

## Устройство контроля напряжения УКН- 317



### СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

- Устройство контроля напряжения УКН-317;
- Копия сертификата РРР (РМРС).
- Руководство по эксплуатации

### НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство контроля напряжения УКН-317 (УКН-317.Д) предназначено для постоянного контроля переменного напряжения, переменного трехфазного тока, токов утечки дизель-генераторной установки (далее по тексту ДГУ) и выполнения следующих функций:

- совместная работа со щитом управления ЩУАД.317.2, контроллером управления К-2600, контроллером управления К-317.М (далее по тексту К-317.М) либо с судовой системой автоматки через порт RS-485 по протоколу MODBUS-RTU;
- управление релейными выходами;
- опрашивание дискретных входов;
- обмен сигналами аварийно-предупредительной сигнализации с К-2600 либо с судовой системой автоматки через порт RS-485 по протоколу MODBUS-RTU.
- В процессе работы УКН допускается настройка релейных выходов посредством сервисной программы по порту RS-485;
- В процессе работы УКН допускается настройка дискретных входов посредством сервисной программы по порту RS-485.
- В процессе работы УКН обеспечивается контроль следующих параметров ДГУ и их индикация на индикаторной панели К-2600, К-317.М, индикаторной панели щита управления ЩУАД.317.2 либо на судовой системе автоматки по порту RS-485:
- напряжение фазное (N-A) либо линейное A-B;
- напряжение фазное (N-B) либо линейное B-C;
- напряжение фазное (N-C) либо линейное C-A;
- активная мощность;
- полная мощность;
- реактивная мощность;
- ток фазы А - для УКН-317 и дифференциальный ток фазы А - для УКН-317.Д;
- ток фазы В - для УКН-317 и дифференциальный ток фазы В - для УКН-317.Д;
- ток фазы С - для УКН-317 и дифференциальный ток фазы С - для УКН-317.Д;
- частота тока ДГУ;
- чередование фаз.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	Примечание
Напряжение питания постоянным током, В	от 9 до 33	
Потребляемая мощность, Вт	не более 50	
Степень защиты корпуса	IP20	
Диапазон температур окружающей среды, °С	от - 40 до +55	
Назначенный срок службы, лет	не менее 12	
Габаритные размеры КВВ-1.М (ШхВхГ), мм	174х73х96	
Вес, кг	1,4	