

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [esu@nt-rt.ru](mailto:esu@nt-rt.ru) | <http://epluse.nt-rt.ru>

## OMNIPORT 30 Мультифункциональный портативный прибор

Отвечающий самым высоким требованиям мультифункциональный портативный прибор с различными видами измерительных элементов поможет решить задачи в любых отраслях применения.

Сенсорный экран (емкостной TFT дисплей) позволяет отображать до трех измеряемых значений одновременно.

Всего доступно 22 значения (вариативность достигается за счет различных зондов):

- относительная влажность RH
- температура T
- точка росы Td
- абсолютная влажность dv
- Коэффициент смешения r
- скорость потока воздуха v
- расход воздуха  $\dot{v}$
- атмосферное давление p



### Сохранение и управление данными

Omniport 30 сохраняет как отдельные точки измерения, так и данные за какой-либо промежуток времени. Данные сохраняются в соответствии с заданным временем, во внутренней памяти прибора, по трем каналам измерения - максимум.

Сохраненные значения, минимум, максимум и среднее значение можно вывести на дисплей прибора. Дисплей позволяет проверить табличные данные, а также вывести на экран, построенные на основании записанной информации графики.

Управление данными осуществляется при помощи программы SmartGraph3, которая позволяет более эффективно провести анализ собранной информации. Информацию также можно сохранить в формате .csv и далее экспортировать в общеизвестный и широко распространенный формат EXCEL.



### Особенности

**Сохранение данных**

**Внутренняя память на 2 миллиона измерений**

**22 физические величины**

**Емкостной TFT экран**

**Мгновенный вывод данных на дисплей**

**Получение данных о минимуме, максимуме и средних значениях в режиме реального времени**

**Встроенный сенсор измерения атмосферного давления**

**Бесплатное программное обеспечение**

## Технические параметры

### Общие сведения

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Источник питания                | 4 x Alkaline LR6 AA batteries, 1.5 V   |
| Альтернативный источник питания | 5 V DC через USB (кабель включен в комплект)   |
| Температурные диапазоны         | Рабочий диапазон измерения: 0...50 °C (32...122°F)<br>Хранение: -20...60 °C (-4...140°F) |
| Внутренняя память               | Около 2 миллионов измеряемых значений  |
| Корпус / Класс защиты           | ABS / IP40   |
| Размеры                         | 170 x 62 x 34 мм (6.69 x 2.44 x 1.34")   |
| Вес                             | 205 г  |
| Дисплей                         | Емкостной TFT экран 54 x 41 мм (2.13 x 1.61")  |
| Электромагнитная совместимость  | EN61326-1:2006<br>EN61326-2-1:2006   |



### Встроенный датчик атмосферного давления

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Измеряемый диапазон       | 800 to 1100 mbar (complete accuracy)     |
| Точность                  | max. ± 0.5 mbar (at 25 °C, 1013.25 mbar) |
| Долгосрочная стабильность | -1 mbar/год                              |

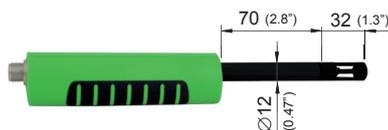
## Влажность/Температура зонды

### LOGPROBE 20 – компактный, съемный зонд для ОВК



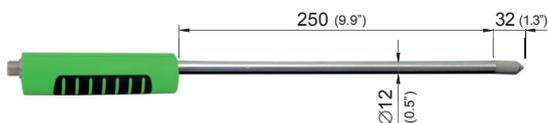
|                   |  |
|-------------------|--|
| Рабочий диапазон: | 0...100% RH / -40...80°C (-40...176°F)   |
| Точность:         | ±2% RH (0...90% RH), ±3% RH (90...100% RH) @20°C / 68°F<br>±0.2°C / ±0.36°F @20°C / 68°F<br>max. ±0.6°C / ±1.08°F (-40...80°C / -40...176°F) |
| Время отклика:    | ≤ 30 с   |
| Код заказа:       | <b>LOGPROBE20-HTPC</b>   |

### LOGPROBE 16 - HVAC probe



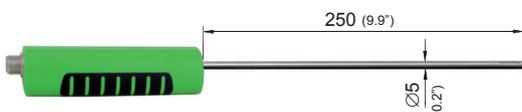
|                   |  |
|-------------------|--|
| Рабочий диапазон: | 0...100% RH / -20...70°C (-4...158°F)  |
| Точность:         | ±2% RH (0...90% RH), ±3% RH (90...100% RH) @20°C / 68°F<br>±0.2°C / ±0.36°F @20°C / 68°F<br>max. ±0.5°C / ±0.9°F (-20...70°C / -4...158°F) |
| Время отклика:    | ≤ 7 с  |
| Код заказа:       | <b>LOGPROBE16</b>  |

### LOGPROBE 31 - high temperature probe



|                            |   |
|----------------------------|---|
| Рабочий диапазон:          | 0...100% RH / -40...180°C (-40...356°F)<br>(grip of sensing probe up to 50°C/122°F)   |
| Точность:                  | ±2% RH (0...90% RH), ±3% RH (90...100% RH) @20°C / 68°F<br>±0.2°C / ±0.36°F @20°C / 68°F<br>max. ±0.6°C / ±1.08°F (-40...180°C / -40...356°F) |
| Время отклика:             | ≤ 30 с  |
| Температурная зависимость: | RH: ±0.03% RH/°C (% RH/1.8°F)   |
| Код заказа:                | <b>LOGPROBE31</b>   |

