

Терморегулятор CALEO DW HOT-B



Паспорт и инструкция по установке

caleo[®]
СИСТЕМЫ ТЕПЛОГО ПОЛА

► **Содержание**

Основные сведения о продукте	2
Назначение	2
Особенности терморегуляторов CALEO	2
Комплект поставки.....	2
Дополнительные комплектующие.....	3
Технические характеристики.....	3
Меры безопасности.....	4
Устройство	4
Монтаж терморегулятора	5
Настройка терморегулятора.....	6
Правила хранения	6
Гарантийные обязательства.....	6
Свидетельство о приемке.....	7
Для заметок	8

► Основные сведения о продукте

Наименование продукции: Терморегулятор CALEO DW HOT-B

Производитель продукции: ООО «Калео Трейд» Группа компаний K-Technologies, 117105, г. Москва, 1-ый Нагатинский проезд, д. 2, стр. 7, тел.: 8 (495) 223-23-62

► Назначение

Терморегулятор предназначен для поддержания температуры на объектах с использованием выносного датчика температуры, размещаемого в почве, на трубах или на воздухе, в зависимости от решаемых задач.

Терморегулятор произведен в Южной Корее и спроектирован с учетом особенностей российского рынка. Корпус терморегулятора выполнен из ударопрочного пластика. Он обладает высокой устойчивостью к перепадам напряжения и прост в управлении.

► Особенности терморегуляторов CALEO

- Высокая надежность. Устойчивость к перепадам напряжения в диапазоне 85—265 В.
- Ресурсная долговечность. Срок эксплуатации — не менее 10 лет.
- Гарантия — 2 года.
- Простое управление.

► Комплект поставки

Терморегулятор CALEO DW HOT-B 1 шт.

включает:

- датчик температуры (длина 1 м);
- сетевой кабель с электровилкой (длина 1,1 м);
- соединительный кабель (длина 0,7 м).

Паспорт..... 1 шт.

Упаковочная коробка 1 шт.

► **Дополнительные комплектующие**

(покупаются отдельно, в случае необходимости)

- Соединительный (силовой) кабель
- Соединительные гильзы*
- Термоусаживаемые трубки*

* Диаметр соединительных гильз и термоусаживаемых трубок определяется типом подключаемого силового или нагревательного кабеля. Рекомендуем использовать соединительные комплекты производителя для следующих продуктов (см. таблицу 1).

Таблица 1. Выбор соединительного комплекта

Наименование продукта	Вид соединительного комплекта
Теплышко НС-8,3 для теплиц	UKC
Саморегулируемый кабель EHL16-2CR	LKC
Саморегулируемый кабель EHL30-2CR	LKC
Саморегулируемый кабель EHL40-2CR	LKC
Саморегулируемый кабель FM60-2CR	LKC-60

► **Технические характеристики**

Тип	накладной
Рабочее напряжение, В	220
Допустимый интервал напряжения, В	85—265
Рабочий диапазон температур, °C	-10...+50
Ток коммутации, А	13,5
Коммутируемая мощность, кВт	3
Температурный датчик	внешний, предустановленный
Погрешность измерения, °C	±3
Цвет	Серо-черный
Вес, гр	180
Габаритные размеры, мм	100x65x55
Производство	Южная Корея
Гарантия	2 года

► Меры безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током терморегулятор соответствует классу 0 по ГОСТ 12.2.007-75.

В терморегуляторе используется опасное для жизни напряжение. При устранении неисправностей, техническом обслуживании и монтажных работах необходимо отключить терморегулятор и подключенные к нему устройства от сети.

Терморегулятор не предназначен для эксплуатации в условиях тряски и ударов, а также во взрывоопасных помещениях.

