



CENTER-522

## Измеритель температуры и влажности цифровой CENTER 522 CENTER TECHNOLOGY CORP.

- 3 измерительных канала: температура (T1)/ влажность (RH), температура (T2)
- Поддержка термопар (кан T2): K-,J-,E-,T-,N-,R-,S-типа
- Макс. диапазон измерений: -200 ... + 1370°C (с соответств. датчиком)
- Разрешение: 0,1 °C/F, 0,1%RH
- Базовая погрешность: 0,1%
- Изм. температуры влажного термометра/ Wet bulb (-20...60 °C), температуры точки росы/ Dew point (-50...60 °C)
- Большой ЖКИ (3 цифровых шкалы), подсветка дисплея
- Цифровой регистратор показаний/ Logger/ (32.000 отсчетов на каждый канал)
- Измерение МИН./ МАКС./ СРЕД. значений
- Удержание показаний (HOLD)
- Внутренняя память (100 ячеек)
- Допусковый контроль, звуковая/ визуальная сигнализация
- Съемный цифровой универсальный датчик (PR-33)
- Встроенный модуль радиointерфейса (Bluetooth)
- Интерфейс USB (кабель + ПО)
- Батарейное питание, функция автовыключения
- Защита изм. входов до 30 Вскз
- Единицы измерения: °C, °F, K, RH (%)

### Технические данные:

ПАРАМЕТРЫ		CENTER 522
Каналы измерения (универс. датчик)		температура (T1)/ относ. влажность (RH)
Тип датчика		полупроводниковый (пленочного типа)
Диапазон измерений (T1/ RH)		0 ...100% / -20°C ... +60°C (-4°F...140°F)
Погрешность измерения		±2,5% в диап. 10%...90%; ±5,0% в диап. <10%, >90% ±0,8°C (±1,5°F) в диапазоне -20 ... 60°C (-4...140°F)
Разрешение		0,1%RH, 0,1°C, 0,1°F
Время отклика (без воздухообмена)		отн. влажность (RH): 60 с / температура (T1): 20 с
Температурный коэффициент		x0,1/ 1 °C при < 18°C и > 28°C
Диапазон температур (T2) (поддерживаемые термопары)		K тип: -200°C ... 1370°C (-328°F ... 2498°F) J тип: -200°C ... 1000°C (- 328°F ... 1832°F) E тип: -200°C ... 750°C (- 328°F ... 1382°F) T тип: -200°C ... 400°C (-328 °F ... 752°F) N тип: -200°C ... 1300°C (-328°F ... 2372°F) R, S тип: 0°C...1767°C (32°F... 3212°F)
Погрешность измерения	Базовая	± (0,1% + 0,7°C) – для т/п K-,J-,E-,T-,N-типа ±(0,2% + 1,4°C) – для т/п R- и S-типа
	t<-100°C	± (0,5% + 0,7°C) – для т/п K-,J-,E-,T-,N-типа ±(0,2% + 2,5°C) – для т/п R и S-типа
Макс. разрешение		0,1°C (< 600°C)/ 1°C (> 600°C)
ЖК-дисплей		3 шкалы (4 разряда)
Скорость измерения		2 изм./сек.
Регистратор данных		32.000 показаний (на каждый канал)
Внутренняя память		100 ячеек
Min/max измерения		мин/ макс/ средн
Удержание показаний		√
Интерфейс USB		√
Интерфейс Bluetooth		√ (до 10 м)
Блокировка автовыключения		√
Индикация разряда батареи		√
Подсветка дисплея		√
Температурный коэффициент		0,01%Изм + 0.05°C/ 1 °C при < 18°C и > 28°C
<b>ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>		
Источник питания		4 x 1,5 В (тип AAA)
Автовыключение		30 мин.
Ресурс батарей		100ч (Bluetooth – выкл.)/ 30ч (Bluetooth – вкл.)/
Защита измерительного входа		30 Вскз
Условия эксплуатации		-0°C...50°C, отн. влажность до 90%
Условия хранения		-20°C...60°C, отн. влажность до 75%
Габаритные размеры		187x 75x 29 мм (корпус), датчик PR-33 16 мм (диам.) x 98мм
Масса		330 г
Комплект поставки		Транспортный кейс, термопара K-типа (1), батарея 1,5 В (4, тип AAA), программное обеспечение (CD-диск, 1), соединительный кабель USB- micro (1), руководство по эксплуатации
Опции		Стандарт влажности: 33 %; 75 %.