

Регистратор работы электродвигателя типа РРД (в комплекте с аппаратом АЗД-К (АЗД-К2))



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Регистратор работы двигателя типа РРД (РРД-2) регистрирует с привязкой ко времени и запоминает все основные события, связанные с режимами работы двигателя (моточасы, пуски, отключения, аварийные отключения и их причины и др).

Регистратор работает в комплекте с аппаратом защиты электродвигателей АЗД-К (АЗД-К2).

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

РРД:

Р — регистратор;

Р — работы;

Д — двигателя с контролем тока в 3 фазах двигателя.

РРД-2:

Д2 — то же с контролем тока в 2 фазах двигателя.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды от -5°C до $+50^{\circ}\text{C}$;
- относительная влажность при температуре $+32\pm 2^{\circ}\text{C}$ $98\pm 2\%$.

ФУНКЦИИ

Регистратор типа РРД (РРД-2) обеспечивает выполнение следующих функций:

- ведение журнала работы двигателя, с возможностью просмотра: даты/времени и продолжительности работы для 50 последних включений двигателя;
- ведение учета ресурса двигателя, с возможностью просмотра: даты/времени первого пуска (на-

чало учета), количества пусков двигателя и общего количества моточасов его работы;

- ведение журнала последних 30 аварийных отключений двигателя, с указанием причины отключения и его даты/времени;
- ведение учета количества и причин аварийных отключений двигателя по следующим причинам:
 - НП — незавершившийся пуск;
 - ПЕР — технологическая перегрузка;
 - ЭП — экстренная перегрузка (заклинивание двигателя);
 - ПП — потеря производительности (холостой ход двигателя, «сухой ход» насоса);
 - НПР — неполнофазный режим работы двигателя (для регистратора РРД);
 - ОФ — обрыв фазы питания двигателя (для регистратора РРД-2);
 - УЗ — утечка на землю (низкое сопротивление изоляции двигателя/питающего кабеля);
 - П °С — перегрев двигателя;
- возможность просмотра всей зарегистрированной информации о работе двигателя в автономном режиме, отдельно от аппарата защиты;
- отображение текущего времени и даты.

КОНСТРУКЦИЯ

Конструктивно блок индикации БИ-К2 выполнен в виде единого блока в пластмассовом корпусе. На корпусе расположены цифровой дисплей для информации о режимах работы двигателя, его пусках, отключениях, моточасах, аварийных отключениях, их причин и т.п., а



также кнопки для управления дисплеем и программирования регистратора.

Регистратор соединяется с аппаратом защиты с помощью двухпроводной линии связи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон мощности двигателей, кВт(в соответствии с диапазоном работы аппарата защиты двигателя)	от 2,2 до 4000
Напряжение питания регистратора, В	110/220/380
Габаритные размеры регистратора, мм	200×150×80
Масса, кг, не более	1,0

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок — 24 месяца со дня поставки.

Срок службы — 10 лет.

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- регистратор РРД (РРД 2);
- руководство по эксплуатации — паспорт (объединенный документ).

ПРИМЕРЫ ЗАКАЗА

- 1) Для работы с аппаратом защиты АЗД-К:
Регистратор работы двигателя РРД.
- 2) Для работы с аппаратом защиты АЗД-К2:
Регистратор работы двигателя РРД-2.