

Тепловые датчики серии ОНДЗ

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: kmc@nt-rt.ru || сайт: <https://kemet.nt-rt.ru/>

Тепловые датчики серии ОНДЗ

Принцип расшифровки маркировки ОНДЗ

Структура наименования моделей строго стандартизирована:

- **ОНДЗ** — Обозначение серии термодатчиков с выводами под пайку проводов (Solder / Radial Tab Leads).
- **Число (от 30 до 130)** — Номинальная температура срабатывания датчика в градусах Цельсия (°C) с шагом в 5 °C.
- **Буквенный суффикс (В или М)** — Тип логики работы контактов (схемотехника):
 - **В (Break / Размыкание)** — **Нормально-замкнутые (NC)** контакты. При достижении указанной температуры контакты размыкаются.
 - **М (Make / Замыкание)** — **Нормально-разомкнутые (NO)** контакты. При достижении указанной температуры контакты замыкаются.

Таблица базовых технических характеристик для всей группы

Параметр 	Значение для всех моделей ОНДЗ
Макс. коммутируемое напряжение	110 В АС / DC (переменный или постоянный ток)
Макс. коммутируемый ток	0.3 А (300 мА)
Макс. коммутируемая мощность	6 Вт
Точность срабатывания	±5 °C
Дифференциал температур (гистерезис)	Не более 10 °C
Макс. сопротивление контактов	150 мОм
Монтажные габариты (Д × Ш × В)	27.0 мм (макс) × 13.5 мм × 6.0 мм
Масса элемента	~ 2.4 - 2.8 грамма
Сертификация качества	UL, CSA, TÜV

Полный перечень моделей и их описание по парам

- **OHD3-30B** (NC, размыкание при +30°C) / **OHD3-30M** (NO, замыкание при +30°C) — для раннего обнаружения минимального нагрева.
- **OHD3-35B** (NC, +35°C) / **OHD3-35M** (NO, +35°C) — защита высокочувствительных полупроводников.
- **OHD3-40B** (NC, +40°C) / **OHD3-40M** (NO, +40°C) — контроль температуры жестких дисков (HDD).
- **OHD3-45B** (NC, +45°C) / **OHD3-45M** (NO, +45°C) — стандартный мониторинг окружающей температуры внутри корпусов.
- **OHD3-50B** (NC, +50°C) / **OHD3-50M** (NO, +50°C) — температурный контроль корпусов блоков питания.
- **OHD3-55B** (NC, +55°C) / **OHD3-55M** (NO, +55°C) — мониторинг нагрева вычислительных модулей.
- **OHD3-60B** (NC, +60°C) / **OHD3-60M** (NO, +60°C) — контроль нагрева радиаторов охлаждения.
- **OHD3-65B** (NC, +65°C) / **OHD3-65M** (NO, +65°C) — защита аудиоусилителей и звуковой техники.
- **OHD3-70B** (NC, +70°C) / **OHD3-70M** (NO, +70°C) — аварийное отключение потребителей в бытовой технике.
- **OHD3-75B** (NC, +75°C) / **OHD3-75M** (NO, +75°C) — контроль умеренного перегрева электродвигателей.
- **OHD3-80B** (NC, +80°C) / **OHD3-80M** (NO, +80°C) — защита силовых модулей инверторов.
- **OHD3-85B** (NC, +85°C) / **OHD3-85M** (NO, +85°C) — тепловая защита копировальных аппаратов (PPC).
- **OHD3-90B** (NC, +90°C) / **OHD3-90M** (NO, +90°C) — мониторинг критического нагрева мощных транзисторов.
- **OHD3-95B** (NC, +95°C) / **OHD3-95M** (NO, +95°C) — защита от перегрузок силовых трансформаторов.
- **OHD3-100B** (NC, +100°C) / **OHD3-100M** (NO, +100°C) — промышленная отсечка при достижении температуры кипения.
- **OHD3-105B** (NC, +105°C) / **OHD3-105M** (NO, +105°C) — защита климатического и отопительного оборудования.
- **OHD3-110B** (NC, +110°C) / **OHD3-110M** (NO, +110°C) — тепловой контроль мощных газовых нагревателей.

- **OHD3-115B** (NC, +115°C) / **OHD3-115M** (NO, +115°C) — защита высокотемпературных узлов автоматики.
- **OHD3-120B** (NC, +120°C) / **OHD3-120M** (NO, +120°C) — критическая точка отключения для большинства обмоток моторов.
- **OHD3-125B** (NC, +125°C) / **OHD3-125M** (NO, +125°C) — предельный температурный мониторинг для промышленного оборудования повышенной мощности.
- **OHD3-130B** (NC, +130°C) / **OHD3-130M** (NO, +130°C) — максимальный температурный порог в линейке, аварийная защита от возгорания.

