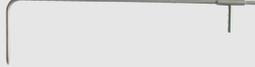
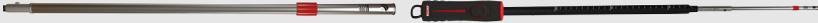
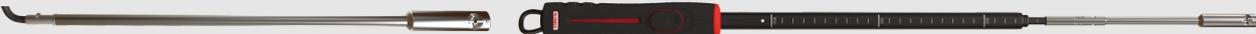


Технические характеристики переносных датчиков и модулей классов 210 и 310

| Артикул | Ед. измерения | Диапазон измерения | Погрешность* | Разрешающая способность | Совместимый прибор |
|---|--|--|--|---|---|
| МОДУЛЬ ДАВЛЕНИЯ (MPR) | | | | | |
|  | | | | | |
| MPR 500 | Па, мм вод. ст., дюйм вод. ст., мбар, гПа, мм рт. ст., даПа, кПа | От 0 до ± 500 Па | $\pm(0,2\%$ от изм. зн. + 2 Па) | 1 Па | MP 210 AMI 310 |
| MPR 2500 | Па, мм вод. ст., дюйм вод. ст., мбар, гПа, мм рт. ст., даПа, кПа | От 0 до ± 2500 Па | $\pm(0,2\%$ от изм. зн. + 2 Па) | 1 Па | MP 210 AMI 310 |
| MPR 10000 | Па, мм вод. ст., дюйм вод. ст., мбар, гПа, мм рт. ст., даПа, кПа | От 0 до ± 500 Па От 0 до ± 2500 Па От 0 до $\pm 10\,000$ Па | ± 100 Па : $\pm(0,2\%$ от изм. зн. + 0,8 Па), Свыше: $\pm(0,2\%$ от изм. зн. + 1,5 Па) $\pm(0,2\%$ от изм. зн. + 2 Па) $\pm(0,2\%$ от изм. зн. + 2 Па) | от -100 до +100 Па : 0.1 Па 1 Па 1 Па 1 Па | MP 210 AMI 310 |
| MPR 500 M | мм вод. ст., дюйм вод. ст., мбар, гПа, мм рт. ст., даПа, кПа, PSI | От 0 до ± 500 мбар | $\pm(0,2\%$ от изм. зн. + 0,5 мбар) | 0.1 мбар | MP 210 AMI 310 |
| MPR 2000 M | бар, дюйм вод. ст., мбар, гПа, мм рт. ст., кПа, PSI | От 0 до ± 2000 мбар | $\pm(0,2\%$ от изм. зн. + 2 мбар) | 1 мбар | MP 210 AMI 310 |
| Трубки Пито | | | | | |
|  | | | | | |
| См. соответствующее техническое описание | Скорость: м/с, фут/мин, км/ч, миль/час | От 2 до 5 м/с От 5 до 100 м/с | $\pm 0,3$ м/с $\pm(0,5\%$ от изм. зн. + 0,3 м/с) | 0.1 м/с | MP 210 |
| | Расход: м ³ /ч, cfm (фут ³ /мин), л/с, м ³ /с | от 0 до 99999 м ³ /ч | $\pm(0,2\%$ от изм. зн. + 1 PE) | 1 м ³ /ч | AMI 310 |
| ПЛАСТИНЫ ДЕБИМО | | | | | |
|  | | | | | |
| См. соответствующее техническое описание | Скорость: м/с, фут/мин, км/ч, миль/час | от 4 до 20 м/с От 21 до 100 м/с | $\pm 0,3$ м/с $\pm(1\%$ от изм. зн. + 0,1 м/с) | 0.1 м/с | MP 210 |
| | Расход: м ³ /ч, cfm (фут ³ /мин), л/с, м ³ /с | от 0 до 99999 м ³ /ч | $\pm(0,2\%$ от изм. зн. + 1% PE) | 1 м ³ /ч | AMI 310 |
| МОДУЛЬ ТЕРМОПАРЫ | | | | | |
|  | | | | | |
| M4TC | °C, °F | K : от -200 до +1300°C J : от -100 до +750°C T : от -200 до +400°C S : От 0 до 1760°C | $\pm 1,1^\circ\text{C}$ или $\pm 0,4\%$ от измеренного значения 1 $\pm 0,8^\circ\text{C}$ или $\pm 0,4\%$ от измеренного значения 2 $\pm 0,5^\circ\text{C}$ или $\pm 0,4\%$ от измеренного значения 3 $\pm 1^\circ\text{C}$ или $\pm 0,4\%$ от измеренного значения 4 | 0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C 0.1 °C | HQ 210 MP 210 VT 210 TM 210 AMI 310 |

