



Supplied with Calibration certificate

Новинка

CE

AMI 300

Многофункциональный измеритель.



Соединение



Сменные измерительные модули
С одним прибором доступно несколько диапазонов и параметров



Беспроводное соединение
Прибор / ПК
Прибор / зонд



Система Smart-plus
Зонды распознаются автоматически при подключении к прибору

Многофункциональность

AMI 300



AMI 300 CLA u AMI 300 CRF



AMI 300 STD u AMI 300 SRF



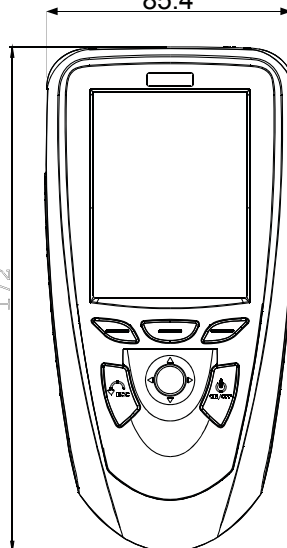
AMI 300 PRO u AMI 300 PRF



Размеры

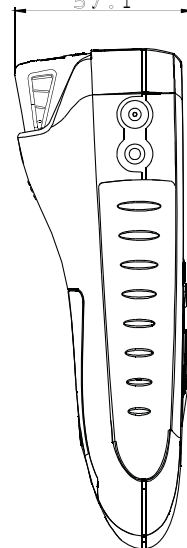
• Вид спереди

85.4



• Вид сбоку

57.1



Функции



Манометр

ДАВЛЕНИЕ

- Автоматическая или ручная внутренняя калибровка
- Выбор единиц измерения
- Интеграция давления (от 0 до 9)
- Точка/точка, автоматическое точка/точка, автоматическое среднее значение
- Минимальное / максимальное значение, фиксация результата, квадратичное отклонение
- Память



СКОРОСТЬ ВОЗДУХА И ОБЪЕМНЫЙ РАСХОД

- Выбор трубки Пито, пластин Дебимо, зонд «обогреваемая струна» или других чувствительных элементов
- Выбор типа канала
- Выбор единиц измерения
- Вычисление значений между точками измерений, автоматическое вычисление значений между точками измерений, автоматическое среднее значение
- Ручная или автоматическая балансировка температуры
- Ручная балансировка давления воздуха
- Коэффициент K2
- Минимальное / максимальное значение, фиксация, квадратичное отклонение
- Память
- Термогигрометр



Гигрометр

ДАВЛЕНИЕ

- Выбор единиц измерения
- Минимальное / максимальное значение, фиксация результата
- Память

ПСИХРОМЕТР

- Точка росы, влажная температура, энтальпия, абсолютная температура
- Минимальное / максимальное значение, фиксация результата
- Память

Индекс WBGT (температура шарового термометра)

- Для гигрометрического зонда с черным шариком
- Расчет показателя комфорта внутри / снаружи
- Память
- Качество воздуха



Качество воздуха

МОДУЛЬ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

- Выбор единиц измерения
- Минимальное / максимальное значение, фиксация результата
- Память



ЗОНДЫ ИЗМЕРЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА

- Звуковая сигнализация (2 уставки)
- Максимум CO
- Выбор единиц измерения
- Минимальное / максимальное значение, фиксация результата
- Память

ВСЕНАПРАВЛЕННЫЙ ЗОНД

- Скорость воздуха
- Температура
- Измерение влажности
- Модуль напряжения/тока

Модуль тока/напряжения

- Настраиваемые диапазоны измерений
- Минимальное / максимальное значение, фиксация
- Память

Термометр

Модуль термопары, Pt100 и температурные зонды с термопарой

- Динамическая дельта T
- Выбор единиц измерения
- Минимальное / максимальное значение, фиксация результата
- Сигнализация (максимальное и минимальное)
- Память
- Расчет значения коэффициента теплопередачи

ПО Datalogger-10



- Запись нескольких параметров
- Ручная и автоматическая запись в память
- Память: до 12 000 точек измерения или 50 наборов данных
- Дружелюбный интерфейс, возможность печати настраиваемых отчетов
- Управление группой приборов, отслеживание периодов калибровки
- Планирование вмешательства
- Проводной и беспроводной интерфейсы

Технические характеристики

Датчики

- Модуль давления** Пьезоэлектрический датчик
 - Допустимое избыточное давление ± 500 Па: 250 мбар
 - Допустимое избыточное давление ± 2500 Па: 500 мбар
 - Допустимое избыточное давление $\pm 10\,000$ Па: 1 200 мбар
 - Допустимое избыточное давление ± 500 мбар: 2 бар.
 - Допустимое избыточное давление $\pm 2\,000$ мбар: 6 бар.

