

# КАЗАНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД “ТЕПЛОКОНТРОЛЬ”



Термометры показывающие сигнализирующие взрывозащищенные ТГП, ТКП-16СгВЗТ4 . Описание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [tto@nt-rt.ru](mailto:tto@nt-rt.ru)

[www.teplocontrol.nt-rt.ru](http://www.teplocontrol.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
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  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69

## Термометры показывающие сигнализирующие взрывозащищенные ТГП, ТКП-16CrB3T4



Предназначены для измерения температуры жидких и газообразных сред и коммутации внешних электрических цепей.

### ТИПЫ

**ТГП-16CrB3T4** – термометр газовый

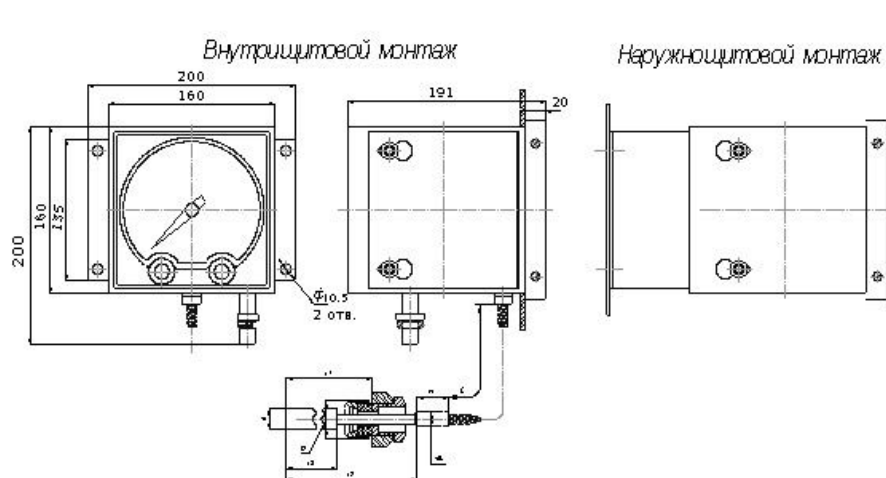
**ТКП-16CrB3T4** – термометр конденсационный

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                                                              |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Пределы измерений, °C:<br>ТГП-16CrB3T4                                                                                    | –50...+100; –50...+150; –50...+50;<br>0...+150; 0...+200; +100...+300;<br>0...+300; 0...+400 |
| ТКП-16CrB3T4                                                                                                                 | –25...+35; –25...+75; 0...+50; 0...+100;<br>+100...+200; +200...+300                         |
| 2. Длина соединительного капилляра, L, м:                                                                                    | 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25                                                                   |
| 3. Длина погружения термобаллона, L <sub>1</sub> , мм:<br>ТГП-16CrB3T4<br>ТКП-16CrB3T4                                       | 160; 200; 250; 315; 400; 500<br>125; 160; 200; 250; 315; 400                                 |
| 4. Класс точности                                                                                                            | 1,5                                                                                          |
| 5. Температура окружающего воздуха, °C:<br>для исполнения УЗ<br>ТКП-16CrB3T4<br>ТГП-16CrB3T4<br>для исполнение ТЗ            | –50...+60<br>–10...+60<br>–10...+55                                                          |
| 6. Климатические исполнения                                                                                                  | УЗ; ТЗ                                                                                       |
| 7. Относительная влажность воздуха при температуре 35 °C,<br>%<br>для исполнения УЗ<br>для исполнения ТЗ                     | 95<br>100                                                                                    |
| 8. Степень защиты от воздействия пыли и воды                                                                                 | IP40 или IP54                                                                                |
| 9. Виброустойчивость, группа                                                                                                 | L3                                                                                           |
| 10. Параметры питания сигнализирующего устройства:<br>напряжение, В<br>частота, Гц                                           | $220^{+22}_{-33}$<br>50±1                                                                    |
| 11. Напряжение внешних коммутируемых цепей:<br>переменный ток с частотой (50±1) Гц, В<br>постоянный ток, В                   | 24; 40; 60; 110; 220<br>24; 60; 110; 220                                                     |
| 12. Разрывная мощность контактов<br>сигнализирующего устройства, В·А                                                         | 50                                                                                           |
| 13. Сигнализирующее устройство непрямого действия,<br>исполнение по ГОСТ 2405:<br>левый контакт размыкающий (min) - зеленый, |                                                                                              |

|                                                                                                      |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| правый замыкающий (max) - красный                                                                    | V                         |
| 14. Давление измеряемой среды, кгс/см <sup>2</sup> , до<br>без защитной гильзы<br>с защитной гильзой | 64<br>250                 |
| 15. Исполнение по взрывозащите                                                                       | 1ExdibslIBT4              |
| 16. Присоединительная резьба, D, мм:<br>ТГП-16CrB3T4<br>ТКП-16CrB3T4                                 | M33x2<br>M27x2            |
| 17. Габаритные размеры, мм:                                                                          | 200x200x191               |
| 18. Масса термометра без термосистемы,<br>кг, не более                                               | 7                         |
| 19. Изготавливаются по                                                                               | ТУ 25-0210.028-86         |
| 20. Свидетельство об утверждении типа средств измерений                                              | RU.C.32.004.A № 42073     |
| Регистрационный №                                                                                    | 46067-11                  |
| 21. Сертификат соответствия                                                                          | № TC RU C-RU.ГБ05.B.00139 |
| 22. Сертификат соответствия (Сертпромбезопасность)                                                   | № С-ЭПБ.001.ТУ.00083      |
| 23. Код ОКП                                                                                          | 42 1114                   |
| 24. Интервал между поверками                                                                         | 3 года                    |

### Габаритные и присоединительные размеры



Габаритные и присоединительные размеры

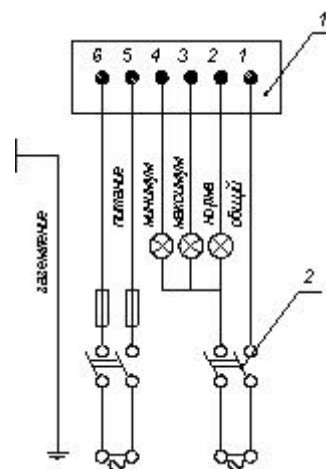


Схема электрических соединений термометров

### ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

При заказе необходимо указать:

1. Тип термометра
2. Пределы измерения
3. Длину соединительного капилляра
4. Длину погружения термобаллона
5. Наличие защитной гильзы
6. Обозначение ТУ

Пример заказа:

Термометр газовый, с пределами измерений от 0 до 200 °С, с длиной соединительного капилляра 4 м, длиной погружения термобаллона 200 мм:  
**“Термометр ТГП-16CrB3T4-(0...200)-4-200  
ТУ 25-0210.028-86”**.

# КАЗАНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД “ТЕПЛОКОНТРОЛЬ”



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [tto@nt-rt.ru](mailto:tto@nt-rt.ru)

[www.teplocontrol.nt-rt.ru](http://www.teplocontrol.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
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  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69