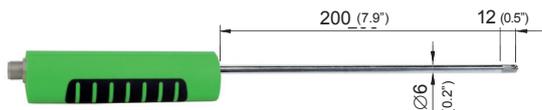
### LOGPROBE 30 - confined space probe



|                            |   |
|----------------------------|---|
| Рабочий диапазон:          | 0...100% RH / -40...100°C (-40...212°F)   |
| Точность:                  | ±2% RH (0...90% RH), ±3% RH (90...100% RH) @20°C / 68°F<br>±0.2°C / ±0.36°F @20°C / 68°F<br>max. ±0.6°C / ±1.08°F (-40...100°C / -40...212°F) |
| Время отклика:             | ≤ 15 с  |
| Температурная зависимость: | RH: ±0.03% RH/°C (% RH/1.8°F)   |
| Код заказа:                | <b>LOGPROBE30</b>   |

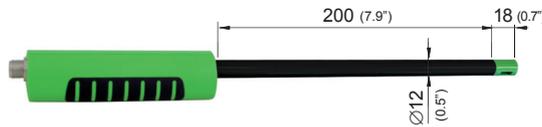
## Зонды скорости потока воздуха

### LOGPROBE 61/60 – зонд из нержавеющей стали



|                   |  |  |
|-------------------|--|--|
| Рабочий диапазон: | 0.08...2m/s (15...400ft/min)<br>-20...70°C (-4...158°F)                          | 0.2...20m/s (40...4000ft/min)<br>-20...70°C (-4...158°F)                         |
| Точность:         | ± (0.04m/s / 8ft/min + 1% of m. v.)<br>± 0.7°C / ±1.26°F (0...50°C / 32...122°F) | ± (0.2m/s / 39ft/min + 2% of m. v.)<br>± 0.7°C / ±1.26°F (0...50°C / 32...122°F) |
| Время отклика:    | ≤ 1.5 sec.   | ≤ 1.5 sec.   |
| Код заказа:       | <b>LOGPROBE61</b>  | <b>LOGPROBE60</b>  |

### LOGPROBE 65 – зонд из поликарбоната



|                   |  |
|-------------------|--|
| Рабочий диапазон: | 0.2...20m/s (40...4000ft/min) / 0...50°C (32...122°F)                        |
| Точность:         | ± (0.2m/s / 39ft/min + 3% of m.v.)<br>± 1°C / ±1.8°F (0...50°C / 32...122°F) |
| Время отклика:    | ≤ 1.5 sec.   |
| Код заказа:       | <b>LOGPROBE65</b>  |

### Код заказа

|  | Сменный зонд <sup>1)</sup> | Сменный зонд <sup>2)</sup> |
|--|----------------------------|----------------------------|
| <b>ПОЗИЦИЯ 1 БАЗОВОЕ УСТРОЙСТВО</b>                                      | <b>OMNIPOINT30</b>         | <b>OMNIPOINT30</b>         |
| <b>ПОЗИЦИЯ 2 КАБЕЛЬ</b> 2 м  |                            | <b>HA010813</b>            |
| <b>ПОЗИЦИЯ 3 ЗОНДЫ</b>   |                            |                            |
| <b>Влажность / Температура</b>   | <b>LOGPROBE20-HTPC</b>     |                            |
| LOGPROBE 20 – компактный, сменный зонд ОВК                               |                            | <b>LOGPROBE16</b>          |
| LOGPROBE 16 – зонд для ОВК   |                            | <b>LOGPROBE31</b>          |
| LOGPROBE 31 – зонд для высоких температур                                |                            | <b>LOGPROBE30</b>          |
| LOGPROBE 30 – компактный зонд  |                            |                            |
| <b>Скорость потока воздуха</b>   |                            |                            |
| LOGPROBE 61 – зонд из нерж. стали 0.08...2 m/s                           |                            | <b>LOGPROBE61</b>          |
| LOGPROBE 60 – зонд из нерж. стали 0.2...20 m/s                           |                            | <b>LOGPROBE60</b>          |
| LOGPROBE 65 – зонд из поликарбоната 0.2...20 m/s                         |                            | <b>LOGPROBE65</b>          |
| <b>ПОЗИЦИЯ 4 ПЕРЕНОСНОЙ КЕЙС</b> Для базового устройства и до 4-х зондов | <b>HA040906</b>            | <b>HA040906</b>            |

1) Присоединение к устройству, кабель – опция. 2) Необходим кабель

### Пример заказа

#### Pluggable Probes:

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Position 1 - Basic Device  | <b>OMNIPOINT30</b>     |
| Position 2 - Probe         | <b>LOGPROBE20-HTPC</b> |
| Position 3 - Carrying Case | <b>HA040906</b>        |

#### Remote Probes:

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Position 1 - Basic Device  | <b>OMNIPOINT30</b>                     |
| Position 2 - Cable         | <b>HA010813</b>                        |
| Position 3 - Probes        | <b>LOGPROBE16</b><br><b>LOGPROBE61</b> |
| Position 4 - Carrying Case | <b>HA040906</b>                        |



Carrying Case: **HA040906**

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [esu@nt-rt.ru](mailto:esu@nt-rt.ru) | <http://epluse.nt-rt.ru>