

СЗПВТ.500П смарт-зонд поверхностный высокоточный L= 500мм со встроенной флеш-памятью



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Смарт-зонд поверхностный высокоточный L= 500мм со встроенной флеш-памятью СЗПВТ.500П



Гарантия

24 мес.

19 446 ₺с НДС с проверкой
+1 980 ₺

Интервал поверки

24 месяца

Госреестр РФ

 85490-22

Производитель

ТЕХНО-АС

Назначение смарт-зонда поверхностного высокоточного L= 500мм со встроенной флеш-памятью СЗПВТ.500П:

Смарт-зонд поверхностный высокоточный L=500 мм **СЗПВТ.500П** со встроенной флеш-памятью предназначены для измерения температуры различных сред путем непосредственного контакта зонда с объектом измерения и передачи через Bluetooth измеряемой величины на устройства с установленной программой ThermoMonitor, Android. При использовании смарт-зондов со встроенной флеш-памятью предусмотрена возможность регистрации данных с последующим предоставлением отчетов в виде таблиц и графиков.

Программное обеспечение «ThermoMonitor» для устройства на операционной системе Android используется для приема измеренных значений со смарт-зондов и для дальнейшего отображения, обработки и сохранения, а также

для настройки смарт-зондов. Программное обеспечение устанавливается из магазина приложений Google Play.

Области применения смарт-зонда поверхностного высокоточного L= 500мм со встроенной флеш-памятью СЗПВТ.500П:

- Машиностроение;
- Энергетика;
- Металлургия;
- Коммунальное хозяйство;
- Пищевая промышленность;
- Химическая промышленность;
- Нефтегазовая промышленность.

Функциональные возможности смарт-зонда поверхностного высокоточного L= 500мм со встроенной флеш-памятью СЗПВТ.500П:

- Измерение физических величин с разрешением 0,01;
- Запись измеренных значений с интервалом от 5 секунд до 23 часов 59 минут 59 секунд (только смарт-зонды со встроенной памятью);
- Передача данных об измеренных физических величинах по Bluetooth на устройство с установленной программой ThermoMonitor, Android;
- Передача информации о состоянии заряда встроенного аккумулятора по Bluetooth на устройство с установленной программой ThermoMonitor, Android;
- Автоматический переход в спящий режим через 50 секунд;
- Возможность подключения внешнего питания.

Технические характеристики смарт-зонда поверхностного высокоточного L= 500мм со встроенной флеш-памятью СЗПВТ.500П:

Параметр	Значение
Диапазон измерения температуры	-40...+250°C
Разрешающая способность	0,1°C
Тепловая инерция	10 с
Пределы допускаемой основной погрешности	абсолютной $\pm 0,5$ свыше 0 до +50°C; абсолютной ± 2 от -40 до 0 °C и свыше +50 до +100°C; относительной $\pm(2 + (*))\%$ свыше +100°C
Длина	500 мм
Радиус действия сигнала на прямой видимости	до 20 м (в зависимости от Bluetooth модуля Android устройства)
Время работы во сне от встроенного аккумулятора	144 дня

Время работы в режиме подключенного Android устройства от встроенного аккумулятора	3 дня
Время работы в режиме логирования (режим записи данных во внутреннюю память зонда) с периодом 1 минута от встроенного аккумулятора	48 дней
Время работы в ленивом режиме (режим в котором постоянно включено обнаружение устройства) от встроенного аккумулятора	20 дней
Время работы в режиме логирования (режим записи данных во внутреннюю память зонда) с периодом 1 минута и с включенным ленивом режиме (режим в котором постоянно включено обнаружение устройства) от встроенного аккумулятора	16 дней
Время работы в режиме MESH (данные передаются между зондами для отправки на Android устройство)	-
Объём встроенной памяти (СЗППП, СЗПГУП, СЗПВП, СЗПВВП, СЗВП, СЗВВП, СЗВТП, СЗВН, СЗВТН)	343392 записи
Время зарядки устройства	до 3 часов
Максимальный ток зарядки встроенного аккумулятора, мА	200
Напряжение внешнего питания постоянного тока, В	5 +0,1/-0,1
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений температуры, вызванной изменением температуры окружающей среды от нормальной (от +15 до +25 °С) в диапазоне от -20 до +50°С на каждые 10 °С, от величин основных погрешностей	0,5
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений относительной влажности, вызванной изменением температуры окружающей среды от нормальной (от +15 до +25 °С) в диапазоне от -20 до +50 °С на каждые 10 °С, от величин основных погрешностей	0,5
Средняя наработка на отказ, не менее, ч	10000
Средний срок службы, не менее, лет	3

Комплект поставки СЗПВТ.500П:

№	Наименование	Количество
1	Смарт-зонд поверхностный высокоточный L= 500мм со встроенной флеш-памятью СЗПВТ.500П	1

Дополнительная комплектация СЗПВТ.500П:

нет изображения

[Зарядное устройство с кабелем для смарт-зондов](#)

Цена по запросу



Москва

8 800 222-91-11
info@lep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@lep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@lep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@lep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование