

СВМЕ 80В

Облакомер

Облакомер СВМЕ 80В – это автономный прибор, предназначенный для стационарных и мобильных установок, который предоставляет точную и надежную информацию о высоте облаков.

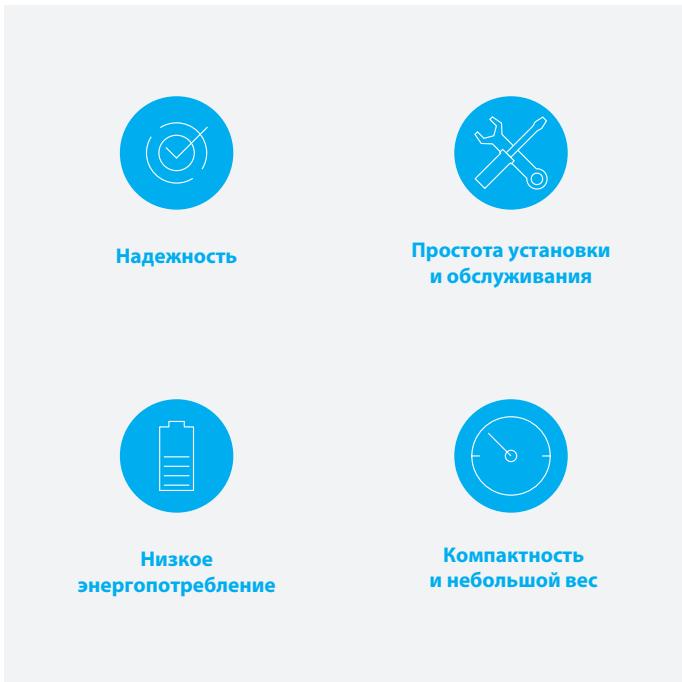


Конструкция основана на принципе LIDAR. Светоизлучающий компонент представляет собой диодный лазер малой мощности, выходная мощность которого ограничена безопасным для глаз уровнем. Он предназначен как для стационарных, так и для мобильных установок и способен одновременно обнаруживать до трех слоев облачности.

Облакомер СВМЕ 80В идеально подходит для использования в авиации и метеорологии, а также для установки на суше, на судах и в открытом море. СВМЕ 80В – это третье поколение облакомеров, основанное на проверенной и широко используемой модели СВМЕ80. Облакомер очень надежный с проверенной MTBF более 10 лет.

Технические характеристики

Диапазон измерения	от 0 до 7600 м / от 0 до 25 000 футов
Разрешение	5 м / 10 футов, единицы измерения по выбору
Точность	больше ± 10 м / $\pm 1\%$ высоты или ± 5 м/20 футов (опция, индивидуальная калибровка), измеренная от твердой цели
Интервал измерений	период (от 15 до 120 с) по выбору; передача вызова (любой интервал)
Лазер	InGaAs диод
Лазерная безопасность	Класс безопасности глаз 1M в соответствии с IEC 60825-1
Рабочая температура	от -40 °C до +60 °C
Рабочая влажность	до 100% (без конденсации)
Скорость ветра	до 55 м/с



Техническое обслуживание

СВМЕ 80В прост в установке и требует минимального обслуживания. Встроенная система самодиагностики диагностирует любые сбои в случае сбоя и отправляет предупреждения, вместе с сообщениями данных.

Вся электроника расположена в двух легко заменяемых блоках, то есть в блоке питания и главном блоке. Субъединицы, а также лазерный диод, размещенный в главном блоке, могут быть заменены запасными частями без регулировки или повторной калибровки.

Вес	15 кг
Источник питания	от 115 В до 230 В AC, от 45 до 65 Гц 12 В DC (опция)
Потребляемая мощность	электроника 30 Вт, нагреватель 200 Вт (когда активен)
Интерфейс	RS-232, RS-485, FSK/V23

Данные

- Высота облаков (до 3 слоев) или вертикальная видимость
- Количество облаков/состояние неба
- Информация о статусе датчика
- Профиль обратного рассеяния

Интеграция

СВМЕ 80В включает в себя ряд форматов телеграмм и встроенную поддержку RS-232, RS-485 и FSK для легкой установки и интеграции.

Опции

- Обдув стекол
- Солнечный затвор
- Локальный дисплей
- Защита корпуса, IP66
- Зеленый цвет корпуса
- Наклон
- Обнаружение загрязнения

Аксессуары

- Графическое программное обеспечение (ПК)
- Программа графического представления данных Cloud Presentation
- Цифровой дисплей
- Демодулятор



Сертификат качества ISO

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
 © ООО «МикроСтеп-МИС». Все права защищены.
www.microstep-mis.ru