

**ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ
ARMA
DN40 – DN400 PN16
С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Область применения: системы холодного и горячего водоснабжения, системы отопления, системы вентиляции и кондиционирования.

Табл.1 Общие сведения

Диаметр номинальный	DN40 – DN400
Давление номинальное	PN16 (16 кгс/см ²)
Материал затвора	чугун GG20 с эпоксидным покрытием
Материал диска	Нержавеющая сталь AISI304
Материал уплотнения	этилен-пропиленовый промышленный каучук (EPDM)
Температура раб. среды	от -20 до +130°C
Управление	Электрический привод с ручным дублером
Функция	запорная, «Открыто» – «Закрыто»
Присоединение к трубопроводу	межфланцевое (стяжное)
Напряжение питания	1x220В 50Гц, 3x380В 50Гц
Угол поворота диска	90°
Температура окр. среды	от -20 до +60°C

1.2 Электропривод имеет индикацию положения диска затвора и дублирующее ручное управление. В электрическую схему, встроены концевые выключатели.

1.3 На электропривод нанесены металлические таблички с указанием кратких технических характеристик.

2. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

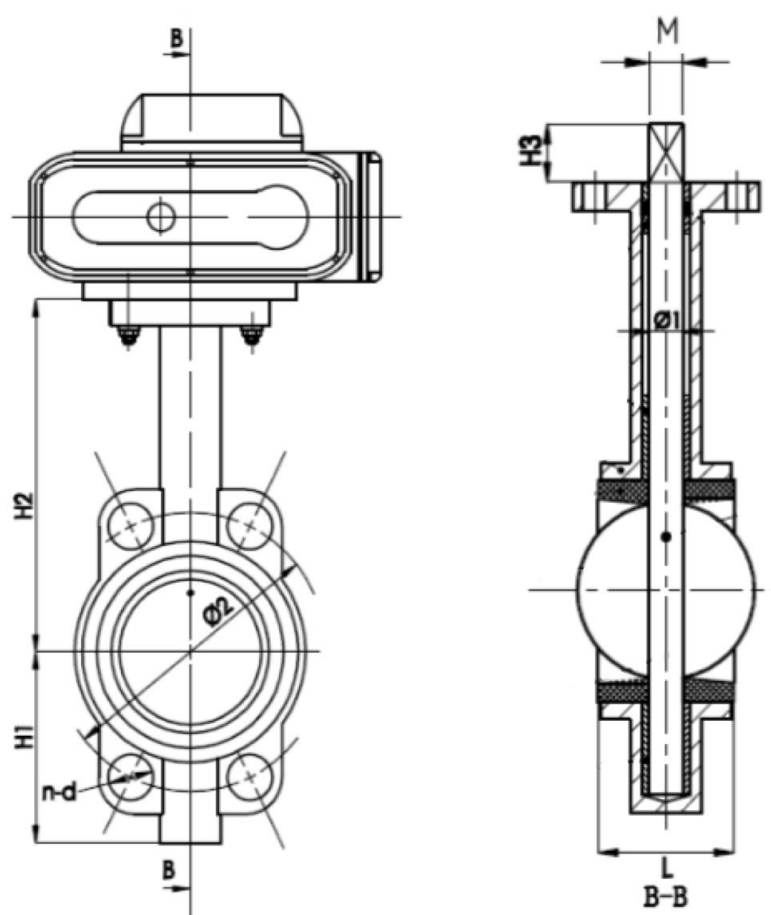


Рис.1 Габариты

Табл.2 Размеры, мм

Размер, Ду	H1	H2	H3	L	Ø1	M	Ø2	n-d	Ø3	n-D
Ду40	66	105	23	36	12,7	11x11	100	4-Ø14	50	8
Ду50	80	149	23	45	12,7	11x11	110	4-Ø14	50	8
Ду65	87	165	23	48	12,7	11x11	130	4-Ø14	50	8
Ду80	101	164	23	49	12,7	11x11	150	4-Ø19	50	8
Ду100	110	180	25	55	15,9	11x11	170	4-Ø19	70	10
Ду125	124	205	25	58	19	14x14	200	8-Ø19	70	10
Ду150	137	219	25	59	19	17x17	225	8-Ø19	70	10
Ду200	173	252	32	64	22,2	17x17	280	8-Ø19	102	12
Ду250	204	283	32	70	28,6	22x22	335	12-Ø19	102	12
Ду300	245	332	32	80	31,7	24x24	395	12-Ø23	102	12
Ду350	265	325	45	80	33,3	24x24			102	12
Ду400	300	350	51	90	38	24x24			140	18

