

ОПИСАНИЕ

Нормально открытые сервоприводы являются электрическими устройствами ON-OFF специально разработанными для термостатической продукции ICMA: распределительных коллекторов, зонных вентилях и радиаторных кранов.

Сервоприводы автоматически перекрывают поступление теплоносителя в систему отопления, охлаждения, и управляются обычным комнатным термостатом.

Сервоприводы данной серии оснащены индикатором открытия/закрытия вентиля и системой быстрого монтажа, которая облегчает действия по установке и ремонту.

Соответствие европейским директивам:

CE Маркировка CE согласно директивам:
2006/95/CE и 2004/108/CE



АССОРТИМЕНТ

Артикул	Описание	Подключение	Напряжение	Код
980	Сервопривод ON-OFF	M30x1.5	24 V	82980NA54
980	Сервопривод ON-OFF	M30x1.5	230 V	82980NA53
983	Сервопривод ON-OFF	M28x1.5	24 V	82983NA54
983	Сервопривод ON-OFF	M28x1.5	230 V	82983NA53

МАТЕРИАЛЫ

Защитная оболочка
Крепежное кольцо

Саморасширяющийся противоударный пластик
Латунь CW614N - EN 12164

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	980 - 983	980 - 983
Артикулы:	980 - 983	980 - 983
Номинальное напряжение:	230 V	24 V
Частота:	50÷60 Hz	50÷60 Hz
Напряжение в начале работы:	0.2 A	0.25 A
Потребляемая мощность при постоянной работе:	2,5 W	2,5 W
Тип движения:	Линейный	Линейный
Максимальный выбег сервопривода:	3,6 мм (+0,4)	3,6 мм (+0,4)
Выбег вентиля ICMA:	3,5 мм	3,5 мм
Время начала открытия:	80 сек	3 мин
Время полного открытия:	3 мин	5 мин
Динамическая сила закрытия:	110 N	110 N
Динамическая сила открытия:	90 N	90 N
Рабочая температура:	-5°C ÷ 50°C	-5°C ÷ 50°C
Температура хранения:	-20°C ÷ +65°C	-20°C ÷ +65°C
Температура теплоносителя:	-5°C ÷ +100°C	-5°C ÷ +100°C
Механическое соединение:	M28x1,5 (983) - M30x1,5 (980)	M28x1,5 (983) - M30x1,5 (980)
Электрический провод:	Тип H05V2V2-F	Тип H05V2V2-F
Длина провода:	1 м	1 м
Степень загрязнения:	II	II
Степень защиты от воды:	IP 54	IP 54
Степень электробезопасности:	Класс II	Класс II

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

При монтаже сервопривода на вентиле ICMA, положение сервопривода остается неизменным, и подача теплоносителя в систему остается открытой.

- ПРИ ПОДАЧЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА НА СЕРВОПРИВОД, ВЕНТИЛЬ ЗАКРЫВАЕТСЯ

Когда на сервопривод подается электрическое напряжение, то внутренний термостатический элемент, установленный внутри привода, нагревается, и расширяется, что приводит к закрытию вентиля, и подаче теплоносителя в систему.

-ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ СЕРВОПРИВОДА, ВЕНТИЛЬ ОТКРЫВАЕТСЯ

При выключении электрического напряжения сервопривод открывается благодаря расширению внутренней пружины. Таким образом, вентиль открывается, и поступление теплоносителя возобновляется.

ИНДИКАТОР ОТКРЫТИЯ/ЗАКРЫТИЯ ВЕНТИЛЯ

С одной стороны сервопривода, присутствует прозрачное окошко, внутри которого установлен черно-красный индикатор который показывает положение вентиля «открыт/закрыт»

