

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: mfc@nt-rt.ru || <http://microfor.nt-rt.ru>

Измерители влажности сжатого воздуха и технологических газов ИВА-206 и ИВА-208

Основные технические характеристики

Предназначены для измерения влагосодержания (температуры точки росы/инея, массовой и объемной концентрации) сжатого воздуха и неагрессивных технологических газов. Измерение осуществляется при рабочем давлении анализируемого газа (до 10 бар).



Внешний вид измерителя влажности сжатого воздуха и технологических газов ИВА-206, ИВА-208

В состав измерителей входят термогигрометр ИВА-6Б2 с измерительным преобразователем влажности и температуры ДВ2ТСМ-1Т-4П-В (ИВА-206) или гигрометр ИВА-8 (ИВА-208), проточная камера для установки измерительного преобразователя, измерительный преобразователь давления (опционально), ротаметр с регулировочным вентилем и устройство световой и звуковой

сигнализации выхода измеряемых параметров за установленные пределы. В измерителе может быть установлен токовый или цифровой (RS232 или RS485) выход.

Устройство звуковой и световой сигнализации настраивается Пользователем и включается при выходе измеренных значений влажности, температуры и давления (при наличии преобразователя давления) за установленные пределы. Включение устройства сопровождается прерывистым звуковым и световым (кнопка на передней панели) сигналом. При нажатии на кнопку звуковой сигнал блокируется.

Питание измерителей осуществляется от сети переменного тока 220В, 50 Гц.

Измеритель влажности сжатого воздуха не содержит входного фильтра и конденсатоотводчика. При измерении запыленных газов перед измерителем рекомендуется установка фильтра. Используемый в нем фильтрующий элемент - пористый фторопласт обеспечивает эффективное удаление механических примесей и капель воды размером более 1 мкм из потока сжатого воздуха, азота, элегаза, инертных и других неагрессивных газов. Материалы, использованные в фильтре, не оказывают влияния на точность и динамику измерений.

Для предотвращения загрязнения подводящих коммуникаций фильтр должен размещаться в месте отбора анализируемого газа.



Внешний вид фильтра измерителя влажности сжатого воздуха и технологических газов ИБА-206, ИБА-208

Если существует вероятность возникновения капельной влаги в коммуникациях, на входе измерителя может быть установлен конденсатоотводчик. При использовании конденсатоотводчика с пластиковым прозрачным корпусом вследствие диффузии влаги из окружающей среды измерение влажности газа с точкой росы ниже -30°C невозможно. В этом случае необходимо применение конденсатоотводчика с корпусом из нержавеющей стали.

Защита измерителя от капельной влаги может быть также обеспечена установкой электромагнитного клапана на входе измерителя, запирающегося при заданном значении точки росы анализируемого газа.

В измерителе предусмотрена возможность коррекции показаний влажности с учетом давления анализируемого газа. Коррекция осуществляется для приведения значений относительной влажности, точки росы и массовой концентрации влаги к нормальному и стандартному (7 кгс/см² изб.) давлениям. Значение рабочего давления измеряется встроенным преобразователем давления (опционально) или устанавливаются "вручную".

Обозначение измерителей влажности при заказе:

1	2	3	3
ИБА-206/208	-Д/-	-З/-	М-ПЭ/ФП

- 1- Название измерителя:
ИВА-206 – на основе термогигрометра Ива-6Б2 с преобразователем ДВ2ТСМ-1Т-4П-В;
ИВА-208 – на основе гигрометра Ива-8
- 2- Наличие преобразователя давления (Д)
- 3- Наличие аналогового или цифровых выходов:
Т5 - два токовых выхода 0-5 мА;
Т20 - два токовых выхода 4-20 мА;
RS232 - цифровой выход RS232;
RS485 - цифровой выход RS485.
- 4- Длина и материал подводящей трубки, входящей в комплект поставки:
ПЭ – полиэтилен;
ФП – фторопласт.
Стандартная поставка – 1 метр полиэтиленовой трубки диаметром 6 мм.

Пример обозначения измерителя при заказе:

ИВА-206-Д-Т20-1ПЭ

- измеритель влажности сжатого воздуха **ИВА-206** на основе **термогигрометра Ива-6Б2 с преобразователем ДВ2ТСМ-1Т-4П-В** с преобразователем давления и двумя токовыми выходами 4-20 мА с полиэтиленовой подводящей трубкой длиной 1 метр.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: mfc@nt-rt.ru || <http://microfor.nt-rt.ru>