Датчик атмосферного давления типа Smart (S-BPA-CM10)

Датчик атмосферного давления S-BPA легко подключается к регистраторам с входами для датчиков Smart. Все параметры датчика хранятся у него внутри, информация о конфигурации автоматически передаётся в регистратор, необходимость в программировании и предварительных настройках отсутствует.

Датчик атмосферного давления S-BPB заключён в прочный корпус, рассчитанный на эксплуатацию вне помещений. Датчик устанавливается вне корпуса регистратора, поэтому нет необходимости делать отверстия в корпусе регистратора.

Датчик атмосферного давления S-BPA может подключаться к регистраторам U30, микрометеостанции HOBO (H21-002), метеостанции HOBO (H21-001) и к регистратору энергетических параметров HOBO (H22) Более подробную информацию см. в документации к регистраторам.

Спецификация	**Датчик атмосферного давления типа Smart**
Диапазон измерений	От 660 до 1070 мбар (от 9.47 до 31.55 дюймов ртутного столба)
Точность	± 3.0 мбар (0.088 дюймов ртутного столба) во всем диапазоне при температуре +25°C; максимальная погрешность ±5.0 мбар (0.148 дюймов ртутного столба) в диапазоне от -40° до +70°C
Разрешение	0.1 мбар (.003 дюйма ртутного столба)
Дрейф	1.0 мбар (0.03 дюйма ртутного столба) в год
Рабочий диапазон температур	от -40° до +70°C
Окружающие условия	С защитой от атмосферных воздействий
Размеры	Диаметр 6.4 см x высота 5.1 см
Вес	30 г
Битов на измерение	12
Число каналов данных	1*
Вычисление среднего значения	Есть
Длина кабеля	10 см
Длина кабеля датчика Smart*	10 см
Обозначение	S-BPA-CM10
CE	Маркировка CE указывает, что продукт соответствует директивам ЕС.

* К одному регистратору HOBO можно подключить до 15 каналов данных с общей длиной кабелей датчиков Smart до 100 м

© 2009–2010 Onset Computer Corporation. Onset и HOBO – зарегистрированные торговые марки Onset Computer Corporation. Прочие продукты и бренды могут быть торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих правообладателей.

Part #: MAN-S-BPB
Doc #: 12291-D