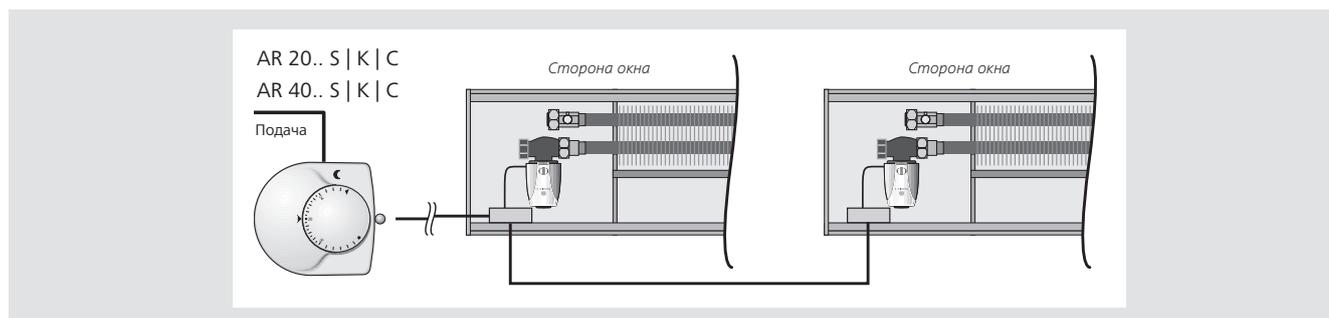
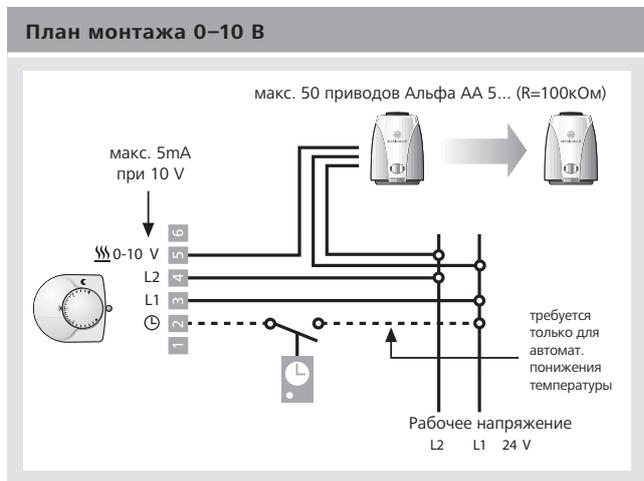
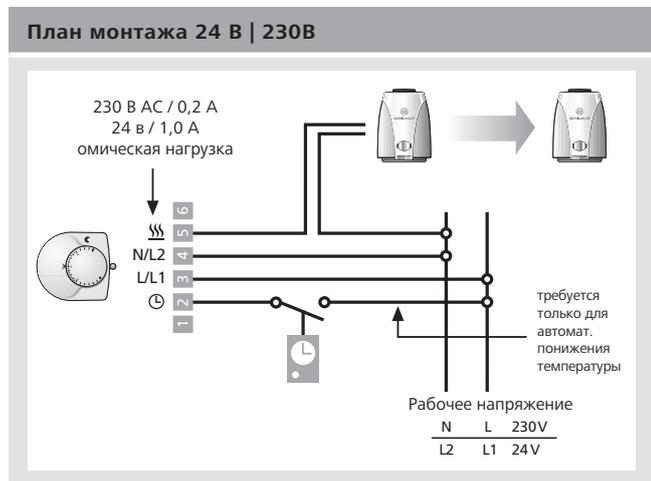


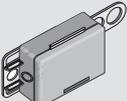
2.2 Электроподключение

Планирование

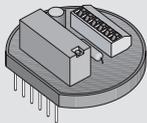
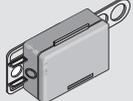
В соответствии с монтажными требованиями возможно установить регуляторы Альфа с технологиями 24 В-/ 230 В-/ 0–10 В с соответствующими сервоприводами Альфа.



