




Напрямую от производителя!
БЫСТРО
КАЧЕСТВЕННО
НАДЕЖНО

+7 (495) 502-59-60 | WhatsApp, Viber   +7 (985) 471-81-47

Доставка продукции по всей территории РФ

 **Преимущества**

info@phantom-stab.ru

[ГЛАВНАЯ](#) [ПРАЙС](#) [ДИЛЕРАМ](#) [КАТАЛОГ](#) [АКЦИИ !!!](#) [НОВОСТИ](#) [ПОМОЩЬ](#) [О КОМПАНИИ](#) [ОПЛАТА/ДОСТАВКА](#) [СТАТЬИ](#) [КОНТАКТЫ](#) [ОТЗЫВЫ](#)

[Главная](#) > [Терморегуляторы цифровые](#) > [Многофункциональные](#) > Терморегулятор ИРТ-4К четырехканальный от 1 до 4-х датчиков t

 Корзина пуста

Подбор стабилизатора по критериям

→ [Расчет мощности стабилизатора](#)

Мощность

Точность выходного напряжения

Способ регулирования

Стоимость

Подобрать

Каталог

▶ Стабилизаторы напряжения

▶ Источники питания ИБП (UPS)

▶ Реле напряжения

▼ **Терморегуляторы цифровые**

▶ [В розетку 220В](#)

▼ **Многофункциональные**

▶ Терморегулятор DigiTOP ТК-3 с выносным датчиком t

▶ Терморегулятор DigiTOP ТК-4 с выносным датчиком t

▶ Терморегулятор Terneo rk20 (16 A) с выносным датчиком t

Терморегулятор ИРТ-4К для самогонного аппарата и ректификационной колонны 4-ех канальный



Наличие: В наличии

Цена: **3 620,00 руб.** ~~4 720,00~~

 **В корзину**

Терморегулятор ИРТ-4К для самогонного аппарата, ректификационной колонны и пр.
Акция! Скидка -23% в период с 12.07.19 по 16.07.19 г.

 Твитнуть

 Like +1

Метки: [терморегулятор четырехканальный](#), [терморегулятор для самогонного аппарата](#), [терморегулятор для ректификационной колонны](#)

Описание товара

Дополнительные фотографии (6)

Характеристика

Терморегулятор ИРТ-4К – это прогрессивная цифровая модель на DIN-рейку, с программируемой конфигурацией и возможностью подключения от 1 до 4-ех (стандартных и влагозащищенных) **выносных датчиков температуры**, которые могут работать как в независимом, так и в зависимом режиме. Имеет четыре канала управления внешней нагрузкой, которые также являются независимыми и предполагают возможность реализовывать и процесс нагрева и охлаждения одновременно.

Назначение

- ▶ Терморегулятор Terneo rk30 (32 A) с выносным датчиком t
- ▶ Терморегулятор DigiTOP ТК-6 двухканальный с 2-мя датчиками t
- ▶ [Терморегулятор ИРТ-4К четырехканальный от 1 до 4-х датчиков t](#)
- ▶ Терморегулятор ИРТ-250Т с таймером и датчиком до 250°C на ток 40А
- ▶ Терморегулятор DigiTOP ТК-4к с датчиком ТХА до 1000°C

▶ [Для теплого пола](#)

▶ [Для электрического отопления](#)

▶ [Для инкубатора](#)

▶ [Датчики температуры](#)

▶ **Переключатели фаз автоматические**

▶ **Вольтметры - амперметры**

▶ **Трехфазная защита 380В**

▶ **Таймеры и реле времени**

▶ **Регуляторы мощности**

▶ **Измерители регуляторы влажности**

▶ **Реле тока и мощности**

▶ **Автоматы, УЗО, дифф.**

▶ **Контакторы, пускатели, реле**

Полезные статьи

- ▶ [Реле контроля напряжения - что к чему.](#)
- ▶ [Стабилизатор напряжения на защите домашней бытовой техники](#)
- ▶ [Инструкция к DigiTOP PS-63A: важные моменты](#)
- ▶ [Защити свою технику - используй стабилизатор](#)
- ▶ [Как обеспечить безопасную работу электроприборов в вашем доме](#)

ИРТ-4К – терморегулятор, который используется в различных высокотемпературных и не только процессах, где одновременно необходимо контролировать и управлять связанными алгоритмом точками контроля, в которых важны точные температурные характеристики в определенный или каждый момент времени.

