

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

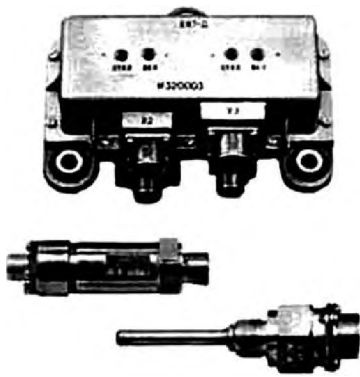
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

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

сайт: <http://orlex.nt-rt.ru> || эл. почта: orx@nt-rt.ru

Прибор контроля температуры и давления ПКТ-Д

Техническое описание



Предназначен для автоматического контроля и защиты по температуре и давлению различных энергетических и технологических установок и процессов с выдачей местной световой сигнализации и команд (замыкание или размыкание соответствующих выходных контактов по каждому каналу контроля) при достижении контролируемой температурой и давлением заданных значений уставок и направлений срабатывания.

Состоит из электронного блока БКТ-Д, датчика температуры ДТ типа ТСП-037Д с градуировкой 100Пили ТСМ с градуировкой 50М и датчика давления ДД.

Рабочее положение прибора — любое. Длина связи электронного блока с датчиком температуры (при использовании кабеля или жгута с медными жилами сечением не менее 0,35 мм) — до 10 м, с датчиком давления до — 50 м,

В комплект поставки входят ответные части (розетки) разъемов.

Степень защиты корпуса БКТ-Д — IP54. Электронный блок имеет вибро-, удароустойчивое исполнение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон контролируемых температур (значений уставок) - от -50 до +200 град.

Зона возврата по температуре, выбирается из ряда - 3 ± 2 ; 8 ± 2 ; 15 ± 3

Допустимая погрешность уставки срабатывания по температуре не более ± 2

Диапазон контролируемых давлений (значений уставок), МПа (кгс/см²) - от 0,01 до 0,6 (от 0,1 до 6) или от 0,02 до 1,2 (от 0,2 до 12)

Зона возврата по давлению, МПа (кгс/см²), не более:

для диапазона от 0,01 до 0,6 МПа 0,03 (0,3)

для диапазона от 0,02 до 1,2 МПа 0,05 (0,5)

Допустимая погрешность уставки срабатывания по давлению, МПа (кгс/см²), не более $\pm 0,025$ (0,25)

Питание - от аккумуляторной батареи или источника постоянного тока с коэффициентом пульсации до 8% напряжением от 18 до 33 В.

По отдельному заказу могут быть изготовлены приборы с питанием от сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50(60) Гц и

Потребляемая мощность, Вт, не более 10

Для приборов с питанием от сети переменного тока напряжением 220 В потребляемая мощность, В·А, не более 10

Обеспечивают надежную работу в условиях:

- температуры окружающего воздуха, °С от -50 до +60

- атмосферного давления. МПа (мм.рт.ст.) от 0,06 до 0,106 (от 420 до 800)

- относительной влажности воздуха при температуре плюс 35 °С, % до 98

- морского тумана:

- внешних магнитных полей, образованных:

- переменным током с частотой 50 или 400 Гц, А/м, не более 80 постоянным током, А/м, не более 400

- вибрации электронного блока:

- с частотой до 80 Гц при ускорении до 39,2 м/с², с частотой свыше 80 до 200 Гц при ускорении до 19,6 м/с²;

- вибрации датчиков:

- с частотой до 100 Гц при ускорении до 39,2 м/с², с частотой свыше 100 до 160 Гц при ускорении до 19,6 м/с², с частотой свыше 160 до 800 Гц при ускорении до 29,4 м/с²;

- многократных ударов с ускорением до 147 м/с² с длительностью импульса (5-10) мс.

