



#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используются в системах вентиляции, в которых нагрев воздуха осуществляется электрическими калориферами.

#### ФУНКЦИИ

Устройство может работать, как один термостат, два независимых термостата, дифференциальный термостат или двухуровневый термостат.

Устройство имеет два температурных входа и два выхода с переключающимся контактом.

Параметры настройки и измеренные значения отображаются на LCD-дисплее.

Устройство имеет память для сохранения наиболее используемых предустановленных значений температуры.

Высокая точность замера и анализа обеспечивается двумя микропроцессорами.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

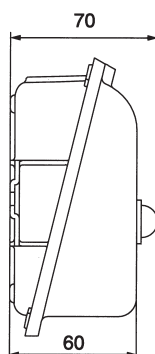
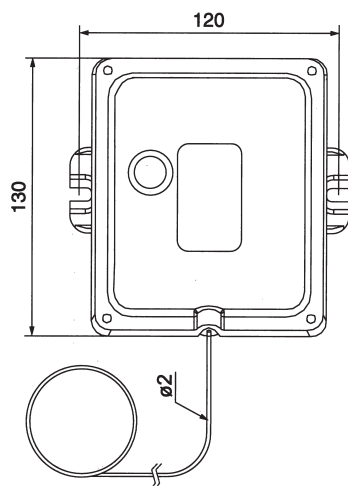
напряжение	AC 24/DC В (-15%+10%)
потребляемая мощность	макс. 4,5 VA
диапазон измерений	-40...+120°C
температурный датчик	NTC 12kOm
точность измерения	5%
точность повторения	<0,5 C
выходные контакты	переключающие для каждого выхода
ном. ток выходных контактов	16A / AC
мощность коммутации	4000 VA/AC, 384 W/DC
напряжение коммутации	250 V AC/ 24 V DC
мин.мощность коммутации DC	500mV
температура окр. среды	-20...+55°C
рабочее положение	произвольное
крепление	рейка DIN EN 60715
класс защиты	IP 40
подключаемые провода	2,5 мм <sup>2</sup>
размер	90x52x65 мм
вес	230г



**ПРИМЕНЕНИЕ**

Термостаты AZT предназначены для защиты от замораживания водяных нагревателей систем вентиляции или кондиционирования воздуха. При необходимости настроечный винт термостата может быть опломбирован

**РАЗМЕРЫ**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Коммутируемый ток	15 (8) А; 24...250 В переменного тока
Гистерезис	1 К
Тип переключателя	закрытый микропереключатель с перекидным контактом
Корпус	пластик, цвет серый, с прозрачной крышкой из плексигласа
Температура окружающей среды	-15...+55°C
Рабочий диапазон	-10...+12°C
Длина капилляра	AZT-0,6- 0,6 м, AZT-3- 3 м, AZT-6- 6 м,
Крепление	на вертикальную плоскую поверхность, обеспечивая доступ к винту настройки
Чувствительный элемент	из меди, активный по всей длине
Класс защиты	IP54
Принцип работы	при снижении температуры ниже заданной контакты красный и белый размыкаются и замыкаются красный и синий



**ПРИМЕНЕНИЕ**

Гидростаты предназначены для контроля и управления относительной влажностью в помещении. Они управляют влажностью воздуха в пределах диапазона от

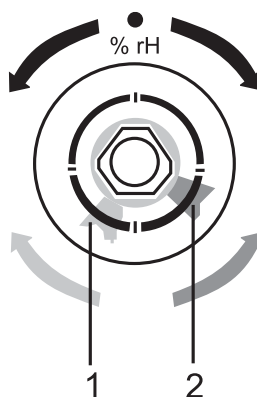
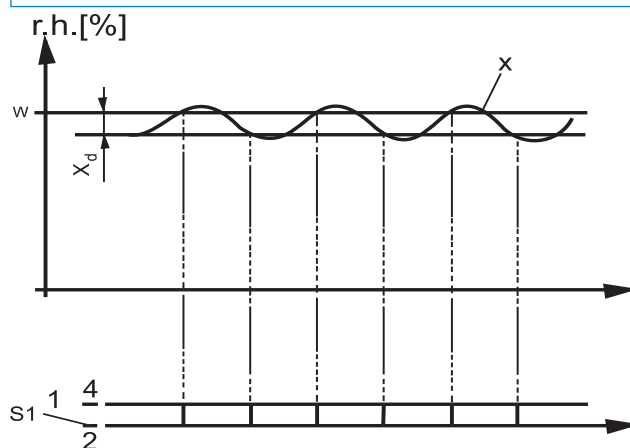
30 до 100 %. Гидростаты могут также использоваться для того, чтобы контролировать минимальный или максимальный уровень влажности.

**Принцип работы**

Гидростаты измеряют относительную влажность воздуха при помощи полосы со специальной структурой. Полоса приводит в действие микровыключатель с установленным дифференциалом

переключения  $X_d$ . Если фактическая влажность отклоняется от установленного значения, происходит переключение контакта гидростата.

**Диаграмма работы**



1 ограничение минимального значения  
2 ограничение максимального значения

**Технические характеристики**

<b>Диапазон измерения</b>	30 ... 100 % r.h.
<b>Способ управления</b>	вкл./выкл.
<b>Гистерезис</b>	приблизительно 4 % (установленный)
<b>Тип выключателя</b>	без потенциала (переключающий)
<b>Нагрузочная способность контакта</b> Максимум Минимум	5 A, AC 250 V 100 mA, AC 24 V
<b>Наружная температура</b>	+10 ... +60 °C
<b>Степень защиты</b>	IP 30
<b>Вес</b>	приблизительно 0.06 кг

**Размеры**

