



ТОПАС
БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ

E-mail: topaskazan@yandex.ru

8 843 203 35 78

ПАСПОРТ

Руководство по эксплуатации

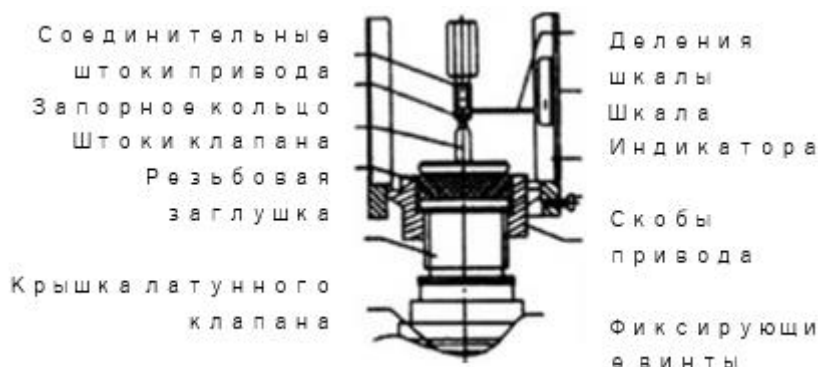
Руководство по эксплуатации для привода
ТОПАС VA-3200



Привод серии VA-3200 - это электромеханическое изделие, которое может использоваться с клапанами серии TOPAS VF2/VF3

Технические характеристики:

- Синхронный реверсивный мотор-редуктор с низким напряжением переменного тока.
- Действие передается вращением зубьев, винтовой набор выходной шестерни поддерживается плоским подшипником качения, вращающимся вокруг центральной оси, а вал клапана соединен центральной винтовой втулкой и шкалой позиционирования.
- Индикатор положения движения клапана.
- Наружный кожух из инженерного АБС пластика.
- Простая установка на месте.
- Подходит для хода меньше 19 мм.



Способ работы:

Привод приводится в действие двунаправленным синхронным двигателем, способным генерировать стабильный крутящий момент в случае остановки. Поэтому двигатель может быть устойчиво остановлен в любой момент, когда через него не протекает ток. Инкрементный сигнал от привода может вращать двигатель по часовой стрелке или против часовой стрелки.

Длина хода привода VA-3200 составляет 19 мм.

Данный параметр подбирается на заводе, но соответствует ходу клапана в случае, если поставляется с заводским корпусом.

Установка:

1. накрутите контргайку штока на шток и установите на него индикаторный тонкий алюминиевый лист;
 2. установите привод на стопорную гайку корпуса клапана, наденьте шестигранную пластину и зафиксируйте винт по месту;
 3. завинтите шестигранную медную гайку, вкрученную в шток клапана, с помощью гаечного ключа 17*19 и плотно затяните.
- (Примечание: Если сразу присоединить привод не удастся, вы можете вручную потянуть шток клапана вверх до самого высокого положения. Не забудьте опустить медную гайку вниз до самого низкого положения, иначе на привод не будет поступать питание).
4. Поверните завинченную гайку фиксации штока (1) вверх, пока шестигранная медная гайка не зафиксируется в нужном положении.
 5. Подайте питание на привод и дайте штоку переместиться в самое верхнее положение, затем прикрепите индикаторную наклейку к кронштейну привода (обратите внимание, чтобы первая шкала на наклейке была заподлицо с тонким алюминиевым индикаторным листом).

Внимание:

- Привод должен быть защищен от протечек воды, которая может повредить внутренние компоненты и двигатель.
- Привод не должен быть покрыт изоляцией. На каждом приводе должен быть установлен трансформатор.

Предупреждение:

- При обслуживании привода необходимо отключить питание во избежание повреждения устройства или получения травм в результате утечки электричества.
- Не пытайтесь подсоединять или отсоединять провода во время подключения к источнику питания.

Таблица технических характеристик изделия	
Размер:	VA-3200
Тип управления	Реверсивное, инкрементное управление
Тип мотора (все модели):	Двухнаправленные синхронные моторы переменного тока
Электрические параметры мотора	220В постоянного тока, 50/60 Гц, 6Вт / 24В
Управляющий сигнал	0-10В 4-20мА
Эффективность при нормальных условиях:	сила тяги 1500 Н
	Зубчатая передача
	Нижняя пластина: сталь
	скоба: штампованный алюминий
	Кожух: инженерный АБС пластик
Время работы:	4.6 секунд на миллиметр при 50 Гц (7.77 секунд на миллиметр при 50 Гц)
	3.8 секунд на миллиметр при 60 Гц (6.45 секунд на миллиметр при 60 Гц)
Диапазон комнатных температур (все модели):	Работа при -5+55°C
Максимальная относительная рабочая температура:	< Отсутствует конденсат при температуре <91°C
Боковая проводка:	1.5мм ²
Аксессуары (все модели).	Крепежные гайки, накладные гайки, полукруглые стопорные кольца
Вес нетто (кг)	2 кг