

# Измерители влажности серии ЕДВ2Б

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [tad@nt-rt.ru](mailto:tad@nt-rt.ru) || сайт: <https://termodat.nt-rt.ru/>

**Комбинированные датчики ЕДВ2Б** (производства НПП «Системы контроля», г. Пермь) предназначены для одновременного измерения относительной влажности и температуры воздуха технологических сред. Они работают совместно с промышленными регуляторами влажности линейки «Гигротерм» (например, Гигротерм-38 или 39).

---


## Расшифровка маркировки моделей

- **ЕДВ2Б** — обозначение базовой серии датчика (содержит чувствительный элемент влажности и температуры).
- **Индекс «М»** — модернизированная версия датчика с улучшенной защитой чувствительного элемента. Предназначена для обновленных линеек приборов (например, Гигротерм-38К6, 38Е7).
- **Индекс «L» (L2, L5, L10)** — указывает на **длину встроенного соединительного кабеля в метрах**.

### Описание конкретных модификаций:

- **Термодат ЕДВ2Б-М-L5:** Модернизированный комбинированный датчик, длина соединительного провода **5 метров**.
  - **ЕДВ2Б-L2:** Базовая версия датчика, длина соединительного провода **2 метра**.
  - **ЕДВ2Б-L2-М:** Модернизированная версия датчика, длина соединительного провода **2 метра**.
  - **ЕДВ2Б-L5:** Базовая версия датчика, длина соединительного провода **5 метров**.
  - **ЕДВ2Б-L10:** Базовая версия датчика, длина соединительного провода **10 метров**.
- 

## Общие технические характеристики серии ЕДВ2Б

Параметр 	Значение / Характеристика
Канал измерения влажности	Емкостный чувствительный элемент производства <b>Honeywell</b>
Канал измерения температуры	Платиновый термометр сопротивления <b>Pt100</b> (НСХ Pt100, класс допуска В)

---

<b>Диапазон измерения влажности</b>	От <b>0% до 100%</b> относительной влажности (конденсация влаги нежелательна)
<b>Диапазон измерения температуры</b>	От <b>-40°C до +85°C</b>
<b>Предел основной погрешности (влажность)</b>	<b>± 2,5%</b>
<b>Схема подключения к прибору</b>	<b>6-проводная</b> (обеспечивает компенсацию сопротивления длинного кабеля)
<b>Время установления показаний</b>	Около <b>100 секунд</b>
<b>Напряжение питания канала влажности</b>	Постоянный ток <b>+5,00 В</b> (подается от прибора «Гигротерм»)

## Технические характеристики комбинированных датчиков ЕДВ2Б

Параметр / Характеристика	ЕДВ2Б-				
	ЕДВ2Б-L2	ЕДВ2Б-L5	ЕДВ2Б-L10	ЕДВ2Б-L2-M	ЕДВ2Б-M-L5
<b>Тип исполнения</b>	Базовое	Базовое	Базовое	Модернизированное	Модернизированное
<b>Длина кабеля, м</b>	2	5	10	2	5
<b>Диапазон измерения влажности</b>	0...100 %	0...100 %	0...100 %	0...100 %	0...100 %
<b>Диапазон измерения температуры</b>	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C	-40...+85 °C
<b>Погрешность (влажность)</b>	±2,5 %	±2,5 %	±2,5 %	±2,5 %	±2,5 %

<b>Чувствительный элемент влажности</b>	Honeywell	Honeywell	Honeywell	Honeywell	Honeywell
<b>Чувствительный элемент температуры</b>	Pt100	Pt100	Pt100	Pt100	Pt100
<b>Схема подключения</b>	6-проводная	6-проводная	6-проводная	6-проводная	6-проводная
<b>Напряжение питания</b>	5 В (DC)	5 В (DC)	5 В (DC)	5 В (DC)	5 В (DC)
<b>Время отклика (влажность)</b>	до 100 с	до 100 с	до 100 с	до 100 с	до 100 с
<b>Совместимость с приборами</b>	Гигротерм	Гигротерм	Гигротерм	Гигротерм (мод.)	Гигротерм (мод.)

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [tad@nt-rt.ru](mailto:tad@nt-rt.ru) || сайт: <https://termodat.nt-rt.ru/>