Аксессуары для 24 В

Компоненты 24 В			
Типы регуляторов			
	AR 4010 S2-S (RAL 9003)	<ul style="list-style-type: none"> Температурная вращ.кнопка ¼ градуса „Мягкое переключение“ Ограничение диапазона заданной температуры Автоматическое понижение температуры (2 К) посредством внешнего переключающего сигнала включая системный цоколь Альфа AS 1000 	<p>Переключ. мощность: макс. 5 приводов Альфа 24 В</p> <p>Диапазон температур: от 10 °С до 28 °С</p> <p>Рабочее напряжение: 24 В, 50 / 60 Гц</p> <p>Ток включения (макс.): 1 А (омич. нагрузка)</p> <p>Размеры (мм) В / Ш / Г: 80 / 84 / 27</p>
	AR 4010 K2-S (RAL 9003)	<ul style="list-style-type: none"> Температурная вращ.кнопка ¼ градуса „Мягкое переключение“ Ограничение диапазона заданной температуры Выбор режима („День“, „Ночь“ или „Автоматический“) Автоматическое понижение температуры (2 К) посредством внешнего переключающего сигнала включая системный цоколь Альфа AS 1000 	<p>Переключ. мощность: макс. 5 приводов Альфа 24 В</p> <p>Дисплей: понижение температуры - светящийся символ „Луна“</p> <p>Диапазон температур: от 10 °С до 28 °С</p> <p>Понижение температуры: регулируется от 2 К до 6 К</p> <p>Рабочее напряжение: 24 В, 50 / 60 Гц</p> <p>Ток включения (макс.): 1 А (омич. нагрузка)</p> <p>Размеры (мм) В / Ш / Г: 80 / 93 / 27</p>
	AR 4010 C2-S (RAL 9003)	...как регулятор Альфа Комфорт. Дополнительно со встроенным цифровым таймером.	<ul style="list-style-type: none"> Цифровой таймер „Контроль“: снимается для ручного программирования Ежедневное и еженедельное программирование Запас хода 7 дней 1 канал с 42 ячейками памяти (21 время включения и 21 время выключения) Свободное объединение блоков и ручное выставление летнего времени ±1 час. Включая системный цоколь Альфа AS 1000 <p>Технические характеристики, как у AR 4010 K2-S, только: Размеры (мм) В / Ш / Г: 80 / 118 / 27</p>
	tA 23 v	Розетка	Розетка для электроподключения сервопривода и регулятора Альфа
Термоэлектрический сервопривод			
	AA 4004-80-03	<ul style="list-style-type: none"> Пригонка на вентиль посредством адаптера (включая адаптер VA 80) Функция First-Open Дисплей Монтаж путём насадки 100 % защита от негерметичных клапанов 	<p>Рабочее напряжение: 24 В, AC / DC</p> <p>Класс защиты: IP54 (только при подключенной линии)</p> <p>Установочный ход: 4 мм (исключая подъем)</p> <p>Усилие: 100 N ± 5%</p> <p>Соединительная линия (вставная): 2 x 0,75 мм²</p> <p>Длина линии: 1000 мм</p> <p>Цвет корпуса: черный RAL 9005</p> <p>Размеры (мм) Н / В / Т: 55 + 5 / 44 / 61</p>

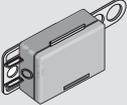
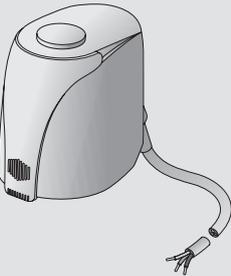
Аксессуары для 230 В

