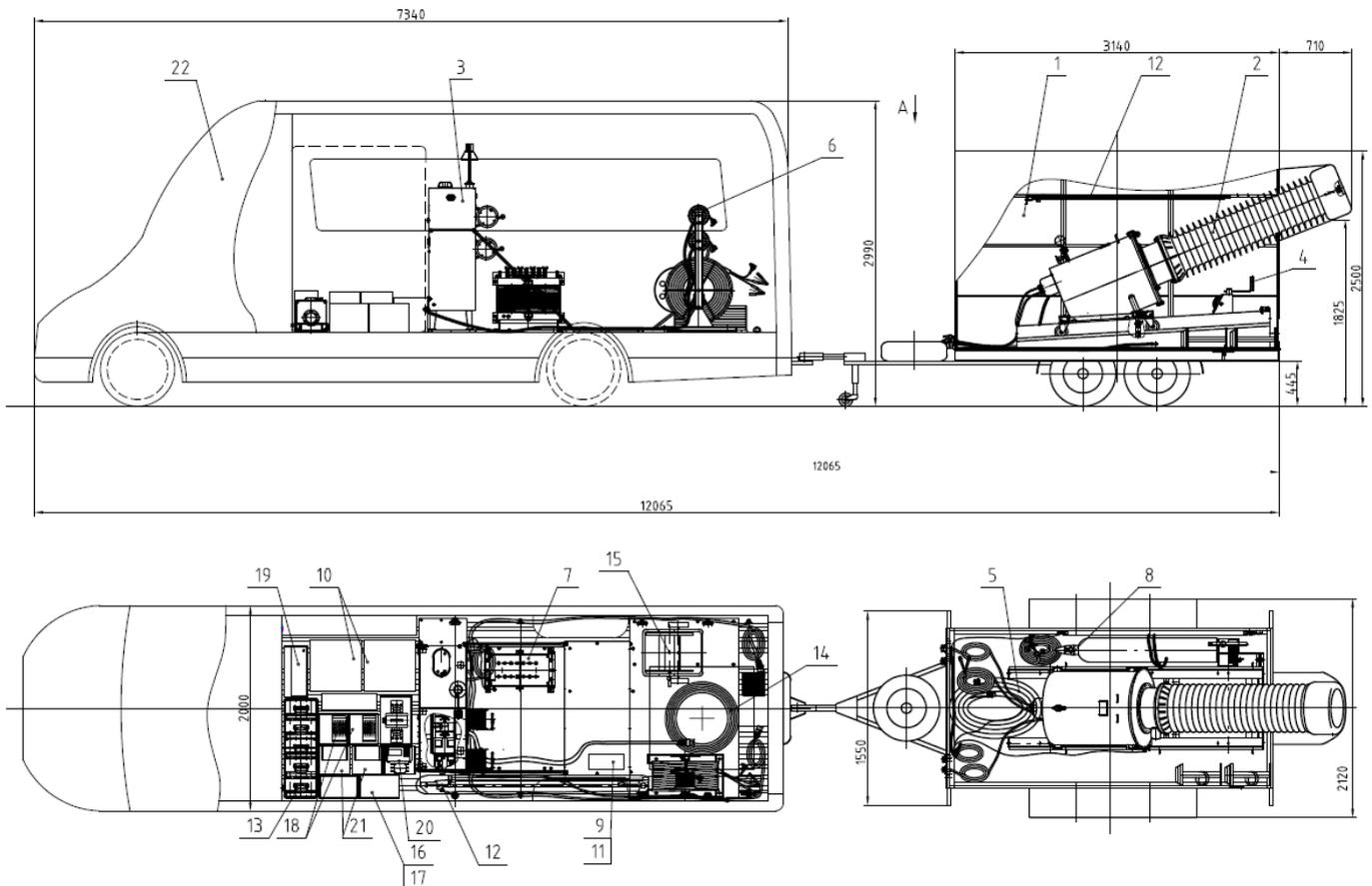
E-mail: postmaster@vit.zp.ua, ogki@vit.zp.ua <http://www.vit.zp.ua>

# ПЕРЕДВИЖНАЯ ПОВЕРОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ППЛ-330-I

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.

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

Транспортное положение



- 1- автомобильный прицеп; 2 - повышающий трансформатор; 3 - блок управления ;
- 4 - механизм перевода изделия из транспортного положения в рабочее и наоборот;
- 5 - металлорукав для подачи высокого напряжения на объект испытаний; 6 – стойка с барабанами;
- 7 - токоограничивающий реактор ; 8 - система газоснабжения; 9 - диэлектрические рукавицы;
- 10 - диэлектрические коврики; 11 - плакаты электробезопасности;
- 12 - оперативная штанга на 330 кВ; 13 – источник большого тока; 14 – токопровод; 15 - кабель силовой;
- 16 - установка поверочная трансформаторов напряжения; 17 – персональный компьютер.
- 18 - магазин нагрузок для трансформаторов тока; 19 - трансформатор тока эталонный;
- 20 - компаратор; 21 – Магазины нагрузок для трансформаторов напряжения; 22 – автомобиль.

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>