



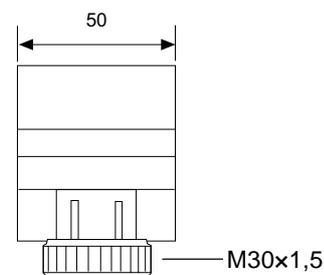
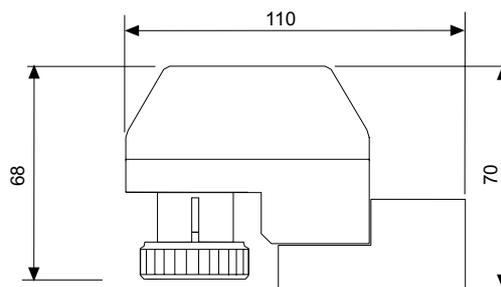
MZ20A -привод пропорционального типа, предназначен для монтажа на клапанах типа VZ (зональные) для доводчиков - подогревателей или вторичных охладителей, использующих горячую и/или холодную воду (фэн-койлы). MZ20A работает по сигналу 0-10 V.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номер изделия .....	845-5050-000
Напр. питания .....	24 V AC +10%, -20%, 50/60 Hz
Потребляемая энергия .....	1 VA
Время исполнения для клапанов VZ шток 5,5 мм:	
при 50 Hz .....	165 сек
при 60 Hz .....	137 сек
Температура:	
При работе .....	0-60 °C
При хранении .....	-25 °C - +65 °C
Материал корпуса .....	ABS пластик
Класс .....	IP 40 CEI EN 60529
Цвет .....	св.серый/черный
Шум .....	<30 дБ(А) соотв. ISO3745
Упр. сигнал .....	0-10 V
Действие .....	(см. выбор диапазона и действия)
Мах. шток .....	6,5 мм
Скорость прохождения штока:	
при 50 Hz .....	30 сек/мм
при 60 Hz .....	25 сек/мм
Осевое усилие .....	200 N
Класс изоляции .....	III (IEC 950)
Кабель .....	1,5 м длины (CEI 20-22/II)
Изоляция кабеля .....	PVC
Пожаробезопасность .....	UL94 класс V-O
Вес .....	0,25 кг
Тех.обслуживание .....	не требуется

Соответствие стандартам EMC 89/336:

излучение .....	EN 50081-1
помехоустойчивость .....	EN 50082-1



Размеры в мм

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Привод имеет напряжение питания 24 V и управляется при помощи модулирующего (аналогового) сигнала 0-10V. Синхронный двигатель через шестерни задает движение шпинделя в обоих направлениях. Магнитное сцепление

ограничивает усилие привода. По достижении конечной позиции двигатель отключается, что обеспечивает уменьшение потребления энергии и долгий срок службы привода.

MZ20A также имеет устройство замера конечной позиции, которое включается при подключении питания и затем каждые 12 часов работы.

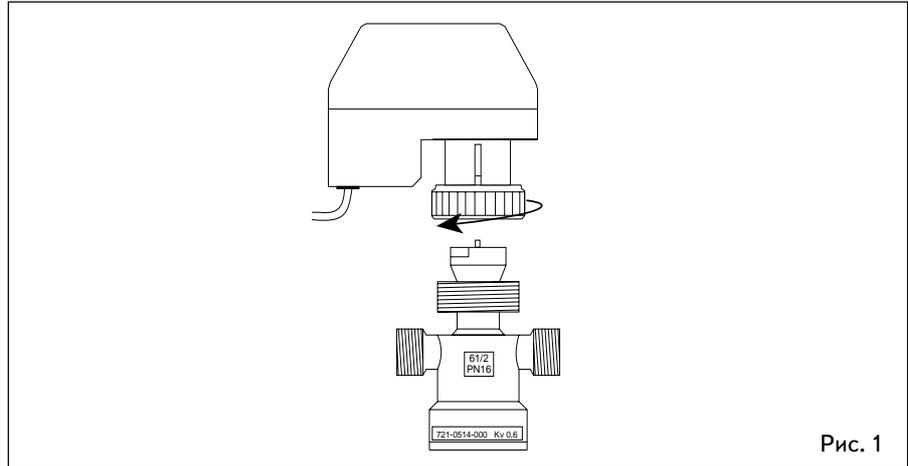
## УСТАНОВКА

### Крепление

Для установки привода на клапан прежде всего убедитесь, что стержень штока находится в верхней выемке кронштейна (заводская установка).

Удалить защитное пластиковое покрытие с клапана.

Закрепить привод на клапане, затянув крепежное кольцо на соединении клапана, см. рис. 1.



