



Газонаполненная стационарная испытательная установка УИСГ-560 предназначена для проведения испытаний изоляции электрооборудования кратковременным высоким напряжением частоты 50 Гц, включая испытания с измерением емкости (C_x) и тангенса угла диэлектрических потерь ($\operatorname{tg} \delta_{и}$) и частичных разрядов (ЧР).

Отличительными особенностями установки УИСГ-560 являются: ее пожаро- и взрывобезопасность, экологическая чистота, относительно небольшие габаритные размеры и масса, минимальные затраты времени и средств на техническое обслуживание и подготовку к работе, возможность легко изменять угол наклона блока высоковольтного установки, подгоняя его под высоту объекта испытаний.

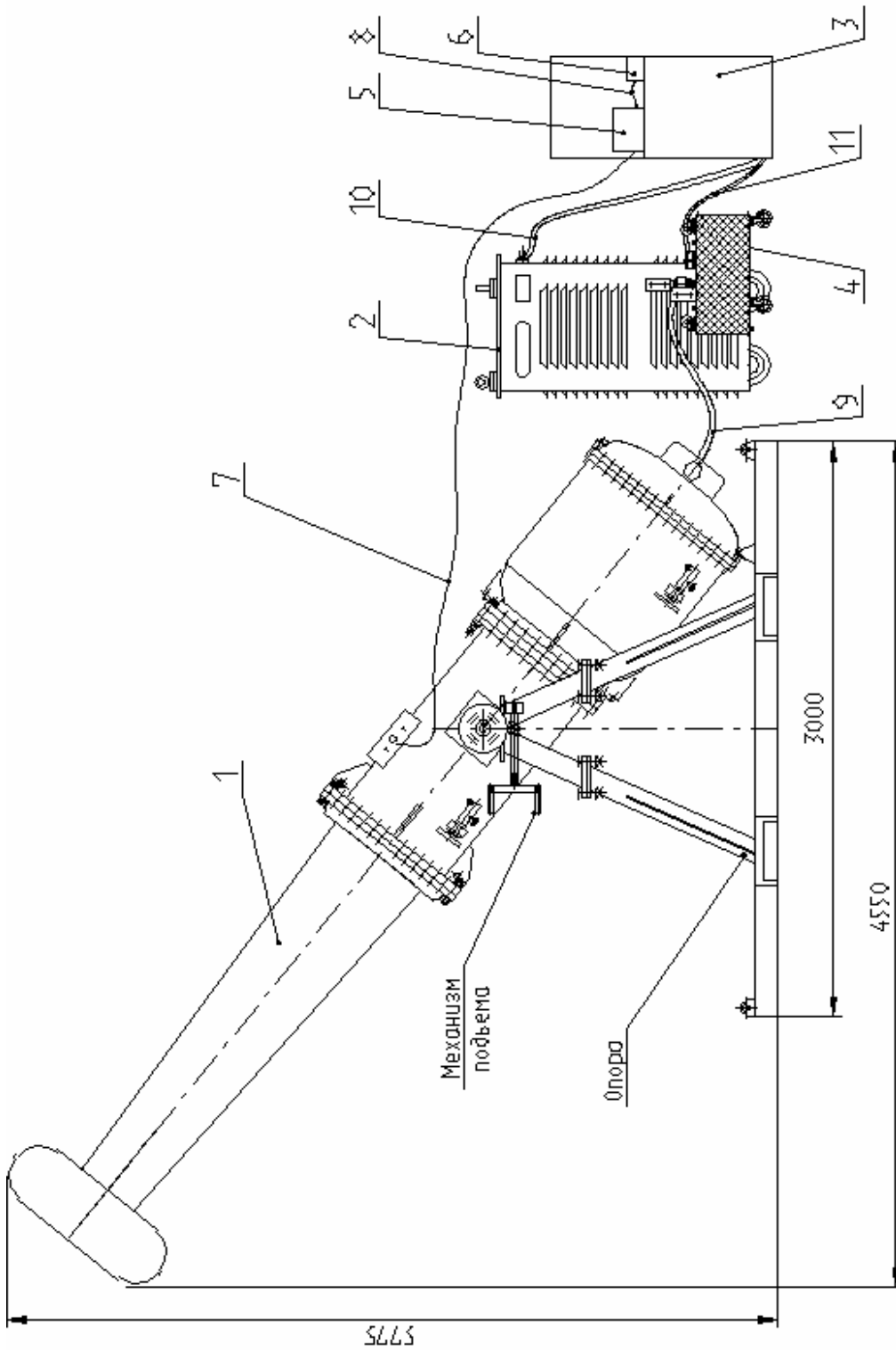
Внешний вид и состав установки показан на фото и Рисунке.

Таблица - Основные параметры и характеристики установки

Наименование параметра, характеристики	Значение
1 Номинальное первичное напряжение на входе изделия, $U_{1н}$, В	380
2 Диапазон рабочих вторичных напряжений на выходе изделия, U_2 , кВ	от 50 до 560
3 Номинальная частота, f , Гц	50
4 Номинальный ток на стороне высокого напряжения, А	0,18
5 Установившийся ток к.з. на стороне высокого напряжения, А, не менее	0,5
6 Рабочее давление элегаза (избыточное) при температуре 20 °С (min/max), МПа	0,4 / 0,45
7 Класс точности системы измерения высокого напряжения	3
8 Интенсивность ЧР в БВ при напряжении до 400 кВ, пКл, не более	5

По согласованию между Изготовителем и Заказчиком указанные выше параметры и характеристики могут быть изменены.

ГАЗОНАПОЛНЕННАЯ СТАЦИОНАРНАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА УИСГ-560



- 1 – блок высоковольтный (БВ); 2 – трансформатор регулировочный; 3 – блок управления;
4 – токоограничивающий реактор; 5 – низковольтный блок; 6 – вольтметр; 7, 8 – кабели измерительные;
9, 10, 11 – кабели силовые.

Рисунок – Установка испытательная УИСГ-560.