| Артикул | Ед. измерения | Диапазон измерения | Погрешность* | Разрешающая способность | Совместимый прибор |
|---|---|---|---|---------------------------------|-----------------------------|
| МОДУЛЬ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ  | | | | | |
| MSU | °C, °F | Термопара Т: От -20 до +80°C | ±0.5°C или ±0.4% от измеренного значения** | 0.1 °C | TM 210 AMI 310 |
| МОДУЛЬ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ  | | | | | |
| MCC | Темп.: °C, °F Атм. давление: Па Влажность: %отн.вл. | От -20 до +80°C От 800 до 1100 гПа От 5 до 95% | ±(0,3 % от изм. зн. + 0,25 °C) ±3 гПа Точность** Повторяемость, линейность, гистерезис): ±1,8%отн.вл. (от 15°C до 25°C) Неточность регулировки на заводе: ±0,88 %отн.вл. Отклонение из-за температуры : ±0.04 x (T-20) %отн.вл. (если T<15°C или T>25°C) | 0.1 °C 1 гПа 0.1%отн.вл. | HQ 210 VT 210 AMI 310 |
| ОБОГРЕВАЕМАЯ СТРУНА, ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ОБОГРЕВАЕМАЯ СТРУНА  | | | | | |
| SFC 300 / SFC 900 | скорость : м/с, фут/мин, км/ч | От 0.15 до 1 м/с От 0.15 до 3 м/с От 3.1 до 30м/с | ±(2 % от изм. зн. + 0,03 м/с) ±(3 % от изм. зн. + 0,03 м/с) ±(3 % от изм. зн. + 0,1 м/с) | 0.01 м/с 0.01 м/с 0.1 м/с | MP 210 VT 210 AMI 310 |
| | Расход : м³/ч, cfm (фут³/мин), л/с, м³/с | От 0 до 99999 м³/ч | ±(3 % от изм. зн. + 0,03*площадь сечения канала) | 1 м3/ч | |
| | температура : °C, °F | От -20 до +80°C | ±(0,3 % от изм. зн. + 0,25 °C) | 0.1 °C | |
| ВСЕНАПРАВЛЕННЫЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ЗОНД  | | | | | |
| SOM 900 | Скорость : м/с, фут/мин, км/ч | От 0.00 до 5.00 м/с | ±(3 % от изм. зн. + 0,05 м/с) | 0.01 м/с | HQ 210 AMI 310 |
| | Относительная влажность : % | От 5 до 95% | Точность** Повторяемость, линейность, гистерезис): ±1,8% отн.вл. (от 15°C до 25°C) Неточность регулировки на заводе: ±0,88 %отн.вл. Отклонение из-за температуры: ±0.04 x (T-20) % отн.вл. (если T<15°C или T>25°C) | 0.1%отн.вл. | |
| | Температура : °C, °F | От -20 до +80°C | ±(0,3 % от изм. зн. + 0,25 °C) | 0.1 °C | |
| ЗОНД-КРЫЛЬЧАТКА Ø 14 MM / ЗОНД-КРЫЛЬЧАТКА Ø 14 MM ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ  | | | | | |
| SH 14 / SHT 14 | Скорость : м/с, фут/мин, км/ч | От 0 до 3 м/с От 3.1 до 25 м/с | От 0.8 до 3 м/с: ±(3 % от изм. зн. + 0,1 м/с) От 3.1 до 25 м/с: ±(1 % от изм. зн. + 0,3 м/с) | 0.1 м/с | MP 210 VT 210 AMI 310 |
| | Расход : м³/ч, cfm (фут³/мин), л/с, м³/с | От 0 до 99999 м³/ч | ±3% от измеренного значения или ±0.03* площадь канала (см2) | 1 м3/ч | |
| | Температура : °C, °F | От -20 до +80°C | ±(0,4 % от изм. зн. + 3 °C) | 0.1 °C | |
| ЗОНД-КРЫЛЬЧАТКА Ø 70 MM / ЗОНД-КРЫЛЬЧАТКА Ø 70 MM ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ  | | | | | |
| SH 70 / SHT 70 SHF 701 | Скорость : м/с, фут/мин, км/ч | От -5 до 3 м/с От 3,1 до 35 м/с | От 0.4 до 3 м/с: ±(3 % от изм. зн. + 0,1 м/с) От 3.1 до 35 м/с: ±(1 % от изм. зн. + 0,3 м/с) | 0.1 м/с | MP 210 VT 210 AMI 310 |
| | Расход : м³/ч, фут³/мин, л/с, м³/с | От 0 до 99999 м³/ч | ±3% от измеренного значения или ±0.03* площадь канала (см2) | 1 м3/ч | |
| | Температура : °C, °F | От -20 до +80°C | ±(0,4 % от изм. зн. + 0,3 °C) | 0.1 °C | |

*Беспроводная модель

* указанная в данном документе погрешность будет подтверждена в лабораторных условиях при условии учета всех необходимых компенсаций или проведения эксперимента в идентичных условиях.