Компоненты 230 В			
Типы регуляторов			
	AR 2010 S2-S (RAL 9003)	<ul style="list-style-type: none"> Температурная вращ.кнопка ¼ градуса „Мягкое переключение“ Ограничение диапазона заданной температуры Автоматическое понижение температуры (2 К) посредством внешнего переключательного сигнала включая системный цоколь Альфа AS 1000 	<p>Переключ. мощность: макс. 5 приводов Альфа 24 в</p> <p>Диапазон температур: от 10 °С до 28 °С Рабочее напряжение: 230 В, 50 / 60 Гц Ток включения (макс.): 0,2 А (омич. нагрузка) Размеры (мм) В / Ш / Г: 80 / 84 / 27</p>
	AR 2010 K2-S (RAL 9003)	<ul style="list-style-type: none"> Температурная вращ.кнопка ¼ градуса „Мягкое переключение“ Ограничение диапазона заданной температуры Выбор режима („День“, „Ночь“ или „Автоматический“) Автоматическое понижение температуры посредством внешнего переключательного сигнала включая системный цоколь Альфа AS 1000 	<p>Переключ. мощность: макс. 5 приводов Альфа 230 в</p> <p>Дисплей: понижение температуры - светящийся символ „Луна“</p> <p>Диапазон температур: от 10 °С до 28 °С Понижение температуры: регулируется от 2 К до 6 К Рабочее напряжение: 230 В, 50 / 60 Гц Ток включения (макс.): 0,2 А (омич. нагрузка) Размеры (мм) В / Ш / Г: 80 / 93 / 27</p>
	AR 2010 C2-S (RAL 9003)	<p>...как регулятор Альфа Комфорт. Дополнительно со встроенным цифровым таймером.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Цифровой таймер „Контроль“: снимается для ручного программирования Ежедневное и еженедельное программирование Запас хода 7 дней 1 канал с 42 ячейками памяти (21 время включения и 21 время выключения) Свободное объединение блоков и ручное выставление летнего времени ±1 час. Включая системный цоколь Альфа AS 1000 Технические характеристики, как у AR 2010 K2-S, только: Размеры (мм) В / Ш / Г: 80 / 118 / 27
Блок питания для регуляторов типа 230 В			
	ALM 22	Вставной расширительный модуль для повышения выходного тока. Для использования от 5 до макс. 10 приводов Альфа.	Рабочее напряжение 230 В, АС Переключ.мощность: макс. 1500 Вт / 6,5 А Монтаж: встроен на системном цоколе Альфа AS 1000
	tA 23 v	Розетка	Розетка для электроподключения для сервопривода и регулятора Альфа
Термоэлектрический сервопривод			
	AA 2004-80-03	<ul style="list-style-type: none"> Пригонка на вентиль посредством адаптера (включая адаптер VA 80) Функция First-Open Дисплей Монтаж путём насадки 100 % защита от негерметичных клапанов 	<p>Рабочее напряжение: 230 В, 50 / 60 Гц Степень защиты/Класс защиты: IP54 / II Установочный ход: 4 мм (исключая подъем) Усилие: 100 Н ± 5% Соединительная линия (вставная): 2 x 0,75 мм² Длина линии: 1000 мм Цвет корпуса: черный RAL 9005</p>

Аксессуары для 0–10 В

Компоненты 0–10 В

Типы регуляторов

	<p>AR HK 5010 S-S (RAL 9003)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Температурная вращ.кнопка ¼ градуса „Мягкое переключение“ ■ Ограничение диапазона заданной температуры ■ Автоматическое понижение температуры посредством внешнего переключательного сигнала ■ Регулируемая нейтральная зона от 0,5 до 3 К ■ фиксированное экон. значение в 4 К 	<p>Переключ. мощность на каждом выходе: макс. 5 приводов Альфа 0–10 В (Ri = 10 кΩ) макс. 50 приводов Альфа 0–10 В (Ri = 100 кΩ) Диапазон температур: от 10 °С до 28 °С Рабочее напряжение: 24 В, –10 % до +20 %, 50 / 60 Гц Выходное напряжение: 2 x 0–10 В DC Выходной ток: каждый 5 мА при 10 В, защищен от коротких замыканий Размеры (мм) В / Ш / Г: 80 / 93 / 27</p>
	<p>AR HK 5010 K-S (RAL 9003)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Температурная вращ.кнопка ¼ градуса „Мягкое переключение“ ■ Ограничение диапазона заданной температуры ■ Выбор режима („День“, „Ночь“ или „Автоматический“) ■ Автоматическое понижение температуры посредством внешнего переключательного сигнала ■ включая системный цоколь Альфа AS 1000 	<p>Переключ. мощность: макс. 5 приводов Альфа 24 В Дисплей: понижение температуры - светящийся символ «Луна» Диапазон температур: от 10 °С до 28 °С Понижение температуры: регулируется от 2 К до 6 К Рабочее напряжение: 24 В, 50 / 60 Гц Ток включения (макс.): 1 А (омич. нагрузка) Размеры (мм) В / Ш / Г: 80 / 93 / 27</p>
	<p>tA 23 v</p>	<p>Розетка</p>	<p>Розетка для электроподключения сервопривода и регулятора Альфа</p>
<h4>Термоэлектрический сервопривод</h4>			
	<p>AA 5004-80-1 N</p>	<p>См. характеристики стандартных моделей. Дополнительно: Пригонка на вентиль посредством адаптера (включая адаптер VA 80)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пропорциональный установочный ход ■ Самокалибрующийся ■ Распознавание точки закрытия 	<p>Рабочее напряжение: 24 В –10 % до +20 %, 50 / 60 Гц Входное напряжение управления: 0–10 В DC Входное сопротивление: 100 кОм Соединительная линия (вставная) 3 x 0,22 мм² Среднее время срабатывания: 30 с / мм Длина линии: 1000 мм Цвет корпуса: серо-белый Размеры (мм) В / Ш / Г: 60,5 + 4 / 44 / 64</p>