

Преобразователь ИПВТ-03-01



Преобразователь ИПВТ-03-01 предназначен для измерения относительной влажности и температуры окружающего воздуха в различных жилых и производственных помещениях, на складах, в хранилищах и других объектах.

Преобразователь ИПВТ-03-01 выполнен в пластмассовом корпусе.
Габаритные размеры, мм: 200x20x15.

Тип преобразователя	ИПВТ-03-01-2В / ИПВТ-03-01-3В
Условия эксплуатации	
температура, °С:	-40...+60
относительная влажность, %:	10...95
давление, КПа:	84...106
Диапазон измеряемых температур, °С	-45...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	
в диапазоне –20...+60	±0,2
в диапазоне –45...–20	±0,5

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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: esi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>

Диапазон измерения влажности, %	0...99
с абсолютной погрешностью:	
исполнение –2В	±2%
исполнение –3В	±1% в диапазоне 0...60%, ±2% в диапазоне 60...99%

Преобразователь ИПВТ-03-02



Преобразователь конструктивно выполнен следующим образом: пластмассовая ручка (корпус которой не должен нагреваться выше 60 оС), далее металлический «штырь» длиной L и защитный колпачок из пористого никеля, внутри которого располагаются чувствительные элементы. Длина металлического «штыря» L может быть от 17, 25 и 40 см.

Габаритные размеры: 370*х20х15.

Тип преобразователя	ИПВТ-03-02-2В / ИПВТ-03-02-3В
Условия эксплуатации	
температура, °С:	-40...+60
относительная влажность, %:	10...95
давление, КПа:	84...106
Диапазон измеряемых температур, °С	-45...+120
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	
в диапазоне –20...+60°С:	±0,2
–45...–20, +60...+120°С:	±0,5
Диапазон измерения влажности, %	0...99
с абсолютной погрешностью:	
исполнение –2В	±2%
исполнение –3В	±1% в диапазоне 0...60%, ±2% в диапазоне 60...99%

Преобразователь ИПВТ-03-03-01



Преобразователь ИПВТ-03-03-01 выполнен в виде проточной камеры из дюрала Д16Т со штуцерами типа «Елочка» и предназначен для контроля влажности и температуры воздуха и других неагрессивных технологических газов в потоке (в газовых магистралях, на выходе различных установок).

Специальное исполнение преобразователя ИПВТ-03-03-01-(2В/3В)-ПС отличается наличием регулируемого подогрева сорбционно-емкостного сенсора влажности, предназначенного для предотвращения выпадения конденсата на влагочувствительном слое сенсора.

Габаритные размеры, мм: Ø30x210.

Тип преобразователя	ИПВТ-03-03-01-2В / ИПВТ-03-03-01-3В
Условия эксплуатации	
температура, °С:	-40...+60
относительная влажность, %:	10...95
давление, КПа:	84...106
Диапазон измеряемых температур, °С	-45...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	
в диапазоне –20...+60°С:	±0,2
в диапазоне –45...–20	±0,5
Диапазон измерения влажности, %	0...99
с абсолютной погрешностью:	
исполнение –2В	±2%
исполнение –3В	±1% в диапазоне 0...60%, ±2% в диапазоне 60...99%

Преобразователь ИПВТ-03-03-02-М8



Преобразователь ИПВТ-03-03-02-М8 выполнен в виде проточной камеры из нержавеющей стали со штуцерами с резьбой М8х1 и предназначен для контроля влажности и температуры воздуха и других неагрессивных технологических газов в потоке (в газовых магистралях, на выходе различных установок).

Специальное исполнение преобразователя ИПВТ-03-03-02-(2В/3В)-ПС отличается наличием регулируемого подогрева сорбционно-емкостного сенсора влажности, предназначенного для предотвращения выпадения конденсата на влагочувствительном слое сенсора.

Габаритные размеры ИПВТ-03-03-02-М8, мм: Ø36x215.