**Согласно стандарту NFХ 15-113 и Хартии по использованию гигрометров 2000/2001, Гарантированное максимальное отклонение, рассчитанное с коэффициентом покрытия 2, составляет ± 2,88% отн. влажн. между диапазоном 18 и 28 °C при 5 - 95% отн. вл. Погрешность датчика менее 1%отн.вл./год.

| Артикул | Ед. измерения | Диапазон измерения | Погрешность* | Разрешающая способность | Совместимый прибор |
|--|--|--|--|-------------------------|-----------------------------|
| ЗОНД-КРЫЛЬЧАТКА Ø 100 MM / ЗОНД-КРЫЛЬЧАТКА Ø 100 MM ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ | | | | | |
|  | | | | | |
| SH 100/SHT 100 SHF 1001 | Скорость : м/с, фут/ мин, км/ч | От -5 до 3 м/с От 3,1 до 35 м/с | От 0,3 до 3 м/с: ±(3 % от изм. зн. + 0,1 м/с) От 3,1 до 35 м/с: ±(1 % от изм. зн. + 0,3 м/с) | 0,1 м/с | MP 210 VT 210 AMI 310 |
| | Расход : м³/ч, фут³/ мин, л/с, м³/с | От 0 до 99999 м³/ч | ±3% от измеренного значения или ±0,03* площадь канала (см²) | 1 м³/ч | |
| | Температура : °C, °F | От -20 до +80°C | ±(0,4 % от изм. зн. + 0,3 °C) | 0,1 °C | |
| МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЗОНД | | | | | |
|  | | | | | |
| SMT 900 | Скорость : м/с, фут/ мин, км/ч | От 0,15 до 3,00 м/с От 3,1 до 30,00 м/с | ±(3 % от изм. зн. + 0,03 м/с) ±(3% от изм. зн. + 0,1 м/с) | 0,01 м/с | VT 210 AMI 310 |
| | Расход : м³/ч, фут³/ мин, л/с, м³/с | От 5 до 95% | Точность** Повторяемость, линейность, гистерезис): ±1,8% отн. вл. (от 15°C до 25°C) Неточность регулировки на заводе: ±0,88 % отн. вл. Отклонение из-за температуры: ±0,04 x (T-20) % отн. вл. (если T<15°C или T>25°C) | 0,1%отн.вл. | |
| | Температура : °C, °F | От -20 до +80°C | ±(0,3 % от изм. зн. + 0,25 °C) | 0,1 °C | |
| ГИГРОМЕТРИЧЕСКИЕ ЗОНДЫ | | | | | |
|  | | | | | |
| SHR. 110 SHRF 1101 | Относительная влажность: % | От 3 до 98% | Точность** Повторяемость, линейность, гистерезис): ±1,8% отн. вл. (от 15°C до 25°C) Неточность регулировки на заводе: ±0,88 % отн. вл. отклонение из-за температуры : ±0,04 x (T-20) % отн. вл. (если T<15°C или T>25°C) | 0,1% | HQ 210 VT 210 AMI 310 |
| | Абсолютная влажность: г/кг, кДж/кг | В зависимости от границ измерений значений влажности и температуры | | 0,1 г/кг | |
| | Точка росы: °Ctd, Ftd | от -50 до +80°Ctd | ±(0,6 % от изм. зн. + 0,5 °Ctd) | 0,1 °Ctd, | |
| | Температура : °C, °F | От -20 до +80°C | ±(0,3 % от изм. зн. + 0,25 °C) | 0,1 °C | |
| ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГИГРОМЕТРИЧЕСКИЙ ЗОНД | | | | | |
|  | | | | | |
| SHR. 300 SHRF 3001 | Относительная влажность: % | От 3 до 98% | Точность** Повторяемость, линейность, гистерезис): ±1,8% отн. вл. (от 15°C до 25°C) Неточность регулировки на заводе: ±0,88 % отн. вл. Отклонение из-за температуры: ±0,04 x (T-20) % отн. вл. (если T<15°C или T>25°C) | 0,1% | HQ 210 VT 210 AMI 310 |
| | Абсолютная влажность: г/кг, кДж/кг | В зависимости от границ измерений значений влажности и температуры | | 0,1 г/кг | |
| | Точка росы : °Ctd, Ftd | от -50 до +80°Ctd | ±(0,6 % от изм. зн. + 0,5 °Ctd) | 0,1 °Ctd, | |
| | Температура : °C, °F | От -20 до +80°C | ±(0,3 % от изм. зн. + 0,25 °C) | 0,1 °C | |

¹Беспроводная модель

* Указанная в данном документе погрешность будет подтверждена в лабораторных условиях при условии учета всех необходимых компенсаций или проведения эксперимента в идентичных условиях.

