

ЗАТВОР ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ

Типа 19с16нж, 19лс16нж, 19нж16нж, 19нж16нж1; **DN** 50 – 300 мм; **PN** 16 – 40 кгс/см²

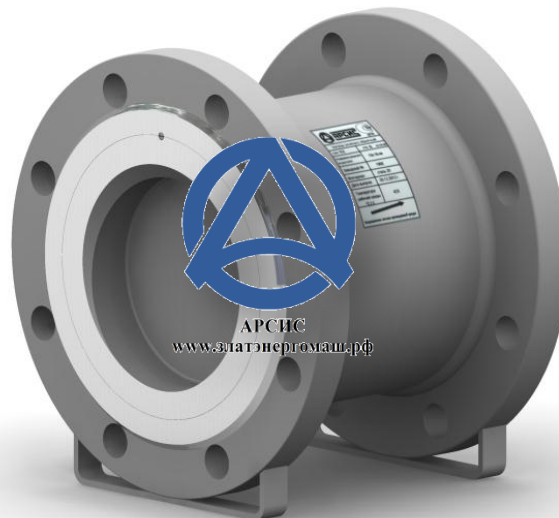
1. Назначение изделия

Изделие устанавливается на трубопроводе в качестве запорного устройства для предотвращения обратного потока проводимой (перекачиваемой) среды в трубопроводах при отключении насоса или аварийной ситуации.

2. Конструктивные особенности и описание

- Тип клапана – простой;
- Стандартопроходной;

В конструкции клапана седло с диском (захлопкой) и шарнирным узлом установлено в корпусе по скользящей посадке, что обеспечивает быстрый демонтаж седла при возникновении потребности в замене или ремонте. Герметичность клапана в месте соединения корпуса и седла достигается при установке плоской прокладки в момент монтажа клапана.



Клапан **19с16нж**
DN 150 PN 16

3. Общие сведения об изделии

Наименование изделия	Затвор (клапан) обратный поворотный
Серия и пример обозначения изделия	ЗТА 44.16-Фл.01-150.16 - 305.425
Таблица фигур	19с16нж, 19лс16нж, 19нж16нж, 19нж16нж1
Технические условия	ТУ 3740-006-61282633 – 2011
Сертификат соответствия	С-RU. АГ33. В.00009
Разрешение на применение ФСЭТАН	№ РРС 00-045331

