

Контроль температуры

Масляного трансформатора



Термодат-08Н1

Прибор для автоматического управления системой охлаждения трансформатора Термодат-08Н1. Прибор имеет четыре универсальных измерительных входа, двенадцать релейных выходов, разделенных на 3 группы (ступени) и три дискретных входа (по одному для каждой группы выходов).



Электродвигателя

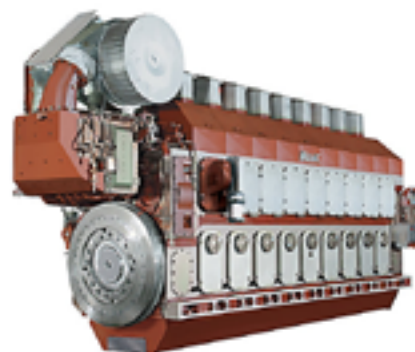


Термодат-11КТД

Прибор Термодат-11КТД осуществляет измерение и контроль температуры электродвигателя по нескольким каналам одновременно. Термодат-11КТД имеет пять универсальных входов и четыре выходных реле. Входы предназначены для подключения термопар и термосопротивлений. Прибор позволяет производить контроль температуры электродвигателя в пяти точках: 2 точки – подшипники, 3 точки – обмотки статора.



Дизельного двигателя, редуктора



Мерадат-М64М1

Прибор предназначен для контроля основных параметров дизельного двигателя, редуктора: температура охлаждающей жидкости, температура смазочного масла, давление смазочного масла, частоты вращения вала. При отклонении измеренного параметра от заданного значения прибор подает сигнал в судовую систему автоматизации.



Термодат-21С21

Прибор предназначен для измерения температуры выхлопных газов, подшипников на судовых дизельных агрегатах, для контроля температуры в судовых двигателях. Термодат-21С21 состоит из входного измерительного блока, к которому подключаются термопреобразователи, и блока индикации, который имеет два аварийных реле (8А). Управление осуществляется с панели блока индикации. Блок индикации позволяет изменять режимы индикации и изменять значение уставок. Максимальное количество каналов – 12. На каждом канале можно задать две аварийные уставки.



Сухого трансформатора



Термодат -11М3Т

Прибор Термодат-11М3Т1 предназначен для контроля температурного режима сухого трансформатора. При опасном повышении температуры трансформатора прибор включит реле, отвечающие за предупредительную сигнализацию и вентиляторы охлаждения. Прибор Термодат-11М3Т1 имеет четыре канала для измерения температуры и четыре выходных реле. Датчики температуры первых трех каналов контролируют температуру каждой фазы трансформатора, четвертый - ярма трансформатора.



Термодат-17М3Т

Прибор Термодат-17М3Т предназначен для контроля температурного режима сухого трансформатора. При опасном повышении температуры трансформатора прибор включит реле, отвечающие за предупредительную сигнализацию и вентиляторы охлаждения. Прибор работает в режиме электронного самописца. Измеренная температура выводится на жидкокристаллический графический дисплей с подсветкой в виде графика или текстовой информации по каждому измерительному каналу.



Термодат-08М5Т

Прибор Термодат-08М5Т предназначен для контроля температурного режима сухого трансформатора. При опасном повышении температуры трансформатора прибор включит реле, отвечающие за предупредительную сигнализацию и вентиляторы охлаждения. Прибор Термодат-08М5Т имеет пять каналов для измерения температуры (4 канала для обмоток и магнитопровода трансформатора и 1 канал для окружающей среды) и шесть выходных реле.



Дополнительное оборудование

Конвертер СК201

Адаптер, преобразующий интерфейс RS-485 в USB, подключается к компьютеру и располагается рядом с ним. Интерфейс RS-485 является сетевым. К одному адаптеру может быть подключено до 32 приборов. Приборы подсоединяются на одну двухпроводную линию (витая пара) и могут быть удалены от компьютера на расстояние до 1км.



По техническому заданию заказчика приборы могут быть изготовлены с дополнительными интерфейсами RS-485, Bluetooth, Ethernet, WiFi, GSM.

Электронные регистраторы напряжения и силы тока

Электронные регистраторы силы переменного тока и напряжения с архивом, интерфейсом и аварийной сигнализацией предназначен для измерения, индикации, архивирования и выдачи аварийных сигналов. Используются для контроля параметров электроустановок. Приборы используют True RMS измерение, что позволяет максимально достоверно измерять сигналы тока и напряжения (в том числе несинусоидальной форм). Частота дискретизации 25 кГц. Мерадат-М имеет релейные выходы для сигнализации.



Мерадат-М1ВА1

Электронный регистратор Мерадат-М1ВА1 имеет один измерительный канал по току и один измерительный канал по напряжению. Выходы - 2 реле для подключения аварийной сигнализации. Прибор оснащен интерфейсом RS-485 и архивной памятью 4 Мб.



Мерадат-М3А1

Электронный регистратор Мерадат-М3АА1 имеет три измерительных канала по току. Выходы - 2 реле для подключения аварийной сигнализации. Прибор оснащен интерфейсом RS-485 и архивной памятью 4 Мб.



Мерадат-М3В1

Электронный регистратор Мерадат-М3В1 имеет три измерительных канала по напряжению. Выходы - 2 реле для подключения аварийной сигнализации. Прибор оснащен интерфейсом RS-485 и архивной памятью 4 Мб.



Мерадат-М1ВА1

Электронный регистратор Мерадат-М3ВА1 имеет три измерительных канала по току и три измерительных канала по напряжению. Выходы - 2 реле для подключения аварийной сигнализации. Прибор оснащен интерфейсом RS-485 и архивной памятью 4 Мб.



измерение контроль
цифровизация

ООО НПП «Системы контроля»
Россия, Пермь, ул. Докучаева, 31а
+7 (342) 213-99-49
E-mail: mail@termodat.ru
www.termodat.ru

термодат

www.termodat.ru