Зонд «Обогреваемая струна»: Термистор с отрицательным температурным коэффициентом. Температура окружающей среды: Pt100 1/3 Din.

Зонды-крыльчатки $\varnothing 70$ мм и 100 мм: Датчик Холла

Температура окружающей среды: Pt100 класс А.

Зонд-крыльчатка $\varnothing 14$ мм Бесконтактный датчик

Температура окружающей среды: Pt100 класс А.

Зонд влажности/ температуры: емкостный датчик Pt100 1/3 DIN.

Зонды с термопарой: типы K, J и T класс 1

Зонды Pt100 Smart-plus: Pt100 класс 1/3 Din

Модуль климатических условий

Измерение влажности: емкостный датчик

Температура: полупроводниковый датчик

Давление воздуха: пьезоэлектрический датчик

Зонды измерения качества воздуха

CO₂: Недисперсионный (NDIR) инфракрасный датчик

CO: электрохимический датчик

Температура: Pt100 класс А

Измерение влажности: емкостный датчик

Модуль климатических условий

Измерение влажности: емкостный датчик

Температура: полупроводниковый датчик

Давление воздуха: пьезоэлектрический датчик

Многофункциональный зонд

Скорость воздушного потока: Термистор с отрицательным температурным коэффициентом.

Измерение влажности / температуры: емкостный датчик Pt100 1/3 DIN.

Всенаправленный зонд

Скорость воздушного потока: Термистор с отрицательным температурным коэффициентом.

Измерение влажности / температуры: емкостный датчик Pt100 1/3 DIN.

Зонд тахометра

Оптический: оптический датчик

Контакт: оптический зонд с ETC-адаптером

Детектор утечки газа

Ch₄, углеводороды и сжиженный нефтяной газ:

электрохимический датчик

Подключение прибораСверху:

2 безопасных mini-DIN соединителя для зондов SMART-Plus

Слева:

1 порт USB только для кабеля KIMO

1 вилка питания

Подключение модулей.....Термопара

4 входа для скомпенсированного миниатюрного штепселя термопары типа K, J или T, класс 1

(согласно стандарту IEC 584-3norm)

Давление

2 соединителя датчиков давления $\varnothing 6,2$ мм, никелированная латунь. 2 резьбовых датчиков

давления $\varnothing 4,6$ мм, никелированная латунь.

+ 1 температурный вход термопары для

миниатюрных соединителей

Модуль тока / напряжения

2 стерео штекера

Экран Графический дисплей 320x240 пикселей

Разм. 70 x 52 мм, цветной

Отображает 6 результатов измерений (включая 4

одновременно)

Корпус IP54, ударопрочный, ABS (акрилонитрил-

бутадиен-стирол)

Клавиатура С металлическим покрытием, 5 клавиш, 1

джойстик

Соответствие стандартам... Электромагнитная совместимость

(NF EN 61326-1 norm)