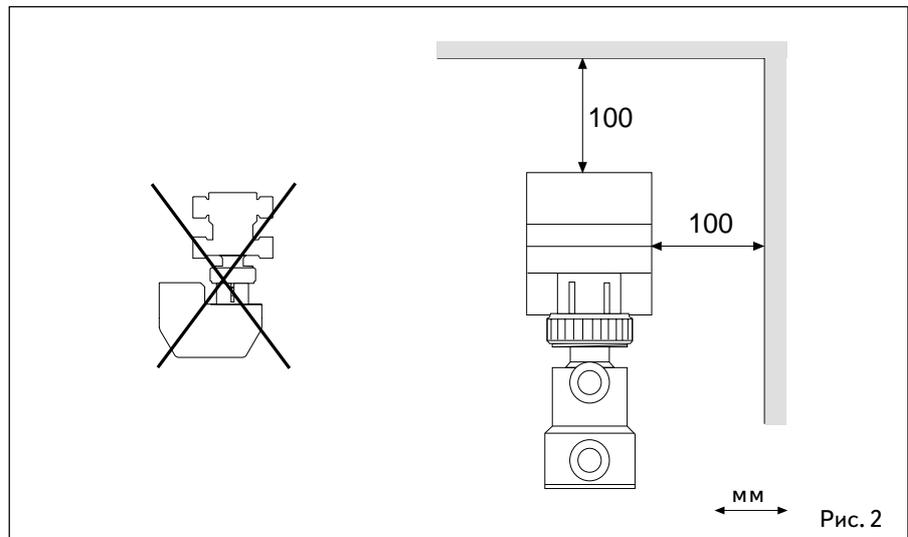
### Установка клапан/привод

Привод монтируется практически в любом положении, **но не** вверх ногами.

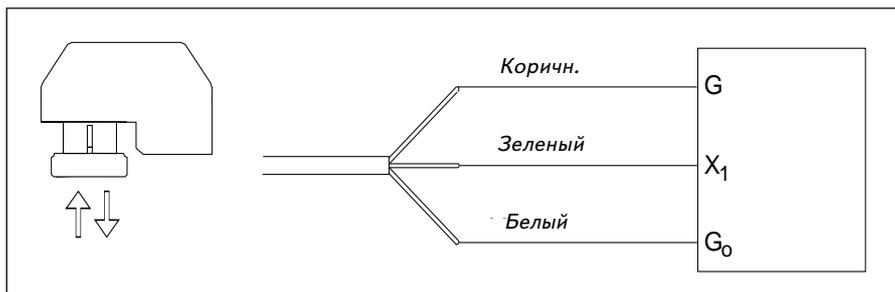
Не устанавливать комплект клапан/привод к стене или потолку ближе, чем показано на рис. 2.

Подключение к электричеству должно производиться в соответствии с местными требованиями техники безопасности.

Контакты подключаются по схеме ниже.



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ



## ТЕХ.ОБСЛУЖИВАНИЕ

Тех.обслуживание для привода не требуется.

## ВЫБОР ДИАПАЗОНА И ДЕЙСТВИЯ

### Управляющий сигнал

При поставке: 0 - 10 V

Если нужен другой диапазон сигнала:

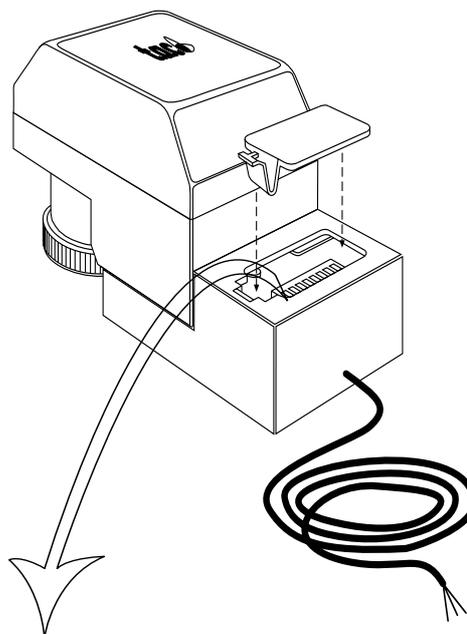
\* Микропереключатели 2...8 устанавливаются в положение "ON", что позволяет увеличить диапазон сигнала.

### Направление движения штока

При поставке: микропереключатель 1 в положении "ON". По мере возрастания сигнала шток движется вниз.

У зональных клапанов порт А открывается, порт В закрывается.

Для получения обратного действия - переключатель 1 в положение "OFF".



	"OFF"	"ON"
	100% 0%	0% 100%
1	-	0..10 V
2	-	6..9 V
3	-	0..4 V
4	-	2..10 V
5	-	4..7 V
6	-	6..10 V
7	-	8..11 V
8	-	-

Пустая страница.



TAC AB, Jagershillgatan 18, SE-213 75 MALMO, SWEDEN, +46 40 38 68 50 (switchboard), [www.tac-global.com](http://www.tac-global.com)  
Представительство ТАС АБ в РФ, Новоалексеевская 13/1, 129626 МОСКВА, РОССИЯ, +7 (095) 937 40 88