



Газонаполненная передвижная метрологическая установка УМПГ-330-I предназначена для определения погрешностей трансформаторов напряжения общепромышленного назначения классов напряжения 35, 110, 220, 330 кВ непосредственно на месте их эксплуатации.

Отличительными особенностями установки УМПГ-330-I являются ее мобильность, относительно небольшие габаритные размеры и масса, минимальные затраты времени и средств на техническое обслуживание и подготовку к работе, комфортные условия для обслуживающего персонала при проведении испытаний с помощью установки.

Внешний вид и состав оборудования установки показаны на фото и рисунке.

Все оборудование установки размещено на 2-х транспортных средствах – в специально переоборудованном под установку пассажирском автомобиле поз.1 и в прицепе поз. 2.

Салон автомобиля разделен с помощью перегородки на высоковольтный отсек и отсек операторов. В отсеке операторов размещен блок управления. Блок управления имеет набор защит, блокировок, коммутационные аппараты и показывающие приборы, для безопасного проведения испытаний.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ УМПГ-330-I

Наименование параметра, характеристики	Значение параметра, характеристики
Номинальное входное напряжение установки, V	220
Номинальное выходное напряжение установки (первичное напряжение поверяемых трансформаторов напряжения), kV	35:√3; 110:√3; 220:√3; 330:√3
Номинальное вторичное напряжение поверяемых трансформаторов напряжения (U _{2H}), V	100:√3
Номинальные коэффициенты трансформации образцового трансформатора напряжения:	350; 1100; 2200; 3300
Номинальная частота, Hz	50
Номинальная мощность при cos φ=0,8, VA: - при классе точности 0,1 - при классе точности 0,2	5 10
Рабочее давление элегаза в трансформаторах (избыточное) min/max, при 20 ⁰ С, МПа	0,11/0,13
Масса, kg	5300

Метрологические характеристики образцового трансформатора напряжения соответствуют требованиям ДСТУ 3864-99 к рабочим эталонам 1-го разряда.

Указанные выше параметры и характеристики, а также состав оборудования установки могут быть 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