Как пример, может использоваться для того, чтобы на базе его возможностей, создать полностью электронно-управляемый самогонный аппарат своими руками. Данный терморегулятор идеален для ректификационной колонны, которая в зависимости от сложности, глубины автоматизации ее работы и качества конечного продукта, имеет от 2 до 4-х (или более) мест замера и регулирования температуры.

Принцип работы

Терморегулятор ИРТ-4К имеет четыре выхода (4 реле x 10 А) для управления любым видом активной или реактивной нагрузки будь то ТЭН, насос циркуляции, система охлаждения или вентиляции. Если данного значения тока на один канал недостаточно – можно подавать управление по двум одновременно (2x10А) на две нагрузки по 1,5 кВт или использовать промежуточное реле нужного номинала. Выходы можно использовать и по одному и попарно, и все вместе – в зависимости от необходимости.

Подключаемые [внешние термодатчики](#) (обычные или водозащищенные), в количестве от одного до четырех, могут также программироваться в любом сочетании. Другими словами возможны самые разные варианты сочетания каналов измерения и управления, которые можно изучить в технической документации. Для этого используется:

Основное меню настройки:

- ➔ настройка температуры для срабатывания реле К1, К2 ...К4 и гистерезиса для каждого из них

Сервисное меню настройки:

- ➔ изменение логики работы реле каналов К1...К4 – «Hot» - нагрев, «CLd» - охлаждение
- ➔ присвоение одному или нескольким из них номеров датчиков t-ры. С помощью этой функции и задается конфигурация функционирования всей схемы
- ➔ коррекция, если нужно (юстировка), показаний температурного датчика - № 1...3, 4 от - 0,9 до + 0,9°C

Вы можете применить свободное конфигурирование под особенности конкретно Вашей модели и создать высокоэффективный самогонный аппарат своими руками или ректификационную колонну высокой степени очистки с автоматически контролируемым процессом дистилляции.

Технические характеристики

- ➔ Количество каналов измерения и регулировки – 1...4
- ➔ Измеряемая и регулируемая t - -55,0 - +99,9 °C
- ➔ Программируемый гистерезис (допустимое отклонение) – 0,1 - 99,9 °C
- ➔ Точность измерения – 0,1°C
- ➔ Варианты работы каналов – два (нагрев/охлаждение)
- ➔ Длина провода термодатчиков в комплекте – 2 м (можно удлинить до 200м)
- ➔ Аварийная индикация работоспособности датчиков t – есть
- ➔ Размер на DIN-рейке – 3 модуля по 17,5 мм

Подробнее смотри в характеристиках прибора.

Схема подключения и логика работы

[Читать все статьи](#)

Рекомендуем купить

**Стабилизатор напряжения
Phantom VNTP-15 (15 кВт)**



Цена: **79 850,00 руб.**

[В корзину](#)

[Подробнее](#)

К прибору ИРТ-4К цифровые датчики температуры DS18B20 подключаются по трехпроводной параллельной схеме, которую вы можете увидеть ниже. Каждый из них имеет идентификационный код опознавания, с помощью которого определяется его номер. Если несколько номеров закрепляются за управлением одним ключом (например K2), то он отключается, если зафиксировано превышение установленного параметра по любому из них.



Рис.1 Полная монтажная схема. При необходимости может быть использовано меньшее количество датчиков и реле. Допускается подключение датчиков по двухпроводной схеме или смешано, но при этом ухудшается помехозащищенность системы. Мощные нагрузки желательно подключать через промежуточные реле.

Подробно изучить настройку и программирование терморегулятора ИРТ-4К можно в [инструкции по эксплуатации](#) данной модели.

Достоинства и недостатки

Достоинства:

- надежность и качество на высоком уровне
- возможность применения для сложных многоступенчатых схем регулирования
- можно применять и для простых и для продвинутых моделей дистилляции
- укомплектовывается и обычными и влагозащищенными термодатчиками
- малые габариты и масса при большой функциональности
- идеально подходит для ректификационной колонны

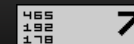
Гарантия: 24 мес.

© Компания «PHANTOM Power Equipment»

Телефоны: +7 (495) 502-59-60, +7 (985) 471-81-47

E-mail: info@phantom-stab.ru

[→ Карта сайта](#) | [Отзывы](#)



Разработка сайта: [«MediaLine»](#)

Просмотров: 7878 | Сегодня: 7



[Версия для печати](#)



[Скачать в PDF формате](#)

[→ Посмотреть весь каталог на одной странице](#)