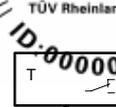
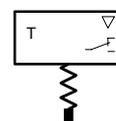


## РАК: Универсальный термостат

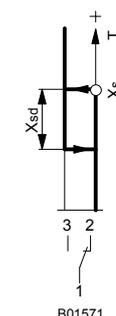
Для регулирования и контролирования температуры жидкостей в ваннах, контейнерах, трубах и каналах. Из-за модульной конструкции и универсального корпуса применение термостата очень разнообразно. Он может использоваться: как погружной термостат с гильзой; как погружной термостат с дистанционным датчиком; или как двойной термостат. Универсальный корпус выполнен из пластика; монтируется различными способами; крышка на защелках, со смотровым окном; внутренний фиксатор заданного значения; модуль термостата с капиллярной трубкой (которая, при необходимости, может быть размотана, в зависимости от способа монтажа) и медным картриджем датчика ( $\varnothing$  6.5 мм); влияние температуры окружающей среды может быть компенсировано; однополюсные переключаемые контакты расположены на керамической монтажной плате; винтовые клеммы для провода до 1.5 мм<sup>2</sup>; винтовой фитинг для кабеля (Pg 11). Без гильзы.



Y02103



Y02115



B01571

Тип	Диапазон установок [°C]	Гистерезис [K]	Капиллярная труба[мм]	Картр. датч[мм]	Макс. темп-ра на датч. [°C]
Как контроллер-монитор температуры (TR, TW); с латунной гильзой LW 7, 100 мм; соотв. DIN 3440					
<b>RAK 582.4/3773</b>	5...30	4	800	80	200
<b>RAK 582.4/3770</b>	-10...50	4	1600	68	180
<b>RAK 582.4/3728</b>	15...95	4	800	68	200
<b>RAK 582.4/3754</b>	40...120	4	1600	68	200
<b>RAK 582.4/3726</b> <sup>3)</sup>	50...130	4	800	68	200
<b>RAK 582.4/3729</b> <sup>3)</sup>	80...160	4	1600	68	200
<b>RAK 582.4/3753</b> <sup>3)</sup>	150...230	4	1000	68	280
Как безопасный ограничитель темп. (STB); классифицированный в PED 97/23/EG по Cat. IV; с латунной гильзой LW 7, 100 мм; соотв. DIN 3440; взрывобезопасный; с механическим фиксатором					
<b>RAK 13.5050S</b> <sup>3)</sup>	130/120/110/100/95 <sup>1)</sup>	20	800	68	170
Как ограничитель температуры (TB); с механическим фиксатором; с латунной гильзой LW 7, 100 мм; соотв. DIN 3440					
<b>RAK 584.4/3782</b>	20...60	10	800	68	200
<b>RAK 584.4/3783</b> <sup>3)</sup>	50...130	10	800	68	220
Макс. параметры контактов <sup>2)</sup>		Темп. при хранении и транспорт.		-25...55 °C	
Клемма 1-2 TW, TB		10 (2.6) A 250 V~		Доп. темп. окр. среды (у головки)	
Клемма 11-12 STB		10 (6) A 250 V~		Для фиксир. датчика (темп. воды)	
Клемма 1-4 TW		4 (0.6) A 250 V~		Степень защиты	
Мин. параметры контактов		500 mA 40V		Класс защиты	
Постоянная времени в воде без гильзы		< 15 s		Регистрационный номер DIN	
с гильзой LW 7		< 45 s		Модуль термостата	
Откалибровано при TW, TB		23 ± 2 °C (T <sub>u</sub> 23)		Модуль термостата	
STB		37 ± 2 °C (T <sub>u</sub> 37)		Не зарегистрирован для PED	
				Классифицированный в PED	
				97/23/EG по Cat. IV:	
				RAK 13.40	
				www.tuev.com	
				ID: 0000006982	
Влияние температуры головки в зависимости от типа		0.20 – 0.60 K/K		Схема подключения	
				TW	
				STB	
				TB	
Вес		0.22 кг		Чертёж	
				M05633	
				Инструкции по монтажу	
				MV 505803	

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

**Принцип работы**

Однополюсные переключаемые контакты функционируют в зависимости от температуры. Регулируемое заданное значение  $X_s$  равно верхней точке переключения. Разница переключения (гистерезис)  $X_{sd}$  устанавливается. Совмещая корпуса, можно установить два прибора рядом друг с другом, создавая, таким образом, двойной термостат (работающий как контроллер-монитор или монитор-ограничитель).

