

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 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  
 Иркутск (395)279-98-46  
 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  
 Киргизия (996)312-96-26-47

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  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

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  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 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  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://alre.nt-rt.ru> || [aer@nt-rt.ru](mailto:aer@nt-rt.ru)

## Механические гигростаты / гигротермостаты RFHSB, FHY, RKDSB для открытого монтажа – Модель Berlin 2000 / 3000 / UP

### Технические характеристики гигростата (характеристики термостата см. для RKDSB):

### Применение



RFHSB-060.010



FHY 101.060#21



RKDSB-171.000

<b>Напряжение включения:</b>	24 ... 230 В ~
<b>Датчик:</b>	искусственные волокна
<b>Коммутационная способность:</b>	при 230 В ~ только для сухих помещений и 24 В ~
<b>Обезвоживание:</b>	5 (0,2) А
<b>Увлажнение:</b>	3 (0,2) А / FHY: 2 (0,2) А
<b>Контакт:</b>	переключатель (реле с переключающим контактом)
<b>Мин. ток включения:</b>	мин. 100 мА при 24 В ~
<b>Диапазон настройки:</b>	30 ... 100% отн. влажности / FHY: 35 ... 85% отн. влажности
<b>Разность между температурами включения и выключения:</b>	ок. 4% отн. влажности / FHY: ок. 5 % отн. влажности
<b>Точность измерения:</b>	ок. 3% отн. влажности (микрореключатель при 50% отн. влажности) / FHY: Ок. 4 % отн. влажности (микрореключатель при 50 % отн. влажности)
<b>Степень защиты:</b>	IP 30
<b>Класс защиты:</b>	II, в соответствии с существующим монтажом
<b>Оснащение в общем случае:</b>	мех. ограничение диапазона
<b>Допустимая влажность воздуха:</b>	макс. 95 % отн. влажности, без конденсации
<b>Температура хранения:</b>	-20 ... + 60°C
<b>Безопасность и ЭМС:</b>	В соответствии с DIN EN 60730 10
<b>Температура окружающей среды:</b>	... 60°C, FHY + RKDSB: 0 ... 50°C
<b>Цвет корпуса:</b>	белоснежный, подобный RAL 9010
<b>Материал корпуса:</b>	пластмасса АБС (акрилонитрил-бутадиен-стирол) / FHY: Поликарбонат PC
<b>Монтаж / крепление:</b>	настенный монтаж или на утепленной розетке
<b>Масса:</b>	RFHSB: ок. 90 г FHY: ок. 110 г RKDSB: ок. 160 г
<b>Электрические соединения:</b>	винтовые зажимы

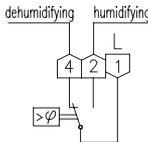
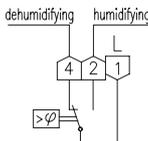
**Гигростат:** Гигростат в помещении служит для контроля и регулирования относительной влажности, например в служебных помещениях, квартирах, зимних садах, ванных комнатах, бассейнах, помещениях, предназначенных для электронной обработки данных. Установка заданного значения выполняется с помощью ручки настройки, находящейся на передней панели. Диапазон регулировки ограничен.

**Гигротермостат:** Контроль и регулировка относительной влажности и температуры воздуха в одном устройстве.

**Указание:** Соблюдите расстояние до влажных отсеков согласно DIN VDE 0100-701!

Гигростат для канала и установки в распределительный шкаф см. главу «Промышленная техника»

