

Щит управления ЩУАД.317



СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

- Щит управления ЩУАД.317.
- Выносной пульт управления К-2600.В.
- Копия сертификата РРР (РМРС).
- Руководство по эксплуатации.
- Сервисная программа настройки щита управления.

НАЗНАЧЕНИЕ

Щит управления ЩУАД.317 предназначен для управления двигателем дизель генераторной установки - ДГУ или дизель-редукторного агрегата - ДРА.

Выбор объекта управления осуществляется установкой соответствующего параметра в листе настройки щита.

В режиме управления ДГУ контроллер обеспечивает связь с главным распределительным щитом судна для организации режима «Автопуска» - пуск и останов ДГУ NO контактами реле, замыкающимися при подаче сигнала.

При работе в режиме ДРА щит управления может контролировать обороты гребного вала с указанием его направления вращения.

Особенностью щита управления является наличие гальванически развязанной от судового питания платы контроля датчиков двигателя.

В щите управления имеется возможность увеличивать количество опрашиваемых аналоговых и дискретных датчиков без изменения конструкции щита.

Щит управления обеспечивает работу с регуляторами оборотов с формированием выходного сигнала 4 – 20 мА для подстройки оборотов.

Щит управления может работать с дискретными входными сигналами для подстройки оборотов двигателя.

Щит управления может работать с аналоговым входным сигналом 4 – 20 мА для подстройки оборотов двигателя.

Сервисная программа, поставляемая с щитом управления позволяет произвести подключение и настройку:

- аналоговых и дискретных входных портов щита управления и модулей расширения (5 модулей расширения по 8 каналов);
- релейных выходов щита управления и модулей расширения (4 модуля по 8 релейных каналов);
- аналогового модуля расширения с выходными сигналами 4 – 20 мА
- модуля контроля параметров генератора (токи, напряжения, частота, полная мощность, активная мощность, реактивная мощность, обратная мощность, направление чередования фаз).

Щит управления оборудован хорошей светодиодной подсветкой приборов и органов управления, что позволяет контролировать параметры двигателя на достаточном удалении.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	Примечание
Напряжение питания постоянным током, В	от 9 до 33	
Потребляемая мощность, Вт	не более 50	
Степень защиты корпуса	IP44	
Диапазон температур окружающей среды, °С	от - 25 до + 55	
Назначенный срок службы, лет	не менее 12	
Габаритные размеры: ШхВхГ, мм.	380х725х217	
Вес, кг	Не более 22	