Тип преобразователя	ИПВТ-03-03-02-2В / ИПВТ-03-03-02-3В
Условия эксплуатации	
температура, °С:	-40...+60
относительная влажность, %:	10...95
давление, КПа:	84...106
Диапазон измеряемых температур, °С	-45...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	
в диапазоне –20...+60	±0,2
в диапазоне –45...–20	±0,5
Диапазон измерения влажности, %	0...99
с абсолютной погрешностью:	
исполнение –2В	±2%
исполнение –3В	±1% в диапазоне 0...60%, ±2% в диапазоне 60...99%

Преобразователь ИПВТ-03-03-02-М16



Преобразователь ИПВТ-03-03-02-М16 выполнен в виде проточной камеры из нержавеющей стали со штуцерами с резьбой 16x1,5 и предназначен для контроля влажности и температуры воздуха и других неагрессивных технологических газов в потоке (в газовых магистралях, на выходе различных установок).

Специальное исполнение преобразователя ИПВТ-03-03-02-(2В/3В)-ПС отличается наличием регулируемого подогрева сорбционно-емкостного сенсора влажности, предназначенного для предотвращения выпадения конденсата на влагочувствительном слое сенсора.

Габаритные размеры ИПВТ-03-03-02-М16 , мм: Ø36x215.

Тип преобразователя	ИПВТ-03-03-02-2В / ИПВТ-03-03-02-3В
Условия эксплуатации	
температура, °С:	-40...+60
относительная влажность, %:	10...95
давление, КПа:	84...106
Диапазон измерения температуры, °С	-45...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	
в диапазоне –20...+60	±0,2
в диапазоне –45...–20	±0,5
Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
с абсолютной погрешностью:	
исполнение –2В	±2%
исполнение –3В	1% в диапазоне 0...60%, ±2% в

Преобразователь ИПВТ-03-04



Преобразователь ИПВТ-03-04-L конструктивно выполнен следующим образом: цилиндрическая ручка из дюрала (корпус которой не должен нагреваться выше 60 °С), далее металлический «штырь» длиной L и защитный колпачок из пористого никеля, внутри которого располагаются чувствительные элементы. Длина металлического «штыря» L может быть от 30 до 100 см.

Специальное исполнение преобразователя ИПВТ-03-04-(2В/3В)-ПС отличается наличием регулируемого подогрева сорбционно-емкостного сенсора влажности, предназначенного для предотвращения выпадения конденсата на влагочувствительном слое сенсора.

Габаритные размеры, мм: Ø24x1000*.

Тип преобразователя	ИПВТ-03-04-2В / ИПВТ-03-04-3В
Условия эксплуатации	
температура, °С:	-40...+60
относительная влажность, %:	10...95
давление, КПа :	84...106
Диапазон измерения температуры, °С	-45...+120
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	
в диапазоне –20...+60°С:	±0,2
в диапазонах –45...–20, +60...+120°С:	±0,5
Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
с абсолютной погрешностью:	
исполнение –2В	±2%
исполнение –3В	±1% в диапазоне 0...60%, ±2% в

Преобразователь ИПВТ-03-04-Б



Преобразователь ИПВТ-03-04-Б выполнен в металлическом корпусе.

Данное конструктивное исполнение применяется для измерения температуры и влажности на улице, а также в барозалах.

Габаритные размеры, мм: $\varnothing 24 \times 20^*$.

Тип преобразователя	ИПВТ-03-04-2В / ИПВТ-03-04-3В
Условия эксплуатации	
температура, °С:	-40...+60
относительная влажность, %:	10...95
давление, КПа:	84...106
Диапазон измерения температуры, °С	-45...+120
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	
в диапазоне $-20...+60^{\circ}\text{C}$:	$\pm 0,2$
в диапазонах $-45...-20$, $+60...+120^{\circ}\text{C}$:	$\pm 0,5$
Диапазон измерения относительной влажности, %	0...99
с абсолютной погрешностью:	
исполнение —2В	$\pm 2\%$
исполнение —3В	$\pm 1\%$ в диапазоне 0...60%, $\pm 2\%$ в диапазоне 60...99%

Преобразователь ИПВТ-03-05-1В-02



Преобразователь ИПВТ-03-05-1В-02-L представляет собой металлический зонд длиной L от 20 до 70 см, заостренный на конце, с пластмассовой либо металлической ручкой, и предназначен для измерения только температуры.

Габаритные размеры, мм: 310x20x15.

