



Обзор

UT10 - это прочная приборная вышка, пригодная для различных целей. Вышка UT10 является прочным местом крепления многих приспособлений для метеорологического контроля, особенно пожарных метеорологических станций, со стандартной высотой измерения для датчиков ветра 3 м (10 футов).

На вышке также можно разместить антенны, солнечные батареи, защитные корпуса, экраны для защиты от излучения и траверсы. Это многофункциональное место для крепления приборов: многие крепления датчиков, совместимые с нашими штативами или другими вышками, можно использовать также с моделью UT10.

Характеристики и преимущества

► Прочное, долговечное место для крепления приборов

Подробное описание

Вышка UT10 состоит из одной секций от 3 м (10 футов), одной выдвижной мачты и включает два комплекта кабельных стяжек. Длина вышки составляет 1,5 м (5 футов), а внешний диаметр – 3,175 см (1,25 дюйма) [можно уменьшить до 2,5 см (1 дюйм)]. Секции длиной 3 м состоят из алюминиевых труб с внешним диаметром 2,5 см (1 дюйм).

3-метровая секция

Ширина данной секции составляет 33,3 см (13,1 дюйма) по бокам (от центра трубы к центру трубы).

Монтажное основание, комплект для заземления и комплект растяжек

Для установки вышки требуется монтажное основание (B18 или RFM18) и комплект для заземления (UTGND). Campbell Scientific также рекомендует использовать вышку UT10 с нашим комплектом оттяжек UTGUY. Дополнительную информацию см. в разделе «Информация для заказа» на веб-сайте.

Технические характеристики

Материал

Термообработанный
гнутый алюминий 6063-
T832

Требования к
площади вышки с
оттяжками

Радиус ~ 3,5 м (11,5 футов)



Требуемые параметры бетонной подушки	91 x 91 x 122 см (36 x 36 x 48 дюймов) для бетонного монтажного основания V18 Для данной бетонной подушки необходима тяжелая почва; для легких, подвижных или песчаных типов почвы требуется бетонная подушка большего размера
Внешний диаметр трубы	<ul style="list-style-type: none"> » 2,5 см (1 дюйм) для вертикальной трубы » 0,953 см (0,375 дюйма) для поперечной опорной трубы
Высота	3 м (10 футов)
Габаритные размеры при транспортировке	310 x 46 x 46 см (122 x 18 x 18 дюймов)
Вес при транспортировке	12 кг (25 фунтов)
Рекомендации по максимальной ветровой нагрузке	
Основание V18 (без оттяжек)	177 км / ч (110 миль / ч)

Основание RFM18 (с UTGUY) 177 км / ч (110 миль/ч)

-ПРИМЕЧАНИЕ-

На выносимость при ветровой нагрузке влияет качество анкеровки и монтажа; натяжение оттяжки; тип почвы; угол оттяжки; количество, тип и расположение приборов, прикрепленных к вышке.

Рекомендации по ветровой нагрузке касаются правильного монтажа, правильной анкеровки, подходящего типа почвы и общей проектируемой приборной площади менее 0,19 м² (2 фута²).

Согласно рекомендациям по ветровой нагрузке для основания RFM18, стяжные муфты UTGUY должны быть предварительно нагружены ровно настолько, чтобы выровнять натяжение, а вышка закреплена оттяжками под углом 60 градусов по отношению к земле (максимум).

Больше информации на: www.campbellsci.com/ut10



Campbell Scientific, Inc. | 815 W 1800 N | Logan, UT 84321-1784 | (435) 227-9120 | www.campbellsci.com
 AUSTRALIA | BRAZIL | CANADA | CHINA | COSTA RICA | FRANCE | GERMANY | INDIA | SOUTH AFRICA | SPAIN | THAILAND | UK | USA

© 2020 Campbell Scientific, Inc. | 03/23/2020