Источник питания 4 алкалиновых батареи 1,5B LR6

Рабочая среда..... Инертный газ

Рабочая температура..... от 0 до 50 °C

Температура хранения..... от -20 до +80 °C

Автоматическое отключение регулируется от 0 до 120 мин










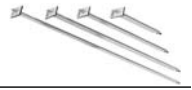



Масса 380 г

Язык интерфейса французский, английский, голландский, немецкий,

итальянский, испанский, португальский,

шведский, норвежский, финский, датский

Технические характеристики

		Единицы измерения	Диапазон измерения	Погрешность*	Разрешающая способность
ДАВЛЕНИЕ					
	Па, мм вод. ст., дюйм вод. ст., мбар, гПа, мм. рт. ст. даПа, кПа		от 0 до ±500 Па	± 100 Па : ±0,2% показания ±0,8 Па, свыше ±0,2% показания ±1,5 Па,	0,1 Па от -100 до +100 Па свыше 1 Па
	мм вод. ст., дюйм вод. ст., мбар, гПа, мм. рт. ст. даПа, кПа, фунт/кв. дюйм, дюйм вод. ст., мбар, гПа, мм. рт. ст., кПа, фунт/кв. дюйм		от 0 до ±2500 Па от 0 до ±10 000 Па от 0 до ±500 мбар от 0 до ±2000 мбар	±0,2% показаний ±2 Па ±0,2% показаний ±10 П ±0,2% показаний ±0,5 мбар ±0,2% показаний ±2 мбар	1 Па 1 Па 0,1 мбар 1 мбар
ТОК / НАПРЯЖЕНИЕ					
		В, мА	от 0 до 2,5 В. от 0 до 10 В от 0 до 4/20 мА	± 2 мВ ± 10 мВ ± 0,01 мА	0,001 В 0,01 В 0,01 мА
ТЕРМОПАРА					
		°С, °F	К: от -200 до +1300 °С J: от -100 до +750 °С Т: от -200 до +400 °С	±1,1 °С или ±0,4% показаний** ±0,8 °С или ±0,4% показаний** ±0,5 °С или ±0,4% показаний**	0,1 °С 0,1 °С 0,1 °С
КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ					
	Гигром. Темп. Давление воздуха:	% отн. вл. °С, °F гПа	от 5 до 95% отн. влаж. от -20 до +80 °С от 800 до ±1100 гПа	См. Таблицу данных сменные измерительные модули	0,1% отн. вл. 0,1 °С 1 гПа
ОБОГРЕВАЕМАЯ СТРУНА – Стандартная и телескопическая					
	Скорость воздуха Температура Поток воздуха	м/с, фут/мин, км/час °С, °F м/час, фут3/мин, л/с, м/с	от 0,15 до 1 м/с от 0,15 до 3 м/с от 3,1 до 30 м/с от -20 до +80 °С от 0 до 99 999 м/ч.	±3% показаний ±0,03 м/с ±3% показаний ±0,03 м/с ±3% показаний ±0,1 м/с ±0,3% показаний ±0,25 °С ±3% показаний ±0,1 м/с*площадь (см²)	0,01 м/с 0,01 м/с 0,01 м/с 0,1 °С 1 м/час
Зонд-крыльчатка, ø 100 мм					
	Скорость воздуха Температура Поток воздуха	м/с, фут/мин, км/час °С, °F м/час, фут3/мин, л/с, м/с	от 0,25 до 3 м/с от 3,1 до 35 м/с от -20 до +80 °С от 0 до 99 999 м/ч.	±3% показаний ±0,1 м/с ±1% показаний ±0,3 м/с ±0,4% показаний ±0,3 °С ±3% показаний ±0,1 м/с*площадь (см²)	0,01 м/с 0,01 м/с 0,1 °С 1 м/час
Зонд-крыльчатка ø 70 мм					
