



Модель UHN

## Универсальный портативный прибор (UHN) для измерений

Универсальный базовый прибор работает с несколькими датчиками и модулями



Универсальный портативный прибор для измерений модели UHN является многоцелевым устройством, предназначен для использования с различными совместимыми модулями и датчиками компании Dwyer Instruments, Inc. Дополнительные проводные и беспроводные датчики и модули распознаются моделью UHN без любого перепрограммирования или перенастройки, позволяя добавить сенсор, обновить конфигурацию или перейти к измерению другого параметра. Смотрите серии AQT1 и AQT1P компании Dwyer Instruments, Inc. Универсальный портативный прибор модели UHN быстро и легко настраивается. Данные измерения сохраняются во внутренней памяти или на отдельной SD карте. Файлы данных могут быстро передаваться через USB кабель или компактную SD карту. Дисплей может работать в стандартном цифровом режиме измерений, измерительном режиме с дополнительными зонами работы приемки и браковки и режиме ленточной диаграммы, который позволяет упростить визуальное отслеживание процесса. Четыре управляющих кнопки, объединенные с тремя кнопками для программирования, настраивают соответствующие экранные функции. Жесткий пластиковый корпус с защитным термопластичным покрытием, защищает устройство от повреждений. Базовый универсальный портативный прибор (UHN) включает встроенный отсек, который надежно удерживает беспроводные датчики. Отсек для хранения удобен для транспортировки датчиков вместе с базовым прибором во время испытаний. Гибкий ручной ремень, поставляемый с каждым UHN, обеспечивает возможность надежно присоединять прибор к поясу, трубе, лестнице и другим предметам. Батарея заряжается через поставляемый USB кабель, обеспечивает длительную работу в течение нескольких рабочих дней. С прибором UHN поставляется мягкий футляр для переноски для дополнительного оборудования и сенсора.

### Особенности универсального портативного прибора UHN

- Прибор модели UHN быстро распознает различные проводные или беспроводные датчики и модули – исключается необходимость использования многих тестовых инструментов в руках, уменьшается время выполнения работы.
- Легкая навигация по четырем меню с помощью кнопок с направляющими стрелками и 3-х программирующими кнопок.
- Большой цветной дисплей может работать в четырех режимах для просмотра показаний для процесса.
- Жесткий пластиковый корпус с защитным термопластичным покрытием.
- Встроенные зажимы для ремня необходимы для крепления прибора на поясе, на трубе, на лестнице и других предметах.
- Светодиодные индикаторы состояния дают визуальную обратную связь, при USB соединении устройства, зарядки литиевой батареи, сохранении данных измерений.
- Режимы ручной или автоматической регистрации данных включают несколько параметров настройки, которые доступны для получения показаний в широком спектре программ испытаний.
- Внутренняя память, расширенная за счет портативной SD карты, обеспечивает место для регистрации считанных данных. Данные передаются через USB соединение или через SD карту.
- Гибкая форма заказа комплекта с прибором UHN и дополнительных датчиков смотрите серию AQT1 и AQT1P.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Языки интерфейса:** Немецкий, испанский, итальянский, английский, португальский.

**Дисплей:** OLED, цветной 240 x 320.

**Температурные пределы:** От минус 15 до 51 °C

**Замечание:** При использовании беспроводной функции: От минус 6 до 51 °C.

**Температурные пределы для зарядки батареи:** От 0 до 45 °C

**Разрешение:** 1 фут/мин, 0,1 м/сек, 0,1 куб фут/мин и м3/час; 0,1 °C; относительная влажность 0,1%.

**Единицы измерений скорости воздуха:** Фут/мин, узел, м/час, м/сек, км/час, фут/сек.

**Единицы измерения расхода:** Фут3/мин, м3/час, м3/сек, галл/мин, галл/час, галл/день, л/сек, л/мин, л/час.

**Единицы измерения температуры:** °C.

**Корпус:** Поликарбонат, покрытый термопластичным эластомером.

**Требования к питанию:** Перезаряжаемый через порт USB литий ионный полимерный аккумулятор.

**Максимальная дистанция беспроводной связи:** 15 м.

**Вес:** 283 г.

**Официальные сертификаты:** CE с зарядным устройством, сертифицированным по CE, RoHS;

### Дополнительное оборудование, включенное в поставку UHN

UHN-STRAP: Ручной ремень.

UHN-ICHRG: Двойное USB настенное или автомобильное зарядное устройство с универсальными адаптерами.

UHN-CBL: 1 м USB кабель.

UHN-C1: Мягкий футляр для переноски.



UHN-C1

Мягкий футляр для переноски.