Сводная таблица сравнительных характеристик

Модель датчика	Температура срабатывания (°C)	Тип контактов (Логика работы)	Макс. ток (А)	Макс. напряжение (В AC/DC)	Макс. мощность (Вт)
OHD3-30B	30	Нормально-замкнутый (NC, Break)	0.3	110	6
OHD3-30M	30	Нормально-разомкнутый (NO, Make)	0.3	110	6
OHD3-35B	35	Нормально-замкнутый (NC, Break)	0.3	110	6
OHD3-35M	35	Нормально-разомкнутый (NO, Make)	0.3	110	6
OHD3-40B	40	Нормально-замкнутый (NC, Break)	0.3	110	6
OHD3-40M	40	Нормально-разомкнутый (NO, Make)	0.3	110	6
OHD3-45B	45	Нормально-замкнутый (NC, Break)	0.3	110	6

OHD3-45M	45	Нормально-разомкнутый (NO, Make)	0.3	110	6
OHD3-50B	50	Нормально-замкнутый (NC, Break)	0.3	110	6
OHD3-50M	50	Нормально-разомкнутый (NO, Make)	0.3	110	6
OHD3-55B	55	Нормально-замкнутый (NC, Break)	0.3	110	6
OHD3-55M	55	Нормально-разомкнутый (NO, Make)	0.3	110	6
OHD3-60B	60	Нормально-замкнутый (NC, Break)	0.3	110	6
OHD3-60M	60	Нормально-разомкнутый (NO, Make)	0.3	110	6
OHD3-65B	65	Нормально-замкнутый (NC, Break)	0.3	110	6
OHD3-65M	65	Нормально-разомкнутый (NO, Make)	0.3	110	6
OHD3-70B	70	Нормально-замкнутый (NC, Break)	0.3	110	6
OHD3-70M	70	Нормально-разомкнутый (NO, Make)	0.3	110	6

OHD3-75B	75	Нормально-замкнутый (NC, Break)	0.3	110	6
OHD3-75M	75	Нормально-разомкнутый (NO, Make)	0.3	110	6
OHD3-80B	80	Нормально-замкнутый (NC, Break)	0.3	110	6
OHD3-80M	80	Нормально-разомкнутый (NO, Make)	0.3	110	6
OHD3-85B	85	Нормально-замкнутый (NC, Break)	0.3	110	6
OHD3-85M	85	Нормально-разомкнутый (NO, Make)	0.3	110	6
OHD3-90B	90	Нормально-замкнутый (NC, Break)	0.3	110	6
OHD3-90M	90	Нормально-разомкнутый (NO, Make)	0.3	110	6
OHD3-95B	95	Нормально-замкнутый (NC, Break)	0.3	110	6
OHD3-95M	95	Нормально-разомкнутый (NO, Make)	0.3	110	6
OHD3-100B	100	Нормально-замкнутый (NC, Break)	0.3	110	6

OHD3-100M	100	Нормально-разомкнутый (NO, Make)	0.3	110	6
OHD3-105B	105	Нормально-замкнутый (NC, Break)	0.3	110	6
OHD3-105M	105	Нормально-разомкнутый (NO, Make)	0.3	110	6
OHD3-110B	110	Нормально-замкнутый (NC, Break)	0.3	110	6
OHD3-110M	110	Нормально-разомкнутый (NO, Make)	0.3	110	6
OHD3-115B	115	Нормально-замкнутый (NC, Break)	0.3	110	6
OHD3-115M	115	Нормально-разомкнутый (NO, Make)	0.3	110	6
OHD3-120B	120	Нормально-замкнутый (NC, Break)	0.3	110	6
OHD3-120M	120	Нормально-разомкнутый (NO, Make)	0.3	110	6
OHD3-125B	125	Нормально-замкнутый (NC, Break)	0.3	110	6
OHD3-125M	125	Нормально-разомкнутый (NO, Make)	0.3	110	6

OHD3-130B	130	Нормально-замкнутый (NC, Break)	0.3	110	6
------------------	-----	---------------------------------	-----	-----	---

OHD3-130M	130	Нормально-разомкнутый (NO, Make)	0.3	110	6
------------------	-----	----------------------------------	-----	-----	---

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: kmc@nt-rt.ru || сайт: <https://kemet.nt-rt.ru/>