	Скорость воздуха Температура Поток воздуха	м/с, фут/мин, км/час °С, °F м/час, фут3/мин, л/с, м/с	от 0 до 3 м/с от 3,1 до 35 м/с от -20 до +80 °С от 0 до 99 999 м/ч.	±3% показаний ±0,1 м/с ±1% показаний ±0,3 м/с ±0,4% показаний ±0,3 °С ±3% показаний ±0,1 м/с*площадь (см²)	0,1 м/с 0,1 °С 1 м/час
Зонд-крыльчатка ø 14 мм					
	Скорость воздуха Поток воздуха Температура	м/с, фут/мин, км/час м/час, фут3/мин, л/с, м/с °С, °F	от 0,8 до 3 м/с от 3,1 до 25 м/с от 0 до 99 999 м/ч. от -20 до +80 °С	±3% показаний ±0,1 м/с ±1% показаний ±0,3 м/с ±3% показаний ±0,1 м/с*площадь (см²) ±0,4% показаний ±0,3 °С	0,1 м/с 1 м/час 0,1 °С
ТРУБКА ПИТО					
	Скорость воздуха Поток воздуха	м/с, фут/мин, км/час, миль/час м/час, фут3/мин, л/с, м/с	от 2 до 5 м/с от 5,1 до 100 м/с от 0 до 99 999 м/ч.	±0,3 м/с ±0,5% показаний ±0,2 м/с ±0,2% показаний ±1% PE	0,1 м/с 1 м/час
Лезвия ДЕБИМО					
	Скорость воздуха Поток воздуха	м/с, фут/мин, км/час, миль/час м/час, фут3/мин, л/с, м/с	от 4 до 20 м/с от 21 до 100 м/с от 0 до 99 999 м/ч.	±0,3 м/с ±1% показаний ±0,1 м/с ±0,2% показаний ±1% PE	0,1 м/с 0,1 м/с 1 м/час
Зонды измерения качества воздуха CO / CO₂ / температура / влажность					
	Температура CO ₂ CO Относительная влажность:	°С, °F частиц/млн. частиц/млн. % отн. вл.	от -20 до +80 °С от 0 до 5000 частиц/млн. от 0 до 500 частиц/млн. от 5 до 95% отн. влаж.	См. таблицу данных Переносные зонды:	0,1 °С 1 частица/млн. 0,1 частица/млн. 0,1% отн. вл.
СТАНДАРТНЫЙ ГИГРОМЕТРИЧЕСКИЙ зонд					
	Относительная влажность Абсолютная влажность / энтальпия Точка росы Температура окружающей среды	% отн. вл. г/кг / кДж/кг °С, °F	от 3 до 98% отн. влаж. Согласно диапазонам измерения температуры и влажности от -50 до 80 °Ctd от 20 to	См. таблицу данных Переносные зонды ±0,6% показаний ±0,5 °Ctd ±0,3% показаний ±0,25 °С	0,1% отн. вл. 0,1 г/кг 0,1 °Ctd 0,1 °С
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГИГРОМЕТРИЧЕСКИЙ зонд					
	Относительная влажность Абсолютная влажность / энтальпия Точка росы Температура окружающей среды	% отн. вл. г/кг / кДж/кг °С, °F	от 3 до 98% отн. влаж. Согласно диапазонам измерения температуры и влажности от -50 до 80 °Ctd от -40 до +180 °С	См. таблицу данных «Переносные зонды» ±0,6% показаний ±0,5 °Ctd ±0,3% показаний ±0,25 °С	0,1% отн. вл. 0,1 г/кг 0,1 °Ctd 0,1 °С
Зонд ТАХОМЕТРА (См. таблицу данных «Переносные зонды»)			ВСЕНАПРАВЛЕННЫЙ ЗОНД (См. таблицу данных «Переносные зонды»)		
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ зонды (См. таблицу данных «Переносные зонды»)			ЗОНД ОПРЕДЕЛЕНИЯ УТЕЧЕК ГАЗА (См. таблицу данных «Переносные зонды»)		
Зонды Pt100 Smart-Plus (см. соотв. таблицу данных)					