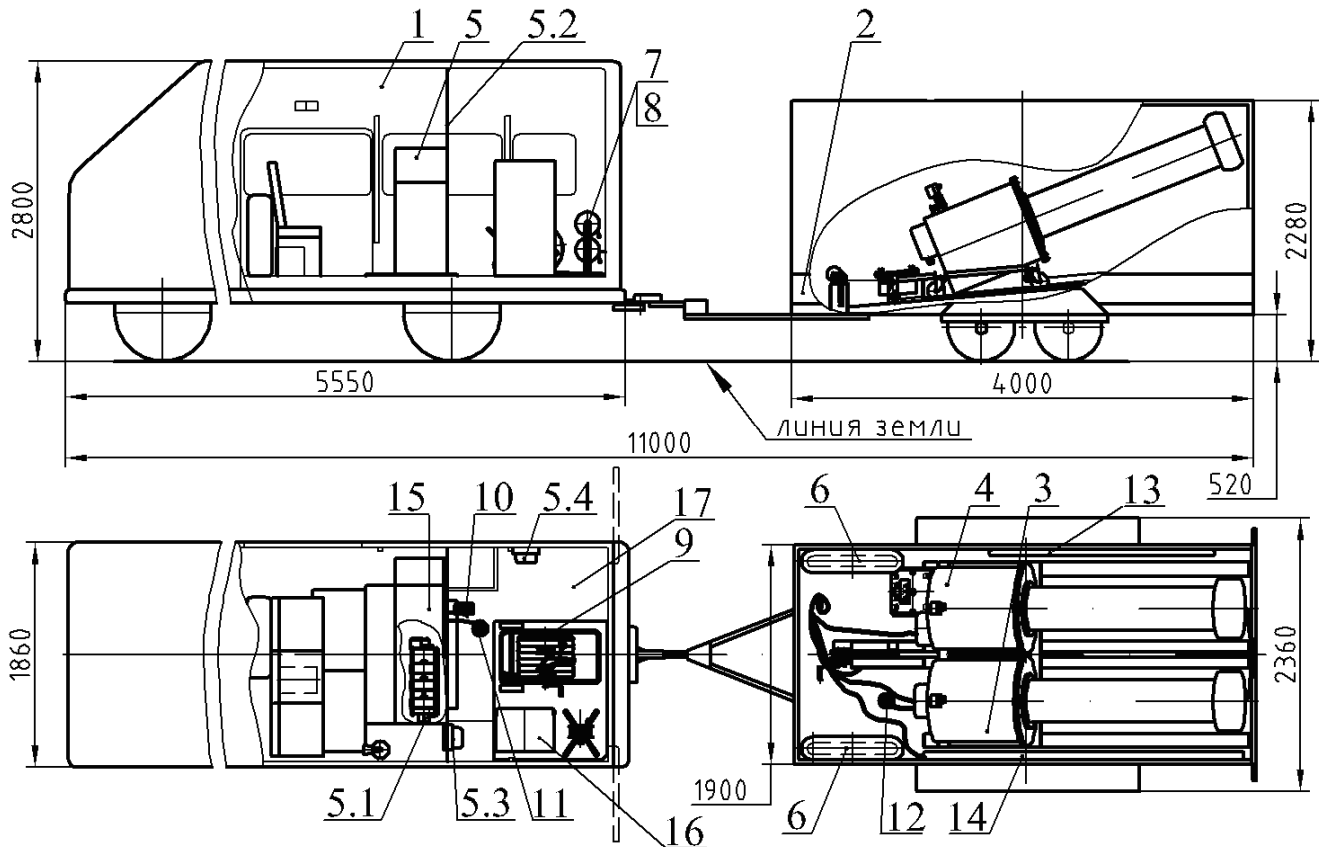
Телефон: 38/061/284-52-01, 284-52-51

Факс: 38/061/284-54-55, 284-54-00

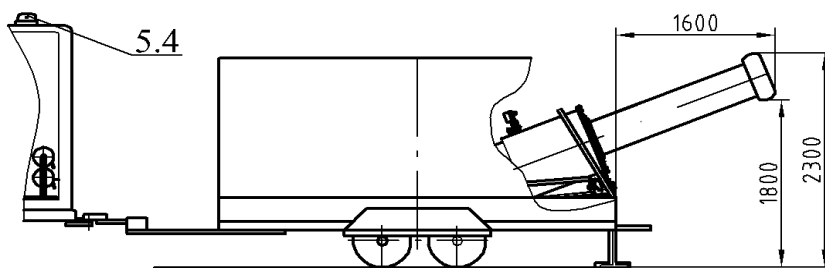
E-mail: postmaster@vit.zp.ua, ogki@vit.zp.ua <http://www.vit.zp.ua>

ГАЗОНАПОЛНЕННАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА УМПГ-330

ТРАНСПОРТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ



РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ



- 1 – автомобиль пассажирский;
 2 – прицеп; 3 – однофазный
 испытательный трансформатор
 (ИОГ); 4 – однофазный
 многопредельный образцовый
 трансформатор напряжения
 (ТНООГ);
 5 – блок управления (БУ);
 5.1 – регулятор напряжения; 5.2 –

перегородка; 5.3 – звуковая сигнализация; 5.4 – сигнальный фонарь; 6 – металлорукав для подачи высокого напряжения; 7 – защитное заземление; 8 – рабочее заземление; 9 – барабан с кабелем питания; 10 – барабан с кабелем для подключения аппарата сравнения к объекту испытаний; 11 – кабель для подключения БУ к ТНООГ; 12 – кабель питания ИОГ; 13 – лестница; 14 – оперативная штанга; 15 – место для размещения аппарата сравнения; 16 – стеллаж для размещения комплекта нагрузок; 17 – резервное место для размещения дополнительного оборудования.

Рисунок – Установка метрологическая передвижная газонаполненная УМПГ-330-1.



ISO 9001
 BUREAU VERITAS
 Certification
 № UA227992



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>