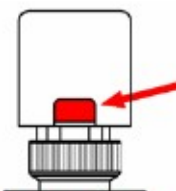
- ЧЕРНЫЙ ИНДИКАТОР = ВЕНТИЛЬ ОТКРЫТ
- КРАСНЫЙ ИНДИКАТОР = ВЕНТИЛЬ ЗАКРЫТ

ОТКРЫТЫЙ КЛАПАН



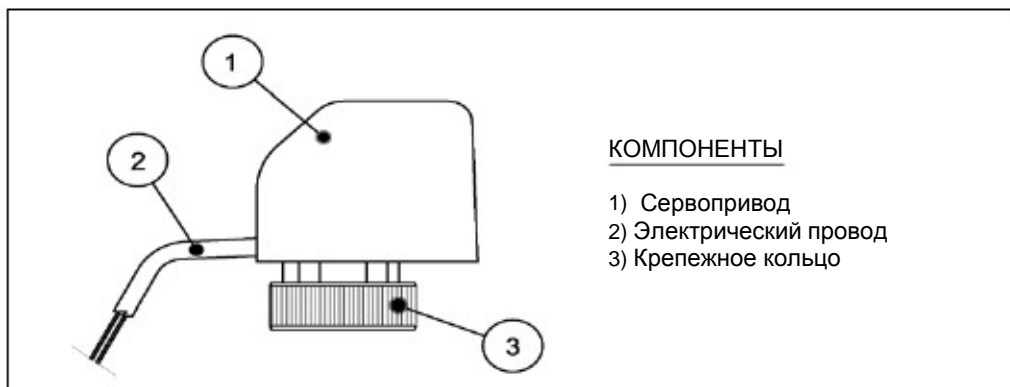
ЧЕРНЫЙ ИНДИКАТОР

клапан закрыт



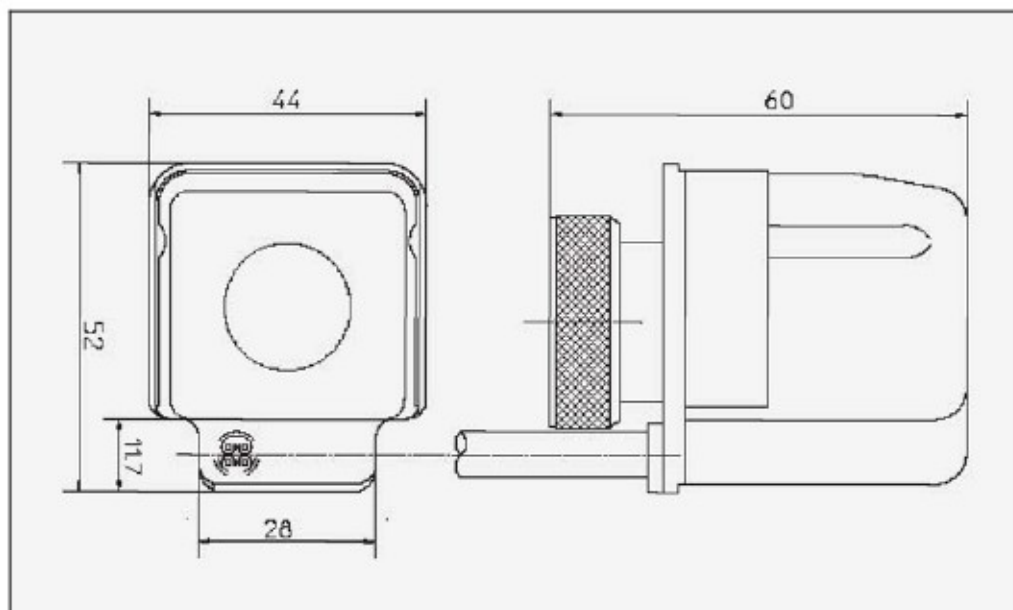
КРАСНЫЙ ИНДИКАТОР

КОМПОНЕНТЫ И РАЗМЕРЫ



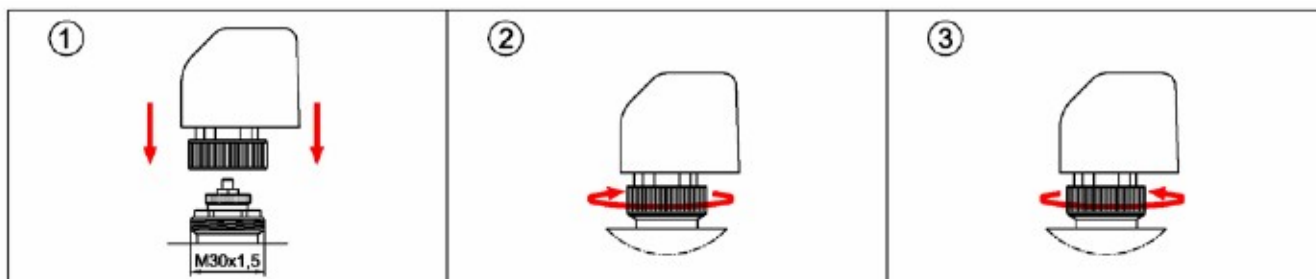
КОМПОНЕНТЫ

- 1) Сервопривод
- 2) Электрический провод
- 3) Крепежное кольцо



МОНТАЖ

Нормально открытые сервоприводы являются электрическими устройствами ON-OFF специально разработанными для термостатической продукции ICMA: распределительных коллекторов, зонных вентилей и радиаторных кранов. Крепежное кольцо помогает легко зафиксировать сервопривод к вентилю. Данный способ подключения помогает установить сервопривод в правильном положении, и получить упорядоченное положение как самого сервопривода, так и проводов питания.

