

Blackbox 130



Технические характеристики:

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ДЛЯ РАЗНЫХ ВАРИАНТОВ МОНТАЖА:

Варианты монтажа:	Стандартное настенное крепление:	Большое настенное крепление:
Размеры корпуса прибора:	130 x 150 x 63,5 мм	130 x 180 x 85 мм
Масса корпуса прибора:	Номинальная 0,65 кг	Номинальная 0,75 кг
Материал/описание корпуса:		Основание из ABS с крышкой из поликарбоната, класс воспламеняемости UL94HB
Кабельный ввод:	На нижней стороне имеются 3 нейлоновых кабельных ввода M20 для кабеля диаметром 6–12 мм	На нижней стороне имеются 3 нейлоновых кабельных ввода M20 для кабеля диаметром 6–12 мм

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ДЛЯ ВСЕХ ВАРИАНТОВ МОНТАЖА:

Кабель для датчиков:	2-жильный, экранированный (2 проводника калибра 20AWG с экранированием)
Номинальное разнесение:	1000 м. Если требуется большее пространственное разнесение, следует связаться с производителем

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Класс воспламеняемости:	IP66/67
Сертификаты для использования в огнеопасных средах:	Все приборы Blackbox должны быть установлены в безопасной зоне. Совместимость с сертифицированными датчиками серии dB
Макс. и мин. температура (электронных компонентов):	От -20 °C до +55 °C

СЕРТИФИКАТЫ:

Сертификаты ЕС:	См. Декларацию соответствия ЕС в руководстве по эксплуатации
UL/C-UL:	Сертифицировано UL. Сертифицировано UL в соответствии с канадскими стандартами безопасности. Номер сертификата E257330.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Погрешность/ повторяемость:	0,25 % от диапазона измерений либо 6 мм, в зависимости от того, что больше
Разрешение:	dBМACH3 0,25 мм, dB3 0,5 мм, dB6 и dB10 1 мм, dB15 1,5 мм, dB25 2,5 мм, а dB40 5 мм.
Мин. и макс. дальность:	Зависит от датчика. Номинально от 125 мм до 40 м
Скорость отклика:	Полностью регулируемая
Обработка эхо-сигнала:	DATEM (цифровое адаптивное отслеживание движения эха)

ВЫХОДЫ:

Аналоговый выход:	Изолированный или неизолированный выход 4-20 мА или 0-20 мА с сопротивлением 1 кОм (программируется и регулируется пользователем) и разрешением 0,1%
Цифровой выход:	RS232 для программирования и извлечения данных
Беспотенциальные контакты, кол-во и ном. характеристики:	2 релейных контакта (однополюсных на два направления) с ном. током 2 А при 240 В перем. тока
Дисплей:	2x12 буквенно-цифровой

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Непосредственно на приборе:	Через RS232 с использованием прилагаемого ПО
С помощью ПК:	
Защита программы:	Ввод пароля (выбирается и настраивается пользователем)
Обеспечение целостности программируемых данных:	Через энергонезависимое ОЗУ
Удаленное программирование:	Через RS232 с помощью дополнительного ручного калибратора

ПИТАНИЕ:

Питание:	115 В перем. +5% / -10% 50/60 Гц, 230 В перем. +5% / -10% 50/60Гц, 10-28 В пост., макс. мощность 10 Вт (обычная 5 Вт)
Предохранители:	50 мА при 230 В перем., 100 мА при 115 В перем.

ДИСТАНЦИОННЫЙ КОММУНИКАТОР:

Питание:	Питание подается через интерфейс RS232 Blackbox
----------	---