3. МОНТАЖ ЗАТВОРА

3.1 К монтажу изделия допускается персонал, изучивший настоящую инструкцию и прошедший инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.

3.2 До начала монтажа необходимо произвести осмотр изделия. При обнаружении повреждений подключение и ввод изделия в эксплуатацию не допускается. Удостоверьтесь, что параметры рабочей среды соответствуют данным на корпусе затвора.

ВНИМАНИЕ!

Запрещается производить монтаж или демонтаж при наличии рабочей среды в трубопроводе. Электропривод должен быть отключен от сети!

3.3 Направление потока рабочей среды – в обоих направлениях. Допустимое установочное положение на трубопроводе с углом отклонения от вертикали до 90°. Рекомендуется производить установку затвора штоком горизонтально, низ диска должен открываться по направлению движения потока. Необходимо предусмотреть свободное пространство для снятия крышки электропривода и управления ручным дублером. Трубопровод должен быть очищен от загрязнений – песка, окалин и т.п.

3.4 Монтажные фланцы на трубопроводе должны располагаться соосно и параллельно. Передача скручивающих, изгибающих усилий и вибрационных нагрузок на затвор не допускаются.

3.5 Отцентрируйте затвор между фланцев, вставьте крепеж в центрирующие проушины, закрутите, но не затягивайте его. Затем переведите затвор ручным дублером в положение «Открыто».

3.6 Равномерно затяните крепеж крест накрест до исчезновения зазора между корпусом затвора и монтажными фланцами. Проверьте ход диска в ручном режиме несколько раз.

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

4.1 К монтажу изделия допускается персонал, изучивший настоящую инструкцию, правила устройства и эксплуатации электроустановок, прошедший инструктаж по соблюдению правил техники безопасности и имеющий допуск к эксплуатации электроустановок напряжением до 1000 В.

4.2 До начала монтажа необходимо произвести осмотр изделия. При обнаружении повреждений подключение и ввод изделия в эксплуатацию не допускается. Удостоверьтесь, что напряжение питания соответствует данным на корпусе электропривода.

ВНИМАНИЕ!

Перед снятием крышки необходимо отключить электропривод от сети.

4.3 Для доступа к самозажимной монтажной колодке необходимо открутить торцевым шестигранным ключом четыре болта и снять крышку. На внутренней стороне нанесена схема подключения.

4.4 Для подключения применяются кабельные сальниковые вводы. Герметичность электропривода достигается путем уплотнения кабеля в сальниковом вводе тепло- и водостойким герметиком.

4.5 Установите крышку на место и затяните четыре шестигранных болта.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Для технического обслуживания допускается персонал, изучивший настоящую инструкцию, правила устройства и эксплуатации электроустановок, прошедший инструктаж по соблюдению правил техники безопасности и имеющий допуск к эксплуатации электроустановок напряжением до 1000 В.

5.2 Изделие не требует дополнительной смазки в течении всего срока службы.

