

Датчики температуры и влажности масла Vaisala HUMICAP MMT330

Описание

Прибор нового поколения для измерения уровня влажности в масле. Универсальные настройки, включая дисплей графических трендов с возможностью хранения истории до 1 года. Опциональный интерфейс регистрации данных и (W)LAN.

- Три датчика для измерения уровня влажности в масле (MMT 332 для процессов под давлением, MMT 337 с опциональным коннектором Swagelloc, идеален для ограниченных пространств, MMT 338 для установки в трубопроводы).
- Непрерывные измерения уровня влажности в масле
- Установка при помощи шарового клапана — нет необходимости останавливать процесс
- Сенсор Vaisala HUMICAP® гарантирует превосходную долгосрочную стабильность
- Функция регистрации данных, возможность хранения истории до 4 лет.
- Коммуникация при помощи LAN и WLAN
- Предшествующая модель — трансмиттер для измерения влажности и температуры в масле HMP228.

Технические характеристики

Измерение активности воды	
Диапазон измерений a_w	0 ... 1
Погрешность	
0 ... 0.9	± 0.02
0.9 ... 1.0	± 0.03
Сенсор	Vaisala HUMICAP®
Рабочая среда	
Рабочая температура для датчиков	-40 ... +180 °C (-40 ... +356 °F)
для корпуса трансмиттера	-40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F)
с дисплеем	+0 ... +60 °C (+32 ... +140 °F)
Диапазон давления для датчиков	0 ... 250 бар (0 ... 3625 psia)
MMT332	0 ... 10 бар (0 ... 145 psi. абс.)
MMT337	0 ... 40 бар (0 ... 580 psi абс.)
MMT338	
Соответствие стандартам ЭМС	EN61326-1:1997 + Am1:1998 + Am2:2001; Промышленная среда
Входы и выходы	
Рабочее напряжение	10 ... 35 VDC, 24 VAC
С опциональным модулем питания	100 ... 240 VAC, 50/60 Гц
Энергопотребление при 20 °C (U_{in} 24VDC)	
RS-232	Макс. 25mA
U_{out} 2 x 0 ... 1B / 0 ... 5B / 0 ... 10B	Макс. 25mA
I_{out} 2 x 0 ... 20mA	Макс. 60mA
Дисплей и подсветка	+20mA
Аналоговые выходы (2 стандартных, 3-й	

опционально)	
Выход тока:	0 ... 20mA, 4 ... 20mA
Выход напряжения:	0 ... 1В, 0 ... 5В, 0 ... 10В.
Цифровые выходы:	RS-232, RS-485 (опционально)
Выходы реле	0.5 А, 250 VAC, SPDT, беспотенциальный (опционально)
Опциональный модуль записи данных с часами реального времени	
Регистрируемые параметры	До трех, с трендом, мин./макс. значением
Интервал регистрации	10с. (фиксированный)
Макс. период записи	4 года 5 месяцев
Регистрируемые точки	13,7 млн. точек/параметр
Срок службы батареи	Мин. 5 лет
Интерфейс Ethernet (опционально)	
Поддерживаемые стандарты	10/100Base-T
Коннектор	RJ45
Протоколы	Telnet
Интерфейс WLAN (опционально)	
Поддерживаемые стандарты	802.11b
Тип коннектора антенны	RP-SMA
Протоколы	Telnet
Безопасность	WEP 64/128,WPA
Аутентификация/шифрование	
Открытая/без шифрования	
Открытая / WEP	
WPA Pre shared key / TKIP	
WPA Pre shared key / CCMP (также WPA2)	
Дисплей	ЖК с подсветкой, дисплей графических трендов любого параметра.
Языки меню дисплея	Английский, французский, испанский, немецкий, шведский, финский, русский, японский, китайский
Механика	
Длина кабеля датчика	2 м, 5 м или 10 м
Материал корпуса	-AlSi 10 Mg (DIN 1725)
Классификация корпуса	IP 65 (NEMA 4X)
Опции и аксессуары	
Комплекты для установки;	Комплект для установки на стене Комплект для установке на DIN-рельсе Комплект для установки на мачте или в трубопроводе Противоождевой козырек

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
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)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: vsa@nt-rt.ru
www.vaisala.nt-rt.ru