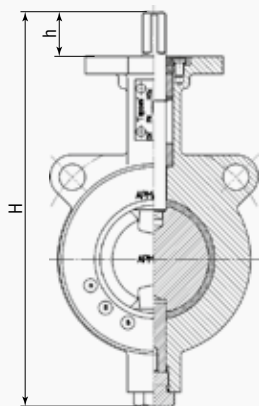


Обозначение по СТ НПАА 009: **A1.4 V4/7 C3 F0/2/3/4/5/6/7/8/9 D1(32~800) P1(10~25) H1.1 M1.20****Затвор дисковый серии «ГАРАНТ»**

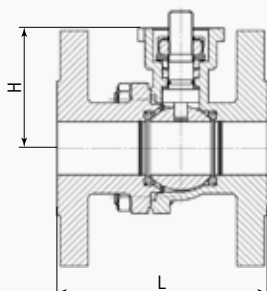
PN 1,0; 1,6; 2,5

Среда:

- 1) исполнение с металлическим диском – жидкие и газообразные, неагрессивные и малоагрессивные рабочие среды, нефть, нефтепродукты, углеводородные газы, конденсаты, пар, воздух, инертные газы;
2) исполнение с футерованным и гуммированным диском – высокоагрессивные рабочие среды

Присоединение к трубопроводу: межфланцевое (стяжное)**Материал корпуса:** сталь 20Л, 20ГЛ, 12Х18Н9ТЛ**Класс герметичности затвора:** «А» по ГОСТ Р 54808-2011 в обоих направлениях, испытательная среда – воздух или вода

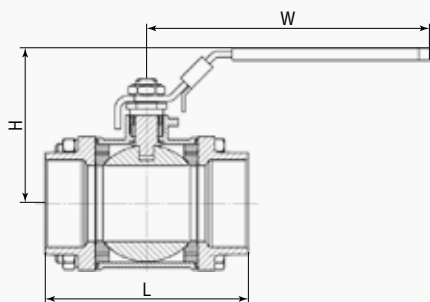
DN	H, мм	h, мм	Изготовитель
32	240	30	ЗАО «АРМАТЭК»
40	240	30	
50	240	30	
80	273	30	
100	297	30	
150	370	30	
200	434	30	
250	528	29	
300	529	30	
400	708	32	
500	873	36	
600	1003	36	
800	1200	50	

Обозначение по СТ НПАА 009: **A1.3.4 V4/7 C1 F2/3/4/5/8/9 D1(15~200) P1(16~40) H1.1 M1.20****Кран шаровой двухсоставной**

PN 1,6; 4,0

Среда: жидкие неагрессивные и среднеагрессивные рабочие среды, нефть, нефтепродукты, газообразные среды**Конструкция:** двухсоставная с плавающим шаром**Присоединение к трубопроводу:** фланцевое**Материал корпуса:** сталь 20Л, 12Х18Н12М3ТЛ**Класс герметичности затвора:** «А» по ГОСТ Р 54808-2011 в обоих направлениях, испытательная среда – воздух или вода

DN	H, мм	L, мм	Изготовитель
15	55	115	ЗАО «АРМАТЭК»
20	67	120	
25	67	125	
32	74	130	
40	86	140	
50	93	150	
65	113	170	
80	125	180	
100	143	190	
125	182	325	
150	201	350	
200	259	400	

Обозначение по СТ НПАА 009: **A1.3.4 V4/7 C2/4 F2/3/4/5/8/9 D1(10~100) P1(63~63) H1.1 M1.20****Кран шаровой трёхсоставной**

PN 6,3

Среда: жидкие неагрессивные и среднеагрессивные рабочие среды, нефть, нефтепродукты, газообразные среды**Конструкция:** трёхсоставная с плавающим шаром**Присоединение к трубопроводу:** под приварку и муфтовое**Материал корпуса:** сталь 20Л, 12Х18Н12М3ТЛ**Класс герметичности затвора:** «А» по ГОСТ Р 54808-2011 в обоих направлениях, испытательная среда – воздух или вода