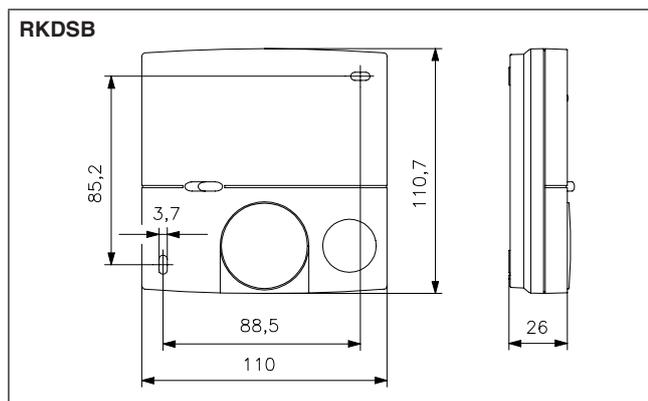
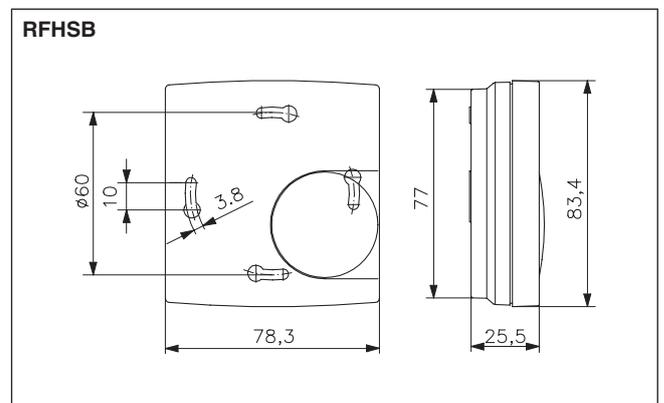
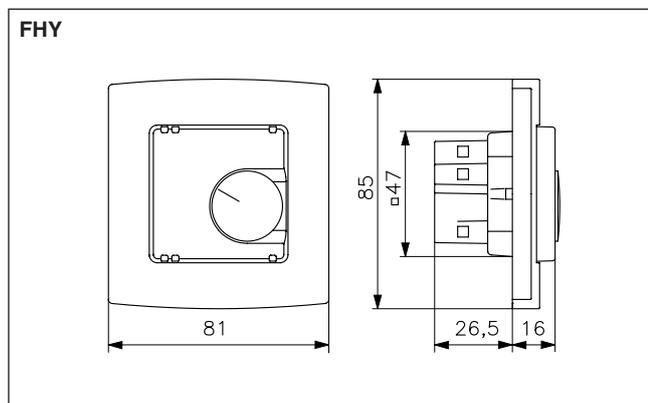
В исполнении №21 в комплект поставки не входит защитный колпачок.

Тип/фотография	Артикул №	Оснащение	Электрическая схема	Гр. тов.
RFHSB-060.010 	MA 020000	внешняя настройка		I
RFHSB-060.011 	MA 020100	внутренняя настройка		I

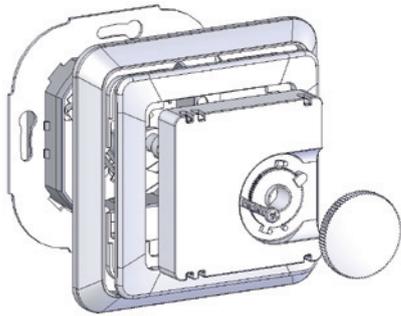
<b>FHY 101.060#00</b>	UA 020004	внешняя настройка	В исполнении для скрытого монтажа с защитным колпачком 50 x 50 мм или 55 x 55 мм можно использовать практически для любого ассортимента плоских выключателей. <b>Ассортимент корпусов</b> представлен на стр. 66. Примеры использования с линейкой выключателей UP см. стр. 67.		I
	<b>RKDSB-171.000</b>	MA 220000	1 переключатель «Вкл / Выкл» для термостата и гигростата. <b>термостат:</b> Внешняя настройка диапазон регулировки: 10 ... 35°C коммутационный ток: 10 (4) Нагрев - 230 В ~ 5 (2) Охлаждение - 230 В ~ 1 (1) Нагрев / охлаждение - 24 В ~ разность между температурами включения и выключения: ок. 1 К		I

## Механические гигростаты / гигротермостаты RFHSB, FHY, RKDSB для открытого монтажа – Модель Berlin 2000 / 3000 / UP

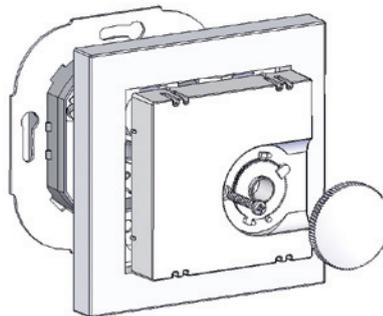
Тип/фотография	Артикул №	Оснащение	Гр. тов.
<b>FHY 101.060#21</b>	UA 020003	так же, как FHY 101.060#00, но состоит из: гигростат, рама «Berlin» производства alre, защитный колпачок 50 x 50 мм, белоснежный (подобный RAL 9010), глянец	I
<b>JZ-17</b>	MN 990001	Плата адаптера для монтажа RKDSB на утопленной розетке (вместе с крепежными винтами для монтажа RKDSB на плате адаптера).	II



**ФНУ с промежуточной рамой**



**ФНУ без промежуточной рамы 55 x 55**



**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**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  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**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  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**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  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Казахстан** (772)734-952-31

**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  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Сургут** (3462)77-98-35  
**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  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

<https://alre.nt-rt.ru> || [aer@nt-rt.ru](mailto:aer@nt-rt.ru)