

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Термометр контактный ТК-5.08 с функцией измерения относительной влажности (взрывозащищенный)



Термометр контактный ТК-5.08 с функцией измерения относительной влажности (взрывозащищенный)

Назначение

Уникальный, надежный прибор с огромным количеством сменных зондов.

Предназначен с высочайшей точностью решать задачи любой сложности в области измерения температуры горючих жидкостей, сыпучих веществ, воздуха, взрывоопасных газовых смесей, поверхностей твердых тел и относительной влажности воздушно-газовой среды на предприятиях нефте-газовой и химической промышленности.

Ударопрочное и морозостойчивое исполнение позволяет эксплуатировать прибор в жестких

климатических условиях.

Приборы зарегистрированы в Госреестре средств измерений под №41002-14 и допущены к применению в РФ, Киргизии, РБ и Казахстане. Санитарно-эпидемиологическое заключение №77.МО.01.421.П.009729.08.09.

- Термометры контактные серии ТК-5.08 зарегистрированы в Госреестре средств измерений и поверяются только в комплекте с зондами.

Гарантия: 2 года с момента покупки

Маркировка взрывозащиты OExiallBT6 X

Сертификат соответствия на взрывозащищенное оборудование № 7998444.

Прибор зарегистрирован в Госреестре средств измерений и допущен к применению в РФ

Условия эксплуатации

- температура окружающей среды, °C: -20...+50;
- относительная влажность, %: не более 95%;
- атмосферное давление, кПа: 86 – 106

Функциональные возможности

- Возможность измерения одновременно двумя зондами температуры и влажности;
- Возможность измерения относительной влажности и температуры окружающей среды одним зондом;
- Вычисление и индикация точки росы;
- Индикация реального времени;
- Яркая подсветка индикатора;
- Интеллектуальная система обслуживания аккумуляторов;
- Память измеряемых значений с привязкой ко времени;
- Установка таймера автоматического отключение прибора.

Особенности

- взрывозащищенное исполнение.
- измерение влажности.
- возможность работы со сменными зондами.
- двухканальный.
- низкое энергопотребление.
- большой многофункциональный дисплей с подсветкой по всему полю.
- возможность одновременного отображения на дисплее двух измеряемых параметров.

Применяемые зонды

Фото зонда	Обозначение зонда	Наименование зонда	Измеряемая среда
znd5_1.jpg	ЗПГ.8.150 ЗПГ.8.300 ЗПГ.8.500	Зонд погружаемый	Жидкости, рыхлые сыпучие материалы
znd5_2.jpg	ЗПГУ.8.150 ЗПГУ.8.300 ЗПГУ.8.500 ЗПГУ.8.1000 ЗПГУ.8.1500	Зонд погружаемый усиленный	Вязкие жидкости, плотные сыпучие материалы, патока, асфальт, песок, бетон, резина
znd5_9.jpg	ЗПГН.8	Погружаемый для жидкостей (возможно изготовление с длиной кабеля 3, 5, 7, 10, 15, 20 м)	
znd5_8.jpg	ЗПГТ.8	Погружаемый для вязких жидкостей (возможно изготовление с длиной кабеля 3, 5, 7, 10, 15, 20 м)	Нефть, мазут, масла
zpgnn_tk-5.jpg	ЗПГНН.8	Зонд погружаемый низкотемпературный	Жидкости
	ЗПГВ.8	Погружаемый высокотемпературный	Расплавы
znd5_4.jpg	ЗПВ.8.150 ЗПВ.8.300 ЗПВ.8.500 ЗПВ.8.1000	Зонд поверхностный	Поверхности твердых объектов
znd5_6.jpg	ЗПИ.8.300 ЗПИ.8.500	Зонд поверхностный изогнутый для движущихся поверхностей	Поверхности твердых объектов
	ЗПДИ.8.300 ЗПДИ.8.500	Зонд поверхностный изогнутый для движущихся поверхностей	Поверхности твердых объектов
znd5_5.jpg	ЗПВВ.8.300 ЗПВВ.8.500 ЗПВВ.8.1000	Зонд поверхностный высокотемпературный	Поверхности твердых объектов
znd5_4.jpg	ЗПВТ.8.150 ЗПВТ.8.300 ЗПВТ.8.500	Зонд поверхностный высокоточный	Поверхности твердых объектов
znd5_3.jpg	ЗВ.8.150 ЗВ.8.300 ЗВ.8.1000	Зонд воздушный	Газообразные среды
znd5_3.jpg	ЗВВ.8.150	Зонд воздушный высокоточный	Газообразные среды

zvmn_tk-5.jpg	ЗВМН.8	Зонд воздушный малогабаритный низкотемпературный	Газовые среды
zvmv_tk-5.jpg	ЗВМВ.8 (снят с производства)	Зонд воздушный малогабаритный высокотемпературный	Газовые среды
znd6_2.jpg	ЗТНС.8	Зонд тепловой нагрузки среды	Газовые среды
znd7_1.jpg	ЗВТ.8.L.K.B.R.S	Зонд внешней термопары	-
znd6_4.jpg znd7_2.jpg	ЗВЛ.8.150 ЗВЛ.8.500 ЗВЛ.8.1000 ЗВЛМ.8	Зонд влажности	Газовые среды без механических примесей и агрессивных паров
znd6_4.jpg znd7_2.jpg	ЗВЛ.8.150Т ЗВЛ.8.500Т ЗВЛ.8.1000Т ЗВЛМТ.8	Зонд влажности	Газовые среды без механических примесей и агрессивных паров
zvltg_tk-5.jpg	ЗВЛТГ.8	Зонд влажности и температуры гибкий	Газовые среды без механических примесей и агрессивных паров

Применяемые зонды влажности

Фото зонда	Тип зонда и обозначение	Диапазон измерений температуры, °С	Диапазон измерения относительной влажности, %	Показатель тепловой инерции	Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении температуры, °С	Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении влажности, %
znd6_4.jpg znd7_2.jpg	ЗВЛ.8.150 ЗВЛ.8.500 ЗВЛ.8.1000 ЗВЛМ.8	-	0...100	-	-	±3
znd6_4.jpg znd7_2.jpg	ЗВЛ.8.150Т ЗВЛ.8.500Т ЗВЛ.8.1000Т ЗВЛМТ.8	-20...+85	0...100	5	±0,5	±3
zvltg_tk-5.jpg	ЗВЛТГ.8	-20...+85	0...100	5	±0,2	±3

Области применения

scope.jpg

Параметр	Значение
Диапазон измеряемых температур, °C:	-100...+1800 (в зависимости от подключаемого зонда)
Диапазон измерения относительной влажности, %	0... 100
Цена единицы младшего разряда	0,1
Относительная погрешность измерения температур, %	$\pm 0,5$ + единица младшего разряда
Абсолютная погрешность измерения относительной влажности, %	3
Количество типов сменных зондов	25
Температура окружающей среды	-20°C...+50°C
Напряжение питания, В	встроенный аккумуляторный блок 3,6 В
Количество одновременно подключаемых зондов	до двух
Степень IP	65
Встроенная память	7500 значений

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01