

ГАРАНТИЯ НА ИЗДЕЛИЕ

Настоящая гарантия дает право на бесплатный ремонт изделия или его частей в течение гарантийного срока в соответствии с действующим законодательством.

Модель _____

Дата продажи _____

Срок гарантии _____ 2 года _____

Подпись продавца _____

М.П.

**ВЫПОЛНЕНИЕ ГАРАНТИЙНЫХ РАБОТ**

Дата	Организация-исполнитель	№ гарантийного акта	Фамилия мастера

АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ:

В Москве:
 Гидросервис Интернешнл
 (499)135-9009, 135-9797

СЕРВОПРИВОД УММ 12

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

СЕРТИФИКАЦИЯ:

UMM12 RU 290708-1

Unitherm Haustechnik GmbH

Berliner Chaussee 2, D-15749 Mittenwalde,
 Fon: +49(0)33764 25 040, Fax: +49(0)33764 25 041
 Internet: www.unitherm-haustechnik.de

Бюро в Москве: 119 991 Москва, ул. Бардина 6, офис 29,
 тел. +7 499 135 9896, факс +7 499 135 9852
 Интернет: www.unitherm.ru

Общее

Сервоприводы серии UMM 12 компактны и просты в управлении. Они имеют крутящий момент 5 или 10 Нм и предназначены для монтажа на 3-ходовые смесители насосных групп Uni-Block M3F/32-125 B, ...40-160 F, ...50-180 F. В стандартной поставке сервопривод имеет 2 концевых сигнализатора положения, по желанию заказчика возможно оснащение 3м концевым сигнализатором.

Функционирование

Угол поворота сервопривода составляет 90°. При достижении крайнего положения сервопривод отключается (находится в обесточенном состоянии). Сервопривод может быть переведен из автоматического в ручной режим управления. Для этого необходимо повернуть расположенную на передней панели ручку с прорезью в вертикальное положение при помощи отвертки. При этом сервопривод выйдет из фиксирующего паза и смесителем можно будет управлять посредством регулировочной ручки (индикатор положения).

Монтаж

ВНИМАНИЕ! Регулятор можно открывать только после отключения электропитания. Сервопривод вставляется непосредственно на шток (ось) смесителя, совместив фиксирующие пазы, и закрепляется на нем посредством двух винтов, которые служат, кроме того, и в качестве защиты от проворачивания (рис. 1, рис. 2). После монтажа сервопривода необходимо пробить предусмотренное для него отверстие в теплоизоляции насосной группы. За регулировочной ручкой расположена сине-красная шкала, показывающая положение смесителя. Шкала предусмотрена для подающей линии справа (заводская поставка смесителя). Индикатором этого является шкала синего цвета в окошке регулировочной ручки (рис. 4). При необходимости можно изменить расположение подающей линии (подающая линия слева). Для этого надо перевернуть шкалу так, чтобы в окошке регулировочной ручки была шкала красного цвета. (рис. 5)

