

Системы многоточечного температурного мониторинга серии ГЕОТЕРМ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: gkn@nt-rt.ru

www.geolink.nt-rt.ru

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,
НабережныеЧелны(8552)20-53-41,
НижнийНовгород(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,

АДТ-КЕ - контроллер приборной магистрали ГТМ и ТКМ

Контроллер АДТ-КЕ позволяет резко снизить затраты на построение системы геокриологического мониторинга объекта, объединяя в измерительную сеть (термометрическую магистраль) несколько термогирлянд. При этом для эксплуатационного мониторинга совместно с термогирляндами АДТ-01Т и АДТ-01И это устройство позволяет объединять в термометрическую магистраль более 300 датчиков температуры.

Прибор предназначен для проведения долговременных измерений распределения температур, накопления архива результатов измерений и передачи данных в центр сбора информации.

Прямоугольный корпус удобно обслуживать при размещении в защитном оголовке ОСТ-150.



Назначение

АДТ-КЕ - устройство для подключения термогирлянд АДТ-01Т, АДТ-01И группы термометрических скважин с образованием единой системы измерения. Прибор предназначен для работы в составе автоматизированных систем ГТМ и ТКМ с обменом данными через локальную сеть Ethernet по протоколу Modbus, а также конфигурирования режима работы приборов и записи архива даже при отключенном внешнем источнике питания.

Особенности и преимущества

- Позволяет строить термометрические магистрали - системы для группы скважин, объединяя несколько термогирлянд АДТ-01Т и АДТ-01И
- Используется с любыми типами портативных и стационарных ЭВМ с ОС Windows
- Автоматическая идентификация и считывание измерительной информации датчиков термогирлянд, в т.ч. по запросу из центра сбора данных
- Высокая скорость обмена по стандартному протоколу - легко интегрируется в существующую систему предприятия
- ПО в комплекте
- Высокозащищенное конструктивное исполнение, обеспечивающее долговечность и ремонтпригодность
- Внешнее или автономное питание от встроенной литиевой батареи

Области применения

- территориально распределенные автоматизированные системы эксплуатационного геокриологического мониторинга промышленных и гражданских объектов (в том числе линейных)
- распределенные автоматизированные автономные системы комплексного эксплуатационного геотехнического мониторинга (ГТМ)
- экологический мониторинг

Технические характеристики

Погрешность измерения температуры, не более (в соответствии с ГОСТ 25358-82)	$\pm 0,3$ (от -50 до -10°C , св. 10 до 70°C) $\pm 0,2$ (св. -10 до -3°C , св. 3 до 10°C) $\pm 0,1$ (св. -3 до 3°C) $^{\circ}\text{C}$
Погрешность измерения температуры внутри контроллера, не более (в соответствии с ГОСТ 25358-82)	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Выходной интерфейс	Ethernet 100BaseT
Протокол обмена с ПК	Modbus, Term
Максимальная длина линии связи	100 м

Максимальная длина термометрической магистрали	300 м
Скорость обмена по интерфейсу	100 Мбит/с
Емкость архива	9000 записей
Материал корпуса контроллера	Алюминий
Источник питания внешний	12 В, 100 мА
Источник питания внутренний	типоразмер "С", 3,6 В
Гермоввод (сальник)	2хPG-10
Степень пылевлагозащитности	IP65
Диапазон рабочих температур контроллера	от -50 до +70°С
Габариты контроллера	145 x 80 x 40 мм
Масса, не более	0,2 кг

Информация для заказа

- АДТ-КЕ, контроллер приборной магистрали в корпусе со степенью пылевлагозащиты IP65

Также с этим устройством при необходимости заказывается:

- АДТ-01Т, термогирлянда с клеммной коробкой, IP65 (IP68 по заказу)
- АДТ-01И, изыскательская термогирлянда, IP65
- АДТ-USB, USB-переходник для считывания данных с контроллера термогирлянд на компьютер, ПО в комплекте
- ОСТ-150, оголовок термометрической скважины

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: gkn@nt-rt.ru

www.geolink.nt-rt.ru

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,
НабережныеЧелны(8552)20-53-41,
НижнийНовгород(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,