

Шкаф управления дизельной генераторной установкой 1-ой степени автоматизации мощностью до 100 кВт



модель: **Шкаф управления ДГУ ШУ-К116У**

Шкаф управления предназначен для управления и контроля работы электроагрегата, защиты двигателя и генератора от внештатных режимов работы, некомпетентных действий пользователя и аварийных ситуаций.

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70  
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38 Уфа (347)229-48-12  
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город  
единый адрес для всех регионов: [nzu@nt-rt.ru](mailto:nzu@nt-rt.ru)  
[www.nzgu.nt-rt.ru](http://www.nzgu.nt-rt.ru)

## Технические характеристики

Напряжение питания постоянным током 9...30 В

### Измеряемые параметры

Выходное напряжение генератора (фазное): 0...300 В

Частота тока 0...100 Гц

Обороты вращения коленвала 0...3000 об/мин

Напряжение бортовой сети 0...30В

Сигнал с вспомогательного датчика датчик воды в ТФ

### Аварийные сигналы предупредительной сигнализации

Напряжение бортовой сети менее 11В (22В) Световая и звуковая индикация

Частота тока генератора менее 47Гц Световая и звуковая индикация

Частота тока генератора более 54Гц Световая и звуковая индикация

Вода в дизельном топливе Световая и звуковая индикация с последующим остановом двигателя

### Аварийная защита (с остановкой электроагрегата) и световой индикацией о причине

Превышение температуры охлаждающей жидкости более  $96 \pm 2^{\circ}\text{C}$  Световая и звуковая индикация с последующим остановом двигателя

Снижение давления масла менее 0,8 кгс/см<sup>2</sup>(критическое) Световая и звуковая индикация с последующим остановом двигателя

Частота тока генератора менее 45 Гц Световая и звуковая индикация с последующим остановом двигателя

Частота тока генератора более 55 Гц Световая и звуковая индикация с последующим остановом двигателя

Степень защиты корпуса IP2X

Производитель Россия, г. Новосибирск, ООО "Новосибирский Завод Генераторных Установок"

Габаритные размеры щита управления, (ВхШхГ мм) 600x300x330

Вес, (кг) 5