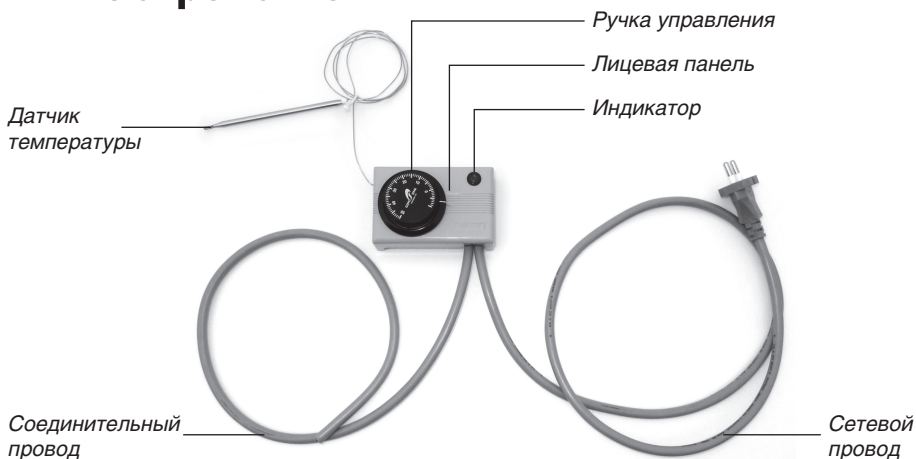
Не допускается попадание влаги на входные контакты клеммных блоков и внутренние электроэлементы терморегулятора. Запрещается использование терморегулятора в агрессивных средах (с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т.п.).

Нормальная работа прибора гарантируется при температуре от -10 до 50 °С и относительной влажности воздуха от 30 до 80%.

Монтаж и техническое обслуживание терморегулятора должны производиться квалифицированными специалистами, предварительно изучившими инструкцию по установке.

При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80, «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

► Устройство



► **Монтаж терморегулятора**

Перечень инструмента и материалов, необходимых для монтажа

- Шлицевая отвертка
- Индикатор фазы сетевого напряжения

Все работы по монтажу и подключению прибора следует проводить при отключенном напряжении.

Установка терморегулятора

1. Выберите место расположения терморегулятора.
2. Снимите ручку управления, потянув её на себя.
3. Открутите 2 винта, находящиеся под ручкой управления, снимите лицевую панель.
4. Установите корпус терморегулятора на стену (с учетом длины соединительного провода датчика температуры)
5. Затем аккуратно установите лицевую панель и нажмите на нее (до срабатывания обеих защелок). Убедитесь, что лицевая панель прочно зафиксирована.
6. Установите шайбу (совместив метки) и закрепите панель двумя винтами.
7. Наденьте ручку управления.
8. Соедините провода, соблюдая полярность: «синий провод» — ноль, «коричневый провод» — фаза — место подсоединения проводов от нагрузки. Для соединения используйте соединительные гильзы и термоусаживаемую трубку.

Установка датчика температуры

В почву датчик устанавливается вертикально на требуемую глубину.

На трубы датчик температуры закрепляется с помощью фольгированного скотча. На горизонтальные трубы датчик рекомендуется устанавливать к верхней части трубы.

Длина провода датчика — 1 м.

► **Настройка терморегулятора**

Включите терморегулятор в сеть и установите необходимую температуру нагрева. Индикатор нагрева включится. После того, как температура достигнет установленного значения, индикатор нагрева выключится.

► **Правила хранения**

Терморегуляторы в упаковке предприятия изготовителя должны храниться в отопляемых хранилищах при температуре от +5 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха до 85%. В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

► **Гарантийные обязательства**

Уважаемый покупатель!

Выражаем вам признательность за выбор нашей продукции. Мы сделали все возможное, чтобы наша продукция отвечала самым взыскательным запросам и соответствовала современным стандартам качества.

Во избежание возможных недоразумений настоятельно рекомендуем Вам ознакомиться с условиями гарантии на нашу продукцию. Гарантия действительна только при наличии полностью и правильно заполненного Гарантийного талона. Производитель гарантирует выполнение обязательств по удовлетворению требований покупателей, установленных законодательными актами Российской Федерации.

Продавец обязан выдать покупателю гарантийный талон, с указанием даты и места продажи, названия фирмы, печатью организации и подписью уполномоченного лица.

Условия гарантии

Гарантийный срок — 2 года со дня продажи.

Гарантийный срок исчисляется с момента продажи продукции, дата которой указывается в Гарантийном талоне. Если дату продажи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления продукции.

Не подлежат безвозмездному устранению недостатки, выявленные в течение гарантийного срока после осуществления монтажа продукции, которые могли быть обнаружены до начала монтажных работ.