Электроподключение

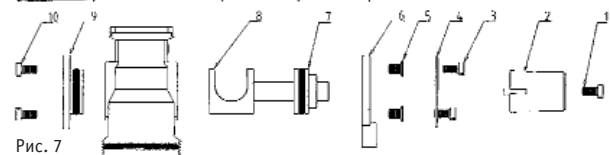
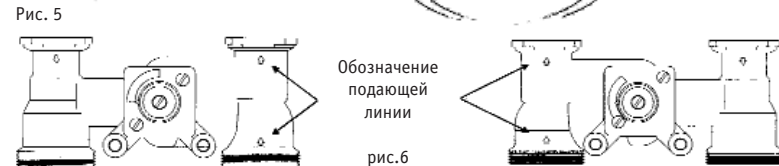
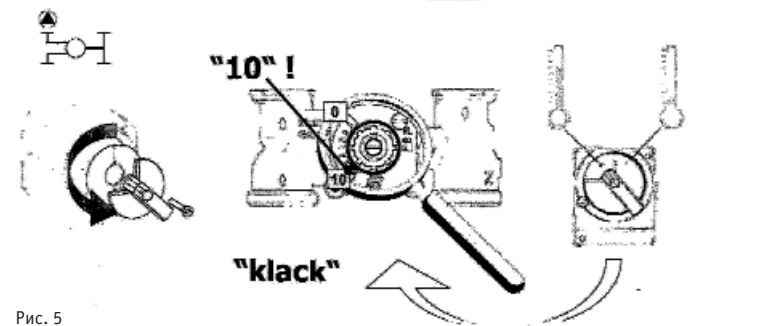
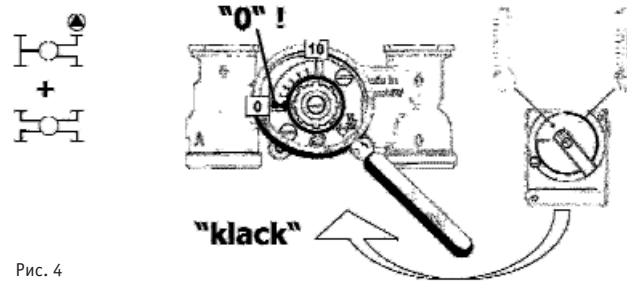
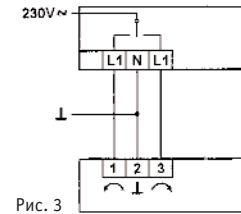
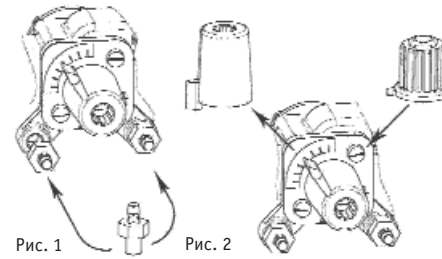
Сервопривод поставляется во комплекте с подсоединенным и выведенным электрокабелем 3x0,75 мм² длиной 1,5 м. Подключение сервопривода к автоматическому регулятору, управляющему отопительной системой, выполняется согласно электросхеме (рис. 3).

Подающая линия смесителя (рис. 6)

Подающая линия	справа (рис. 6 лев.)	слева (рис. 6 прав.)
две горизонтальные трубки, расположенные друг над другом	находятся справа	находятся слева
стрелки, отлитые на корпусе и указывающие вверх	находятся справа	находятся слева
расположение шкалы смесителя	от 9.00 (положение 0) до 12.00 (положение 10)	от 10.30 (положение 0) до 7.30 (положение 10)
надпись на защитной пластине (4)	Vorlauf rechts (подающая линия справа)	Vorlauf links (подающая линия слева)

Изменение расположения подающей линии (рис. 7)

Изменение	справа налево	слева направо
винт с шлицевой головкой (1)	ослабить	
регулировочная ручка (2)	снять с оси кулачкового механизма	
винты с шлицевой головкой (3)	ослабить	
защитная пластина (4)	снять	
винты с крестообразной шлицевой головкой (5)	ослабить, используя подходящую отвертку (винты закручены сильно)	
фронтальная пластина (6)	снять	
уплотнительная буска (7) и кулачковый механизм (8)	вынуть из корпуса смесителя	
винты с шлицевой головкой на задней стороне смесителя (10)	ослабить	
крышка на задней стороне смесителя (9)	снять, надеть на обратную сторону смесителя и прикрутить винтами (10)	
уплотнительная буска (7) и кулачковый механизм (8)	вставить в корпус смесителя	
фронтальная пластина (6)	прикрутить винтами с крестообразной шлицевой головкой (5)	
защитная пластина (4)	повернуть, чтобы было видно надпись Vorlauf links (подающая линия слева)	надпись Vorlauf rechts (подающая линия справа)
	а шкала повернулась налево от 10.30 (положение 0) до 7.30 (положение 10)	направо от 9.00 (положение 0) до 12.00 (положение 10)
	прикрутить винтами (3)	
регулировочная ручка (2)	надеть на ось кулачкового механизма, совместить фиксирующие плоские пазы (стрелка указателя положения направлена в сторону паза)	
винт с шлицевой головкой (1)	прикрутить регулировочную ручку (2) к кулачковому механизму (8)	



Тип	UMM 12/5-140	UMM 12/10-140
Артикул	230 113	230 112
Ном. напряжение	230 В~ / 50 Гц	230 В~ / 50 Гц
Ном. мощность	3,5 ВА	3,5 ВА
Макс. крутящ. момент	5 Нм	10 Нм
Класс защиты	II	II
Угол поворота	90°	90°
Поворот на 90° за	140 сек.	140 сек.
Аварийн. управлен.	ручн. регулир.	ручн. регулир.
Класс защиты	II	II
Вес	400 г	400 г
Подходит для 3-ход. смесителей насосных групп	Uni-Block M3F/32-125 B	Uni-Block M3F/40-160 F, Uni-Block M3F/50-180 F