** Согласно стандарту NFX 15-113 и Хартии по использованию гигрометров 2000/2001, Гарантированное максимальное отклонение, рассчитанное с коэффициентом покрытия 2, составляет ± 2,88% отн. влажн. между диапазоном 18 и 28 ° C при 5 - 95% отн. вл/год.

| Артикул | Ед. измерения | Диапазон измерения | Погрешность* | Разрешающая способность | Совместимый прибор |
|---|--|---|--|---|-----------------------------|
| CO / ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ЗОНД  | | | | | |
| SCO 110 | Темп. : °C, °F CO : ppm | От -20 до +80 °C От 0 до 200 ppm От 200 до 500 ppm | ±(0,3 % от изм. зн. + 0,25 °C) ±3 ppm ±1.5% от измеренного значения | 0.1 °C 0.1 ppm 0.1 ppm | HQ 210 MP 210 AMI 310 |
| CO2 / ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ЗОНД  | | | | | |
| SCO 112 | Темп. : °C, °F CO2 : ppm | От -20 до +80 °C От 0 до 5000 ppm | ±(0,3 % от изм. зн. + 0,25 °C) ±(3 % от изм. зн. + 50 ppm) | °C 1 ppm | HQ 210 AMI 310 |
| CO / ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГИГРОМЕТРИЧЕСКИЙ ЗОНД  | | | | | |
| SCOH 112 | Темп. : °C, °F CO2 : ppm Влажн.: в % | От -20 до +80 °C От 0 до 5000 ppm От 5 до 95% | ±(0,3 % от изм. зн. + 0,25 °C) ±3% от измеренного значения или ±50ppm Точность** (Повторяемость, линейность, гистерезис): ±1,8% отн. вл. (от 15°C до 25°C) Неточность регулировки на заводе: ±0,88 % отн. вл. Отклонение из-за температуры: ±0.04 x (T-20) % отн. вл. (si T<15°C ou T>25°C) | 0.1 °C 1 ppm 0.1% отн.вл. | HQ 210 AMI 310 |
| ДАТЧИК УТЕЧКИ ГАЗА  | | | | | |
| SFG 300 | ppm %LEL % объема | От 0 до 10 000 ppm (GPL: 0-1800) От 0 до 20%LEL От 0 до 1% объема | ±20% от полной шкалы до 20°C при 65% отн. вл. ± 5 % | 1 ppm 0.01% LEL объема | MP 210 AMI 310 |
| ЗОНД ТАХОМЕТРА ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК  | | | | | |
| STA | Об/мин | От 60 до 10 000 об/мин От 10 001 до 60 000 об/мин | ±(0,3 % от изм. зн. + 1 об/мин) ±(0,3 % от изм. зн. + 30 об/мин) | 1 об/мин | MP 210 VT 210 AMI 310 |
| ЗОНД ТАХОМЕТРА КОНТАКТНЫЙ  | | | | | |
| STA | Об/мин | От 30 до 20000 об/мин | ±(1 % от изм. зн. + 1 об/мин) | 1 об/мин | MP 210 VT 210 AMI 310 |
| ДАТЧИК СВЕТА | | | | | |
| SLU  | lx, klx, fc | От 0 до 150 000 lx От 0 до 13935 fc | От 0 до 10 lx : 0.1 lx Свыше - 1 % | От 0 до 999.9 lx : 0.1 lx От 1000 до 9999 lx : 1 lx От 10.00 до 99.99 klx : 0.01 klx От 100.0 до 150.0 klx : 0.1 klx | HQ 210 AMI 310 |
| CSM | Входной кабель тока/напряжения min-din / min-dip для зонда |  | | | |

* указанная в данном документе погрешность будет подтверждена в лабораторных условиях при условии учета всех необходимых компенсаций или проведения эксперимента в идентичных условиях.

**Согласно стандарту NFХ 15-113 и Хартии по использованию гигрометров 2000/2001, Гарантированное максимальное отклонение, рассчитанное с коэффициентом покрытия 2, составляет ± 2,88% отн. влажн. между диапазоном 18 и 28 °C при 5 - 95% отн. вл./год