

# КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО серии КУ-01

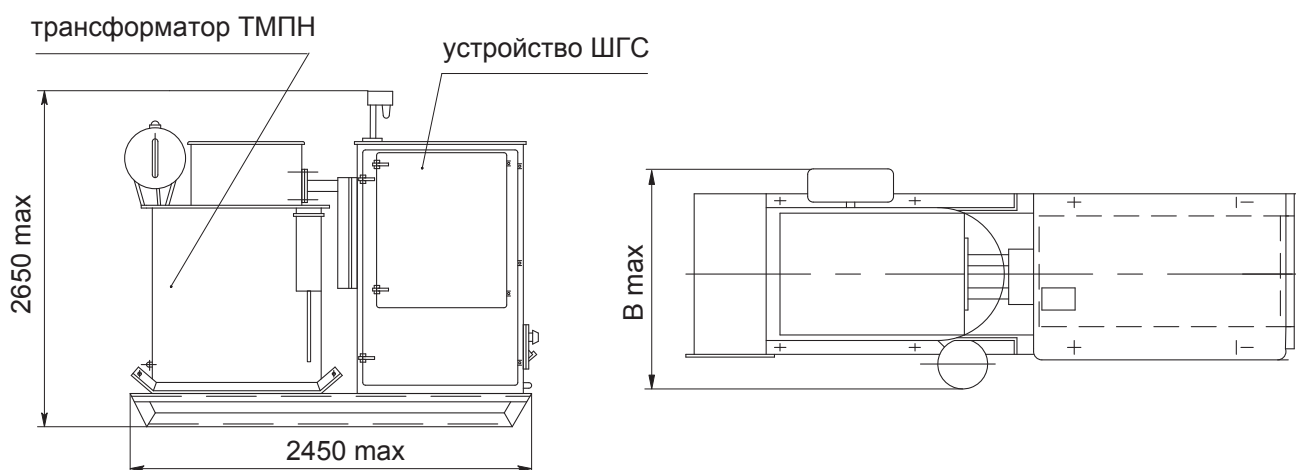
ТУ РБ 05544590.003-94

Комплектные устройства (КУ-01) предназначены для приема электрической энергии трехфазного переменного тока частоты 50 Гц напряжением 380 В и преобразования её в электроэнергию напряжением, соответствующим напряжению двигателя, а также для управления и защиты погружных электронасосов добычи нефти с двигателями серии ПЭД мощностью от 14 до 100 кВт (с номинальным током не более 50 А и номинальным напряжением до 2200 В переменного тока), в районах с умеренным климатом (от минус 45° С до плюс 40° С). Устройство представляет собой установку, состоящую из силового трансформатора и станции ШГС, которые монтируются на одной раме, соединяются между собой механически и электрически. Это обеспечивает их высокую монтажную готовность и приводит к сокращению строительно-монтажных работ при установке на месте эксплуатации (по сравнению с покупкой оборудования отдельно).

## Основные технические параметры

Номинальный ток силовой цепи (первичный), А, не более.....	250
Номинальный ток силовой цепи (вторичный), А, не более.....	50
Напряжение ступеней регулирования вторичного напряжения, В.....	от 391 до 2200
Номинальное напряжение цепей управления, В.....	380
Номинальный ток цепей управления, А.....	6
Мощность силового трансформатора, кВ·А.....	63; 100; 160

## Габаритные размеры и масса КУ-01



Тип	В <sub>max</sub> , мм	Масса, кг
КУ-01-63-380/856	660	950
КУ-01-100-380/1980		1070
КУ-01-160-380/2050	900	1280