UHN-ICHRG

Двойное USB зарядное устройство



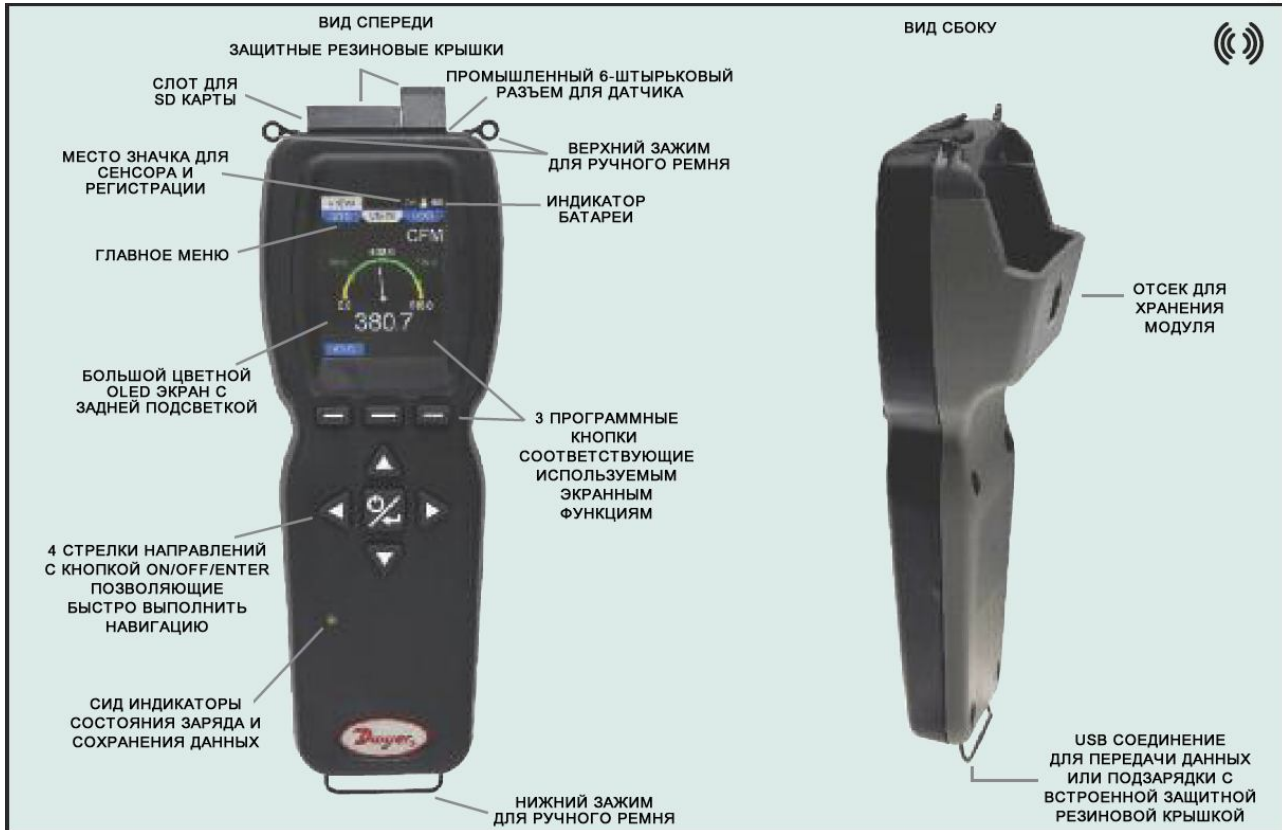
UHN-STRAP

Ручной ремень



## Особенности универсального портативного прибора (УНН)

Модель УНН



Рабочий дисплей выбирается пользователем  
Цифровой режим



Стандартные цифровые значения. Программными кнопками легко выбираются пик/провал, среднее значение (в зависимости от сенсора) полные значения.

Измерительный режим



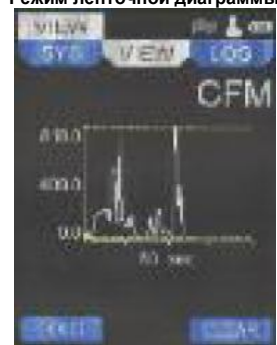
Аналоговые значения показываются стрелками, расположенными на полной шкале плюс действующее цифровое значение.

Режим диапазона



Подобен измерительному режиму с дополнительной программируемой зеленой полосой для быстрой визуальной оценки текущего состояния приемки или браковки.

Режим ленточной диаграммы



Ленточная диаграмма показывает состояние процесса за выбранный период времени. Также могут быть настроены графики по оси Y.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ

- УНН-STRAP, УНН ручной ремень
- УНН-ICHRG, УНН двойной USB зарядник с универсальным адаптером(1,0 А)
- УНН-CBL, USB кабель
- УНН-C1, Мягкий футляр для переноски

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- УНН-SD, SD карта на 2 Гб
- КФ-СС-304, Двойной USB ЗАРЯДНИК с адаптером
- УНН-C2, Жесткий футляр с пористыми вставках для дополнительных сенсоров

Модель	Описание
УНН	Базовая модель с ручным ремнем, зарядным устройством, кабелем в мягком футляре для переноски
AP1	Термо-анемометрический датчик скорости воздуха и температуры со спиральным кабелем
RP1	Термогигрометрический датчик влажности и температуры со спиральным кабелем
AP2	Беспроводной термо-анемометрический датчик скорости воздуха и температуры
RP2	Беспроводной термогигрометрический датчик влажности и температуры