В безопасном ограничителе переключатель механически блокируется, и перезапустить его можно, только поднимая внутренний рычаг.

**Дополнительные технические сведения**

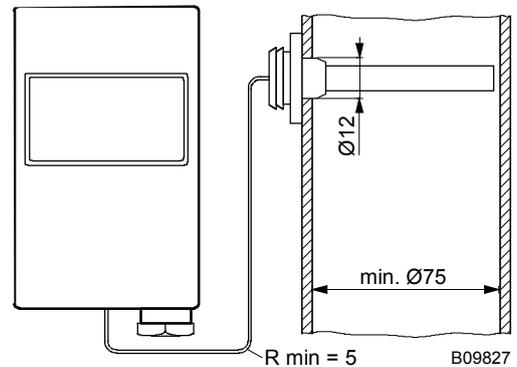
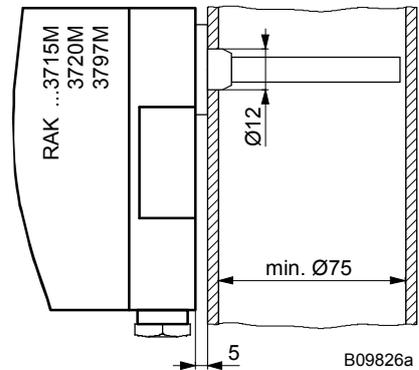
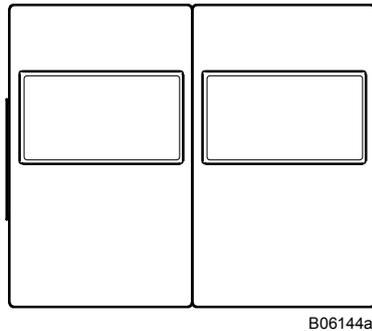
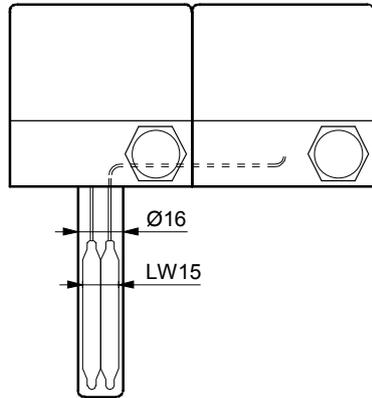
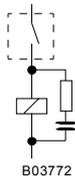
Точность установки как ограничителя	$\pm 5$ К при 50 °C
как фиксируемого датчика	+0/-9 К при 50 °C
	+4 К (присущая ошибка)
Срок службы как ограничителя	> 100 000 переключений
	> 500 переключений
Уровень подавл. радиопомех	кол-во щелчков < 5 (EN 55014)
Материал:	
основание корпуса	армированный полиамид
крышка корпуса	ABS
окошко	поликарбонат

**Среда для датчика:**

до 160 °C	полиальфаэлифайн
до 230 °C	терфенилен

Основываясь на информации, доступной в настоящее время, при эксплуатации в соответствии с инструкциями, риска для здоровья или окружающей среды не наблюдается

**Техническое примечание**



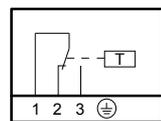
**RC - цепь под индуктивной нагрузкой**

Для оптимальной электрической схемы с RC, ссылайтесь на спецификацию поставленную изготовителями реле, контакторов и т.п.. Если такие не доступны, следующий чисто практический метод может быть применён для того, чтобы уменьшать индуктивную нагрузку:

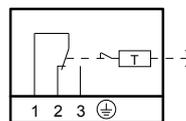
- Емкость цепи RC (mF) равняется или больше, чем текущая рабочая (A).
- Сопротивление цепи RC ( $\square$ ) - приблизительно равно сопротивлению катушки ( $\square$ ).