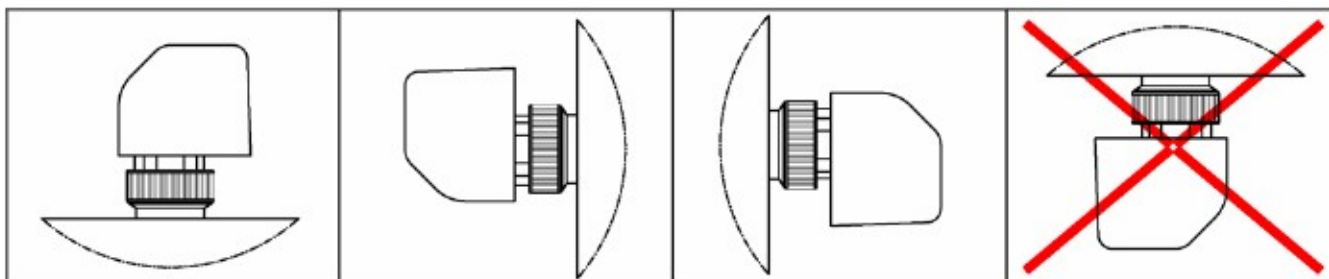


1 Снять белую защитную крышку с вентиля или коллектора. Установить сервопривод как показано на рисунке.

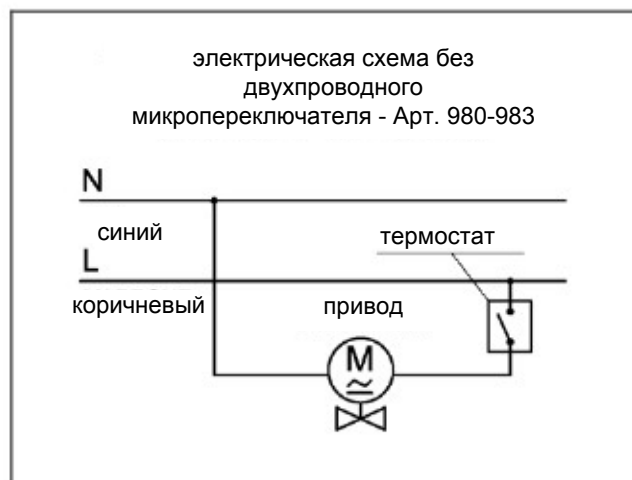
2 Удерживая сервопривод нажатым вниз, закрутить до конца крепежное кольцо.

3 Для снятия сервопривода, достаточно открутить против часовой стрелки, крепежное кольцо.

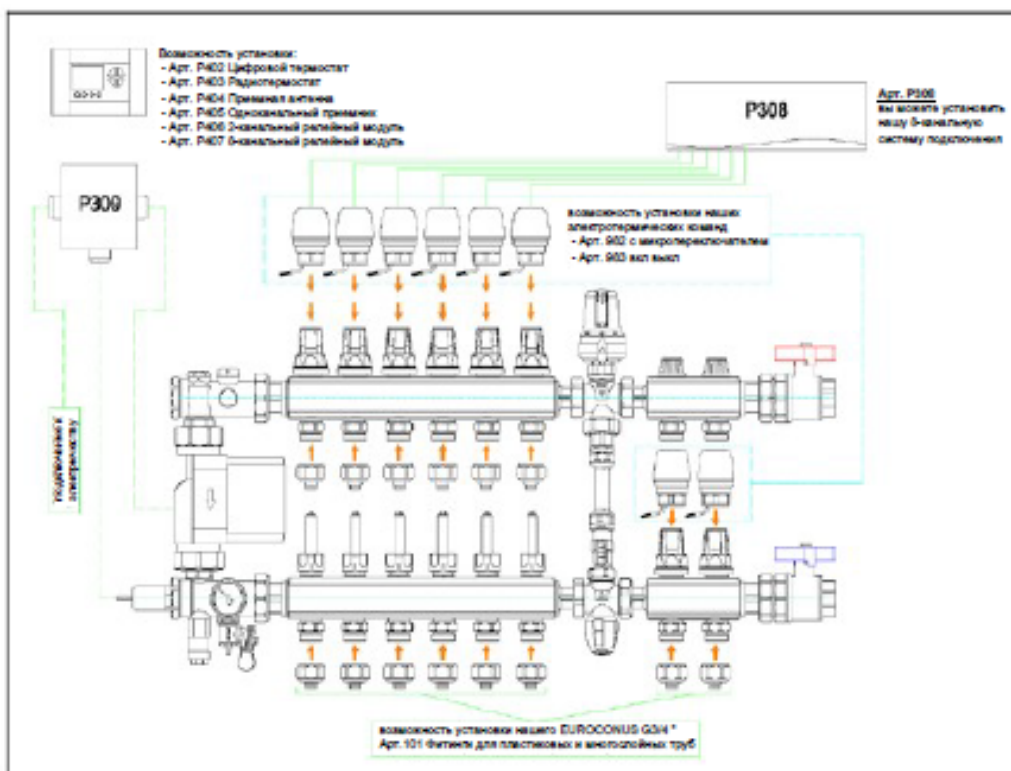
Рекомендована установка в вертикальном или горизонтальном положении. Запрещена установка сервопривода в перевернутом положении, из-за возможного попадания внутрь сервопривода конденсата образованного на вентиле, или коллекторе. Поэтому рекомендована установка в сухих помещениях, вдали от любого контакта с водой или другими жидкостями.



