



## Обзор

UT20 - это прочная приборная вышка, пригодная для различных целей. Вышка UT20 является прочным местом крепления многих приспособлений для метеорологического контроля, особенно пожарных метеорологических станций, со стандартной высотой измерения для датчиков ветра 6 м (20 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 UT20.

## Характеристики и преимущества

▶ Прочное, долговечное место для крепления приборов

## Подробное описание

Вышка UT20 состоит из двух секций по 3 м (10 футов) каждая, 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).

### Верхняя 3-метровая секция

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

### Нижняя 3-метровая секция

Ширина этой секции составляет 43,2 см (17 дюймов) 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 UT20 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"> <li>» 2,5 см (1 дюйм) для вертикальной трубы</li> <li>» 0,953 см (0,375 дюйма) для поперечной опорной трубы</li> </ul>
Высота траверсы	6 м (20 футов)
Высота	6,1 м (20 футов)
Габаритные размеры при транспортировке	310 x 46 x 46 см (122 x 18 x 18 дюймов)
Вес при транспортировке	23 кг (50 фунтов)
<b>Рекомендации по максимальной ветровой нагрузке</b>	
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 м<sup>2</sup> (2 фута<sup>2</sup>).*

*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/ut20](http://www.campbellsci.com/ut20)



Campbell Scientific, Inc. | 815 W 1800 N | Logan, UT 84321-1784 | (435) 227-9120 | [www.campbellsci.com](http://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