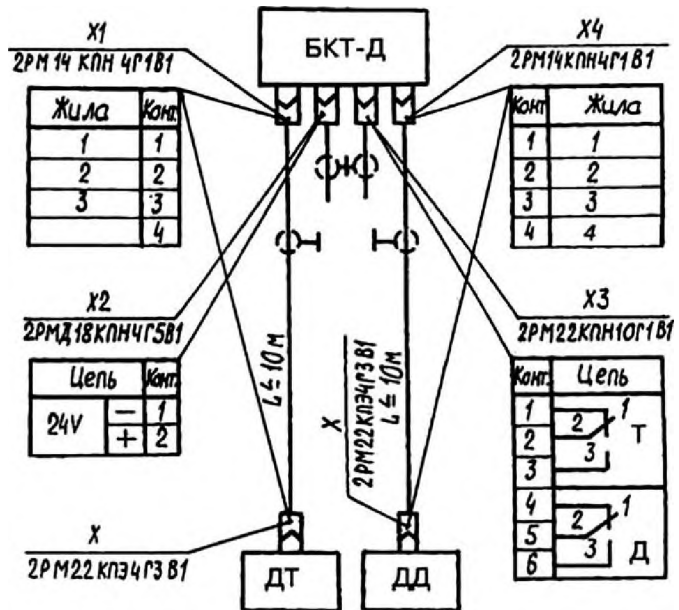
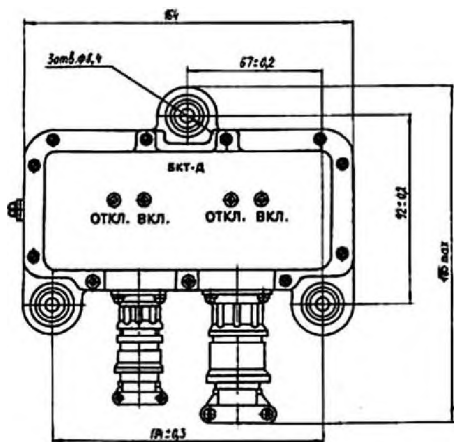
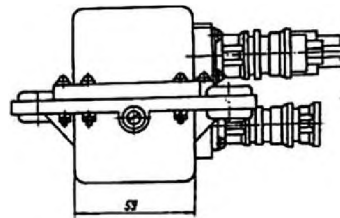
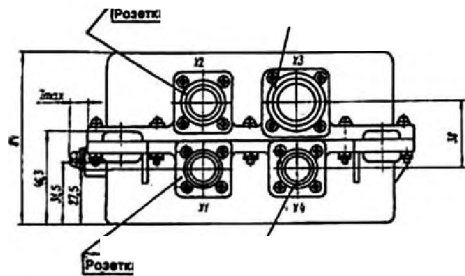
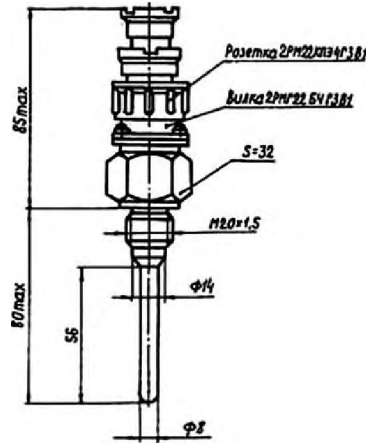
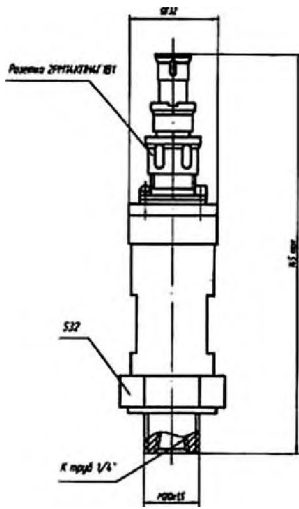
Не изменяют основные параметры после пребывания в отключенном состоянии при температуре от минус 60 до плюс 70 °С, а также после воздействия одиночных ударов с ускорением 981 м/с² с длительностью импульса <1-5 мс.

Обеспечивают не менее 25000 циклов срабатывания при коммутации тока до 1 А или 100000 циклов при токе до 0,5 А с напряжением до 30 В при активной нагрузке.

Масса: БКТ-Д, кг, не более 15

ДТ, кг, не более 0,25

ДД, кг, не более 0,35



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