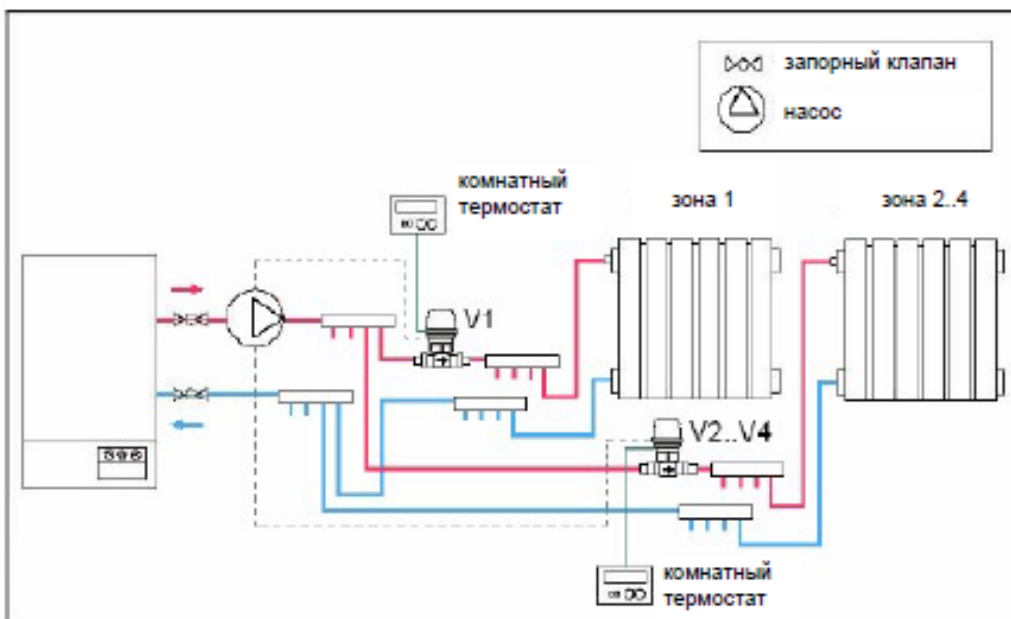
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ПРИМЕР МОНТАЖА СЕРВОПРИВОДА НА КОЛЛЕКТОРЕ В СИСТЕМЕ РАДИАТОРНОГО ОТОПЛЕНИЯ



ПРИМЕР МОНТАЖА СЕРВОПРИВОДА НА ЗОННОМ ВЕНТИЛЕ В СИСТЕМЕ РАДИАТОРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ МОНТАЖА И РЕМОНТА



ВНИМАНИЕ!

НЕ ВСКРЫВАТЬ СЕРВОПРИВОД, НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ. ЭТО ПРИВЕДЕТ СЕРВОПРИВОД В НЕГОДНОСТЬ. Сервопривод содержит сжатые элементы, которые при вскрытии сервопривода, могут травмировать человека. В случае приведения в негодность электропровода, он не может быть заменен или отремонтирован. В подобном случае необходима полная замена сервопривода. Работы по монтажу и ремонту сервопривода должны в обязательном порядке, проводиться квалифицированным персоналом, с лицензией на проведение подобных работ. До начала любых работ, необходимо убедиться, что система выключена.