

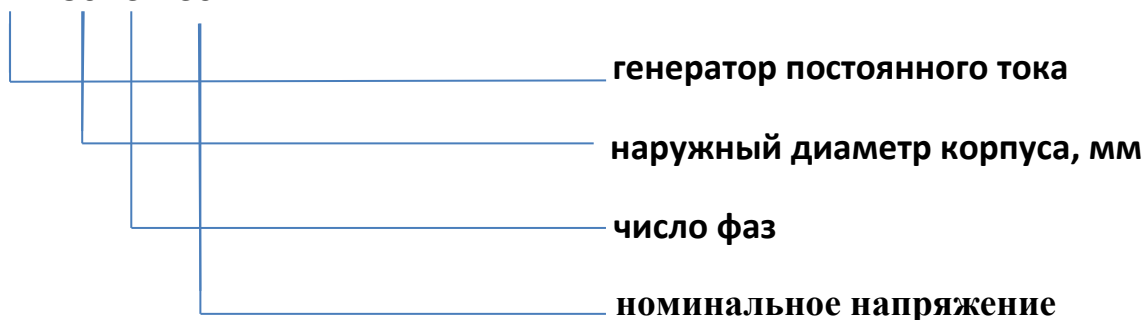
## Генератор постоянного тока ГП56-3-30

Генератор постоянного тока ГП56-3-30 предназначен для получения электрической энергии за счет мускульной силы человека. Областью применения устройства являются системы безбатарейного электроснабжения и зарядные устройства любого назначения. Возможно также использование в качестве источника питания систем современного энергоэффективного освещения.

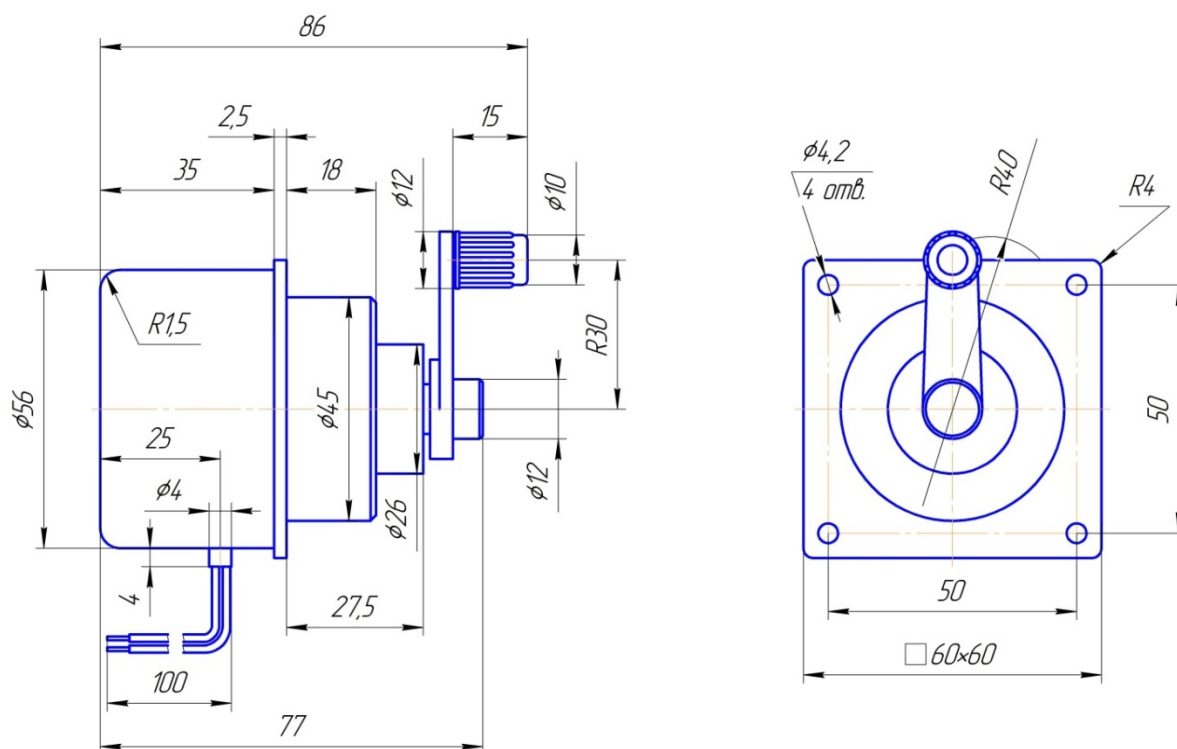


### Расшифровка условного обозначения

ГП 56 3 30



## Установочные, присоединительные и габаритные размеры



Размеры для справок

Рисунок 1 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры генератора

## Основные параметры

Обозначение изделия	Род тока	Номинальное напряжение, В	Номинальная мощность, Вт	Частота вращения, обеспечивающая номинальную нагрузку об/мин	Масса, кг не более
ГП56-3-30	постоянный	30	3	120 - 150	0,4

### Примечания:

- 1) Генератор поставляется потребителю в соответствии с требованиями конструкторской документации КМИЖ.521173.002
- 2) Расшифровка условного обозначения :  
ГП- генератор постоянного тока;  
56- наружный диаметр корпуса. мм;  
3- число фаз;  
30- номинальное напряжение, В
- 3) По согласованию с потребителем допускается изготовление генератора со стабилизированным выходным напряжением в диапазоне от 3 до 30В;
- 4) Номинальная мощность обеспечивается на нагрузке  $300 \pm 5$  Ом.

## Условия эксплуатации

Виды воздействий, единица измерения	Величина
Синусоидальная вибрация: диапазон частот , Гц максимальная амплитуда ускорения, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (g)	0,5-200 Гц 20 (2 )
Механические удары одиночного действия пиковое ударное ускорение , $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (g) длительность действия , мс	100 (10 g) 2-20
Механические удары многократного действия пиковое ударное ускорение, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (g) длительность действия, мс	70 (7 g) 2-20
Температура воздуха при эксплуатации, °С рабочее верхнее значение рабочее нижнее значение предельное верхнее значение предельное нижнее значение	35 10 40 1
Относительная влажность воздуха среднегодовое значение верхнее значение	60% при 20°С 80% при 25°С
Электродвигатели должны быть стойкими к воздействию дождя с интенсивностью	до 3 мм/мин