*Все значения погрешности, приведенные в настоящем документе, получены в лабораторных условиях и могут быть гарантированы для измерений, проводимых в тех же условиях или с соответствующей компенсацией. ** Точность выражена либо в отклонении по °С, либо в виде процента от рассматриваемого значения. Рассматривается только большее значение. *** Дополнительная регулировка или калибровка


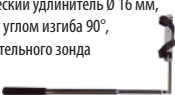

В комплект поставки входит...

● Входит в комплект поставки ○ Опция

ОПИСАНИЕ	AMI 300	AMI 300 CLA	AMI 300 STD	AMI 300 PRO	AMI 300 CRF	AMI 300 SRF	AMI 300 PRF
Модуль давления от 0 до ±500 Па	○	○	○	●	○	○	●
Модуль давления от 0 до ±2500 Па	○	○	○	○	○	○	○
Модуль давления от 0 до ±10000 Па	○	○	○	○	○	○	○
Модуль давления от 0 до ±500 мбар	○	○	○	○	○	○	○
Модуль давления от 0 до ±2000 мбар	○	○	○	○	○	○	○
Модуль тока / напряжения	●	●	●	●	●	●	●
Модуль термопары	○	○	○	○	○	○	○
Модуль климатических условий	○	○	○	○	○	○	○
2x1 м силиконовая трубка ø 4 x 7 мм	○	○	●	●	○	●	●
Наконечники из нержавеющей стали ø 6 x 100 мм	○	○	○	○	○	○	○
Трубка Пито ø 6 мм, длина 300 м	○	○	○	○	○	○	○
Трубка Пито ø 6 мм, длина 300 м Т-образная	○	○	○	○	○	○	○
Трубка Пито ø 6 мм, длина 300 м S-образная	○	○	○	○	○	○	○
Оптический зонд тахометра	○	○	○	○	○	○	○
Адаптер ETC	○	○	○	○	○	○	○
Отражающая лента	○	○	○	○	○	○	○
Обогреваемая струна с дополнительной регулировкой или калибровкой	○	○	○	○	○	○	○
Стандартная обогреваемая струна	○	●	●	○	●	●	○
Прямой удлинитель струны	○	●	●	○	●	●	○
Телескопическая S-образная обогреваемая струна	○	○	○	○	○	○	○
Зонд-крыльчатка SMART-Plus ø 14 мм	○	○	○	○	○	○	○
Телескопический зонд-крыльчатка SMART-Plus ø 14 мм	○	○	○	○	○	○	○
Зонд-крыльчатка SMART-Plus ø 70 мм	○	○	○	○	○	○	○
Беспроводной зонд-крыльчатка ø 70 мм	○	○	○	○	○	○	○
Зонд-крыльчатка SMART-Plus ø 100 мм	○	○	○	○	○	○	○
Беспроводной зонд-крыльчатка ø 100 мм	○	○	○	○	○	○	○
Гигрометрический зонд SMART-Plus	○	○	○	○	○	○	○
Гигрометрический зонд стандартный	○	○	○	○	○	○	○
Гигрометрический зонд SMART-Plus высокотемпературный	○	○	○	○	○	○	○
Гигрометрический зонд беспроводной, высокотемпературный	○	○	○	○	○	○	○
Гигрометрический зонд SMART-Plus Pt100	○	○	○	○	○	○	○
Гигрометрический беспроводной зонд SMART-Plus Pt100	○	○	○	○	○	○	○
Термопары K, J и T 1	○	○	○	○	○	○	○
CO ₂ / температурный зонд	○	○	○	○	○	○	○
CO / температурный зонд	○	○	○	○	○	○	○
CO ₂ / температурный / гигрометрический зонд	○	○	○	○	○	○	○
Детектор утечки газа	○	○	○	○	○	○	○
Всенаправленный зонд (скорость воздуха / температура / влажность)	○	○	○	○	○	○	○
Зонд скорости воздуха / температуры / влажности	○	○	○	○	○	○	○
8 аккумуляторных батарей с зарядным устройством	●	●	●	●	●	●	●
Калибровочный сертификат	●	●	●	●	●	●	●
Кейс для транспортировки	●	●	●	●	●	●	●

FT-ang – AMI300 - 30/05/11 - RCS (24) Регістрів В 349 282 095 Неконтрактний документ – Мы оставляем за собой право изменять характеристики нашей продукции без предварительного уведомления.

В комплект поставки входит...

Datalogger-10 Программное обеспечение Datalogger-10 для записи и обработки данных Проводной (LPCF) и беспроводной (LPCR) интерфейсы 	KPIJ 20 – 50 – 100 – 200 - 600 Зажим амперметра с кабелем ПВХ длиной 2 м и штекерным соединителем. 	RTS Телескопический удлинитель ø 16 мм, длина 1 м, с углом изгиба 90°, для измерительного зонда 	BNF Аэрозоль для чистки обогреваемой струны 	K 25 - 35 – 75 - 85 - 120 - 150 Конусы воздушного потока (См. таблицу данных) 
CE 300 Защитная крышка, позволяющая оставлять руки свободными 	GST Силиконовая теплопроводная смазка для температурных зондов. 	ADS Переходник для подключения к источнику питания 230В переменного тока 	See related datasheet Силиконовая трубка и кристаллическая гибкая трубка 	See related datasheet Пластины Дебимо различных размеров 
BN Черный шар ø 1,50 мм с соединением для температурного зонда ø 4,5 мм. Доступны другие размеры. 	RD 300 Прямой удлинитель обогреваемой струны, ø 10 мм, длина 300 мм 	JAC Комплект из 4 батарей LR6 	CHA Зарядное устройство для 4-х батарей 	

Гарантийный период

Приборы имеют гарантию 1 год в случае обнаружения производственного дефекта (требуется возврат в отдел послепродажного обслуживания для выполнения оценки)