**Электросхема**

Регулятор, индикатор

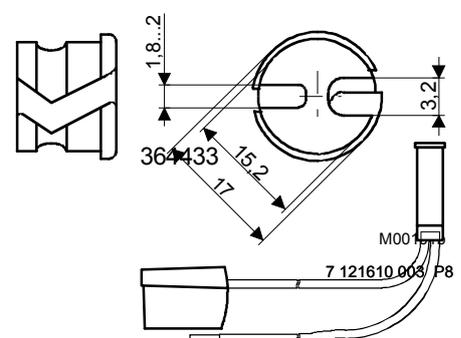


Ограничитель

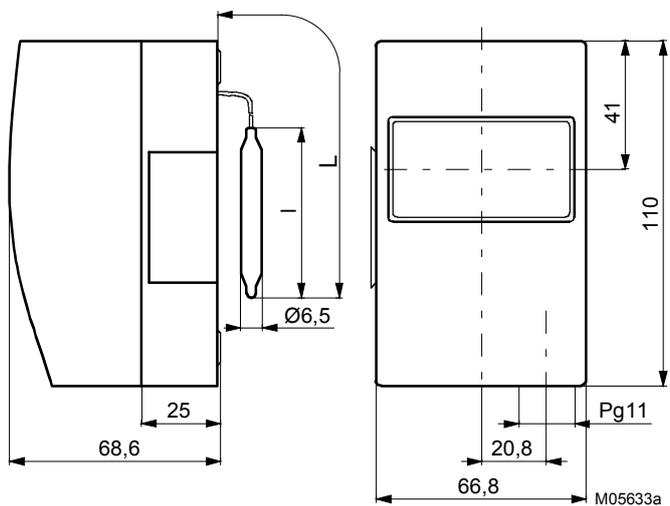


**Аксессуары**

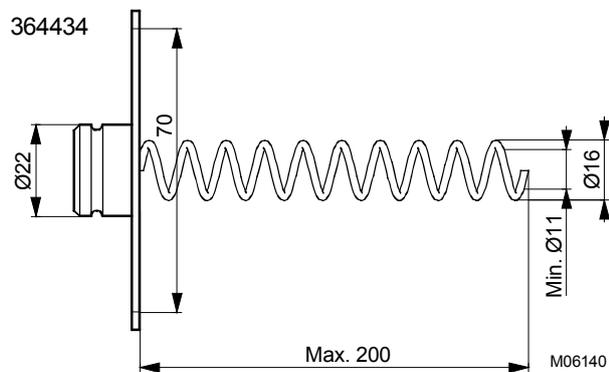
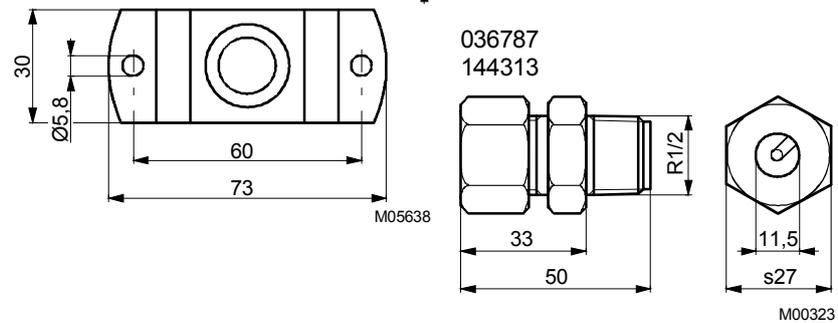
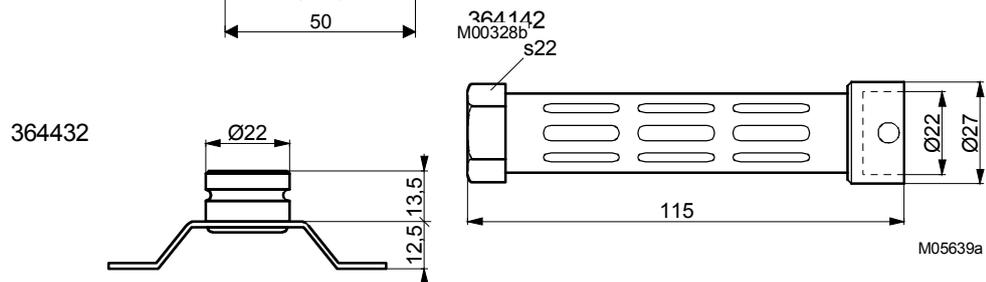
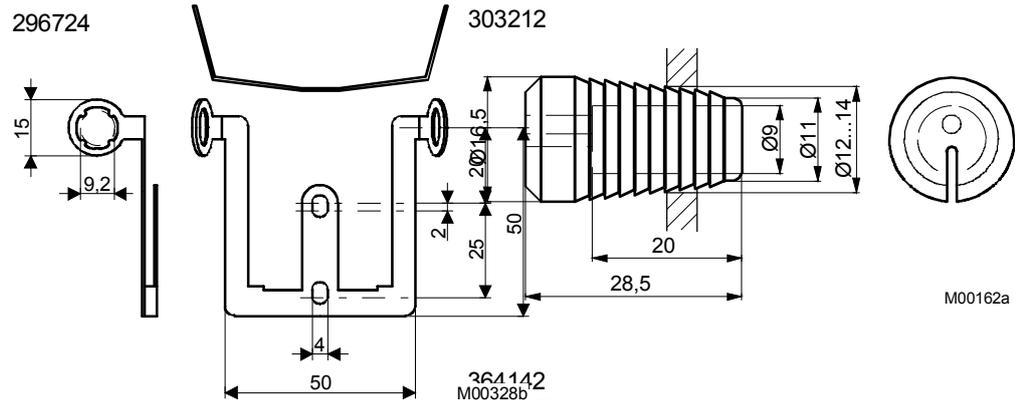
364140