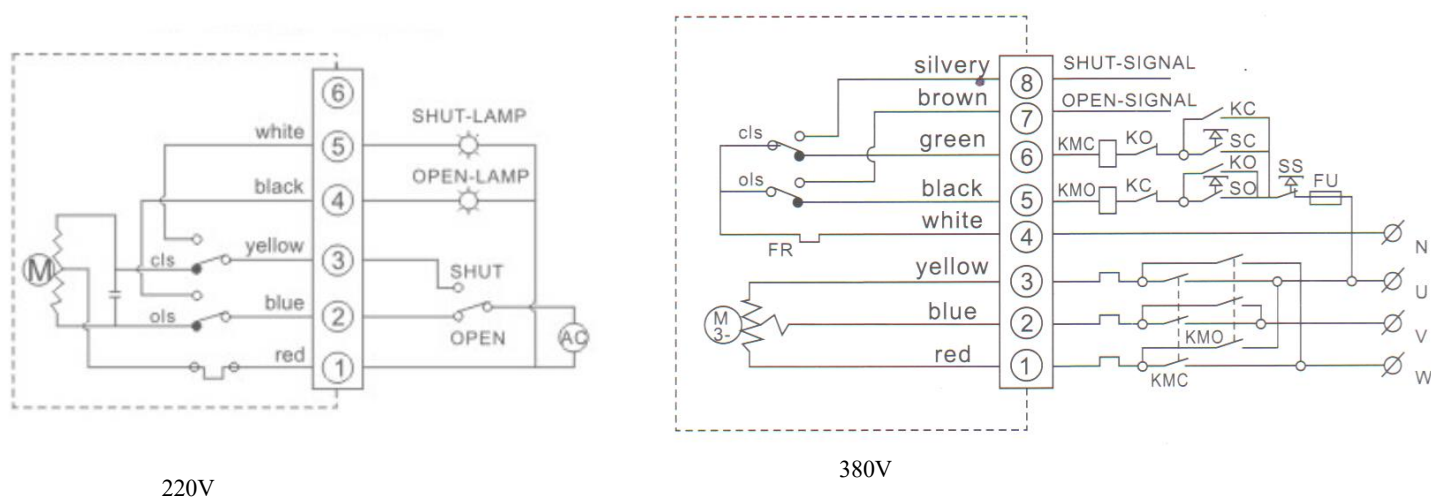
5.3 Внешний осмотр изделия производится 1 раз в месяц, на предмет внешних повреждений и следов коррозии. Так же проверяется затяжка болтовых соединений, отсутствие нарушений целостности изоляции, состояние заземления и герметичность кабельного ввода.

5.4 Проверка надежности крепления кабелей в клеммной колодке должна производиться 1 раз в 6 месяцев.

ВНИМАНИЕ!

Перед техническим обслуживанием, связанным с проверкой электрической части и снятием крышки необходимо отключить электропривод от сети.

6. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



7. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

7.1 Изделие поставляется в сборе.

7.2 Изделие должно храниться в сухих помещениях.

7.3 Транспортирование допускается всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

7.4 Транспортирование и погрузо-разгрузочные работы должны исключать удары и деформацию.

8. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Затвор дисковый поворотный в сборе с электроприводом – 1 шт.

Технический паспорт и инструкция по эксплуатации – 1 экз.

9. СВЕДЕНИЯ О ПОСТАВКЕ

Затвор дисковый поворотный в сборе с четвертьоборотным электроприводом

Диаметр, DN	
Давление, PN	
Напряжение, В	
Количество, шт.	
Дата поставки	

10. ГАРАНТИЯ

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ, ГОСТ, нормативной конструкторской документации, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поставки.

10.3 Гарантийным ремонтом является устранение дефекта (бесплатные работы и замена дефектных деталей), который возник по вине завода-изготовителя.

10.4 Срок на гарантийный ремонт устанавливается в зависимости от вида и объема работ. Гарантия на изделие продлевается на срок гарантийного ремонта.

10.5 Все вопросы связанные с гарантийными обязательствами обеспечивает предприятие-поставщик.

10.6 В гарантийный ремонт изделие принимается на основании претензии потребителя, очищенным от загрязнений, полностью укомплектованным.

10.7 Гарантийными обязательствами не покрываются любые прямые или косвенные убытки, транспортные расходы, потеря прибыли и другой ущерб.

10.8 Основанием для гарантийного ремонта не являются дефекты возникшие вследствие: нарушения правил и норм хранения, транспортирования, монтажа, обслуживания и эксплуатации, нарушения эксплуатационных параметров и режима работы, а так же механических повреждений, внесения изменений в конструкцию и самостоятельного ремонта.