Тип преобразователя	ИПВТ-03-05-1В-02
Условия эксплуатации	
температура, °С:	-40...+60
относительная влажность, %:	10...95
давление, КПа:	84...106
Диапазон измеряемых температур, °С	-45...+150
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	
в диапазоне –20...+60°С:	±0,2
в диапазонах –45...–20, +60...+150°С:	±0,5

Преобразователь ИПВТ-03-06



Преобразователь ИПВТ-03-06-Мх-Л предназначен для измерения относительной влажности и температуры в замкнутых объемах (гермообъемах).

Специальное исполнение преобразователя ИПВТ-03-06-(2В/3В)-ПС отличается наличием регулируемого подогрева сорбционно-емкостного сенсора влажности, предназначенного для предотвращения выпадения конденсата на влагочувствительном слое сенсора.

Корпус преобразователя ИПВТ-03-06 (цилиндрическая часть) выполнен из дюрала, гайка - из нержавеющей стали.

Мх - резьба (М16, М18, М20)

Л (от 0 до 100 см) - длина металлического «штыря» от корпуса преобразователя до основания защитного колпачка из пористого никеля, внутри которого находятся чувствительные элементы.

Габаритные размеры ИПВТ-03-06: 35x200*.

Тип преобразователя	ИПВТ-03-06-2В / ИПВТ-03-06-3В
Условия эксплуатации	
температура, °С:	-40...+60 °С
относительная влажность, %:	10...95 %
давление:	84...106 КПа
Диапазон измеряемых температур, °С	-45...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	
в диапазоне -20...+60 °С:	±0,2
в диапазоне -45...-20 °С:	±0,5

Диапазон измерения влажности, %	0...99
с абсолютной погрешностью:	
исполнение –2В	±2%
исполнение –3В	

Преобразователь ИПВТ-03-09



Преобразователь ИПВТ-03-09 предназначен для измерения температуры в черной сфере (для определения индекса тепловой нагрузки среды - ТНС).

Базовый комплект:

- измерительный преобразователь
- чёрная сфера

Преобразователь ИПВТ-03-09 поставляется в комплекте с черной сферой (черным шаром). По желанию Заказчика, поставляется стойка под шар.

Габаритные размеры ИПВТ-03-09, мм: - преобразователя: 200x20x15; - черной сферы: Ø94.

Тип преобразователя	ИПВТ-03-09-2В / ИПВТ-03-09-3В
Условия эксплуатации	
температура, °С:	-40...+60
относительная влажность, %:	10...95
давление, КПа:	84...106
Диапазон измеряемых температур, °С	-45...+120
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	
в диапазоне –20...+60°С:	±0,2
–45...–20, +60...+120°С:	±0,5
Диапазон измерения влажности, %	0...99
с абсолютной погрешностью:	
исполнение –2В	±2%
исполнение –3В	±1% в диапазоне 0...60%, ±2% в диапазоне 60...99%

Преобразователь ИПВТ-03-11



Преобразователь ИПВТ-03-11 в виде "штык-ножа" предназначен для определения влажности в стопе бумаги.

Габаритные размеры, мм: 26x22x 520.

Тип преобразователя	ИПВТ-03-11-2В / ИПВТ-03-11-3В
Условия эксплуатации	
температура, °С:	-40...+60
относительная влажность, %:	10...95
давление, КПа:	84...106
Диапазон измеряемых температур, °С	-45...+60
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	±0,2
Диапазон измерения влажности, %	0...99
с абсолютной погрешностью:	
исполнение –2В	±2%
исполнение –3В	±1% в диапазоне 0...60%, ±2% в диапазоне 60...99%

Преобразователь ИПВТ-03-14



Преобразователь ИПВТ-03-14 изготавливается в пылевлагозащищенном корпусе с классом защиты IP-54.

Материал корпуса: металл или пластмасса.

Габаритные размеры, мм: 70x60x40.

Длина рабочей части L - от 20 до 100 см

Тип преобразователя	ИПВТ-03-14-2В / ИПВТ-03-14-3В
Условия эксплуатации	
температура, °С:	-40...+60
относительная влажность, %:	10...95
давление, КПа:	84...106
Диапазон измеряемых температур, °С	-45...+120
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	
в диапазоне –20...+60°С:	±0,2
–45...–20, +60...+120°С:	±0,5
Диапазон измерения влажности, %	0...99
с абсолютной погрешностью:	
исполнение –2В	±2%
исполнение –3В	±1% в диапазоне 0...60%, ±2% в диапазоне 60...99%

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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: esi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>