DN	H, мм	W, мм	L, мм	Изготовитель
10	62	123	65	ЗАО «АРМАТЭК»
15	62	123	65	
20	66	123	75	
25	77	153	85	
32	80	153	95	
40	91	183	115	
50	98	183	135	
65	138	246	180	
80	149	246	200	
100	175	246	230	



Обозначение по СТ НПАА 009: **E(1ExdII BT4) W2 L1(30~) L3.2(~1500000) R7(~22) K* M18.12****Внешний интеллектуальный модуль управления электроприводами трубопроводной арматуры (ВИМУ)**

Применение: ВИМУ предназначен для настройки и управления приводами, используемыми для комплектации запорной и запорно-регулирующей трубопроводной арматуры, устанавливаемой в закрытых помещениях, под навесом и на открытом воздухе

Изготовление и поставка: ТУ 3431-001-70780838-2010

Взрывозащита: 1ExdII BT4 по ГОСТ Р 51330.0

Максимальная мощность подключаемого привода:

- при электропитании 220 В до 0,25 кВт
- при электропитании 380 В до 4,80 кВт

Установка: могут устанавливаться как на самом приводе, так и на расстоянии до 20 метров от него на стене или стойке

Масса: не более 22 кг

Степень защиты от проникновения внутрь оболочки пыли и воды:

IP67 (опционно IP54, IP68) по ГОСТ 14254

Стойкость к синусоидальной вибрации: в диапазоне частот 0,5–100 Гц с максимальной амплитудой ускорения 10 м/с² (1 g)

Характеристики цифрового канала связи ВИМУ с удаленными устройствами:

- тип интерфейса RS-485
- протокол обмена информацией MODBUS RTU или PROFIBUS DP

Температура эксплуатации: от минус 60 до плюс 60 °С

Срок службы: не менее 30 лет

Ресурс работы: 1,5 млн циклов пуск-останов

Изготовитель

ЗАО «Тулаэлектротрипривод»

Обозначение по СТ НПАА 009: **G2.1.2.1(30~1200) E(1ExdII BT4) W2 L1(30~) L3.2(10000~3500000) M18.12****Электроприводы неполноповоротные серии ЗПН общепромышленного и взрывозащищенного исполнения**

Применение: электроприводы ЗПН предназначены для дистанционного и местного управления запорной и запорно-регулирующей трубопроводной арматурой с DN от 25 до 300 мм. Устанавливаются в закрытых помещениях, под навесом и на открытом воздухе

Характеристики:

- диапазон крутящего момента в линейке от 30 до 1200 Н·м;
- время поворота от 4 до 63 с

Соединение приводов с арматурой по ISO 5211:

F04, F05, F07, F10, F12, F14

Тип блока управления:

- с встроенным механическим блоком концевых выключателей;
- с блоком управления ВЭ1 для работы с внешним интеллектуальным модулем управления (ВИМУ)

Тип силового электропитания:

- однофазная сеть переменного тока, 220 В, 50 Гц;
- трехфазная сеть переменного тока, 380 В, 50 Гц

Изготовление и поставка:

- ТУ 3791-007-70780838-2009 (взрывозащищенные);
- ТУ 3791-008-70780838-2015 (общепромышленные)

Степень защиты от проникновения внутрь оболочки пыли и воды:

IP67 (опционно IP54, IP68) по ГОСТ 14254

Вибростойкость: исполнение М6 по ГОСТ 17516.1

Температура эксплуатации: от минус 60 до плюс 60 °С

Взрывозащита: 1ExdII BT4 по ГОСТ Р 51330.0

Срок службы: не менее 30 лет

Ресурс работы:

- не менее 10 тыс. циклов для приводов запорной арматуры;
- не менее 3,5 млн пусков для приводов запорно-регулирующей арматуры

Изготовитель

ЗАО «Тулаэлектротрипривод»