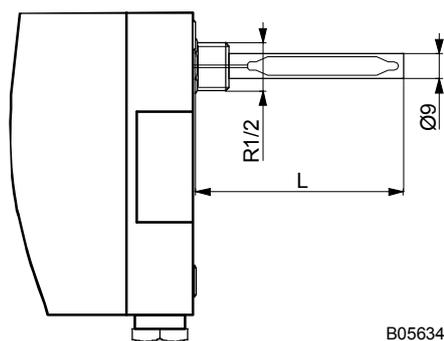
Чертеж



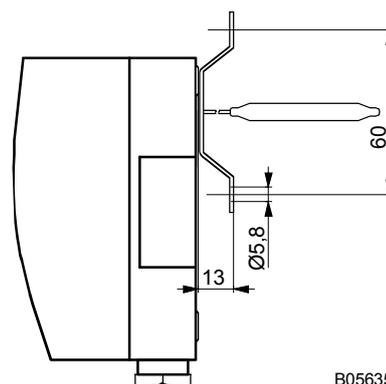
Аксессуары



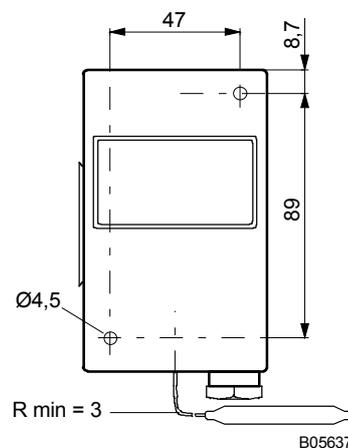
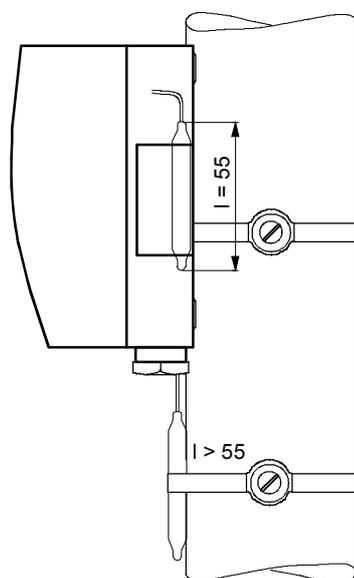
Способы монтажа



B05634



B05635



B05637

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саратов +7 (845) 239-86-35  
 Сочи +7 (862) 279-22-65