4. Условия эксплуатации

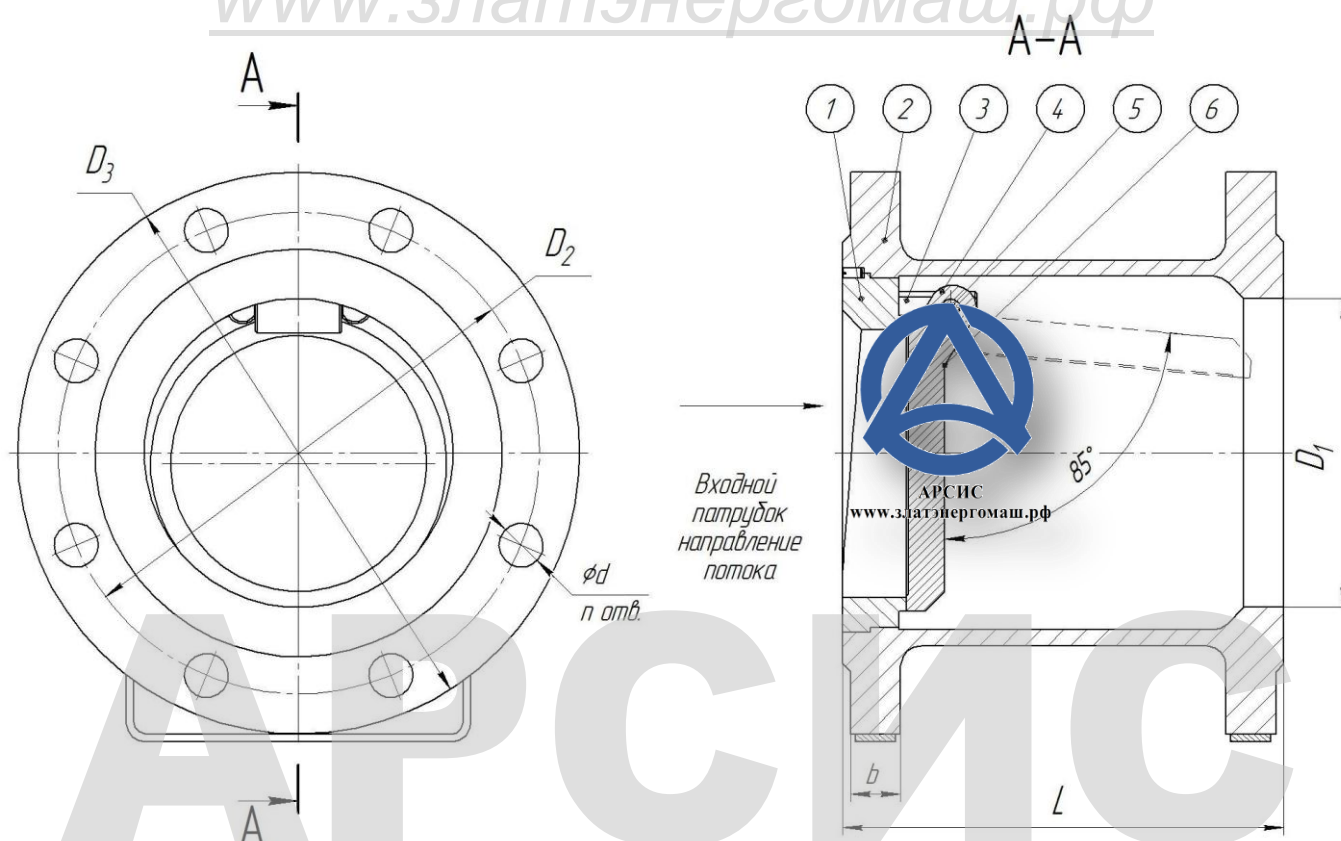
Рабочая (проводимая) среда в зависимости от исполнения	вода, пар, нефть, нефтепродукты, водогазонефтяные среды, жидкие и газообразные неагрессивные, агрессивные и особо агрессивные среды, скорость коррозии при всех проводимых средах относительно применяемых материалов не более 0,2мм в год.	
Температурные условия эксплуатации затвора в зависимости от его типа	19с16нж	– сталь 20 - для температуры окружающей среды от – 40 °С; проводимой – до +100 °С и до +425 °С;
	19лс16нж	– сталь 09Г2С - для температуры окружающей среды от – 60 °С, проводимой – до + 100 °С и до + 350 °С;
	19нж16нж	– сталь 12Х18Н10Т - для агрессивных сред с температурой окружающей среды от – 60 °С, проводимой – до + 550 °С;
	19нж16нж1	– сталь 10Х17Н13М2Т - для особо агрессивных сред с температурой окружающей среды от – 60 °С, проводимой – до + 560 °С;
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1, УХЛ1	
Установочное положение для 19с16нж, 19лс16нж, 19нж16нж, 19нж16нж1	На горизонтальном трубопроводе изделие устанавливается отметкой « ВЕРХ » в верхнее положение, движение рабочей среды по стрелке. На наклонном трубопроводе – входным патрубком вниз, направление потока по стрелке «снизу – вверх», отметка « ВЕРХ » в верхнее положение. На вертикальном трубопроводе – входным патрубком вниз, направление потока по стрелке «снизу – вверх»	
Направление подачи рабочей среды	по стрелке на корпусе (под захлопку)	
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 12815-80 (исполнение 1)	

5. Технические характеристики

Давление номинальное, PN, кгс/см ²	PN 16; 25;40 кгс/см ²
Герметичность затвора	по ГОСТ 9544-2005 кл. А, В, С
Нормальное положение затвора	полностью «открытое» или полностью «закрытое»

6. Показатели надежности

Средний срок службы, лет, не менее	15
Полный средний ресурс циклов, не менее	6000
Наработка на отказ, циклов, не менее	1200

**7. Назначение материала деталей изделия в зависимости от условий эксплуатации**

№ позиции	Наименование деталей в изделии	Условия эксплуатации изделия, по ГОСТ 15150-69		
		У1	ХЛ1	УХЛ1
1	Седло	Сталь20	09Г2С*	12Х18Н10Т**
2	Корпус	Сталь20	09Г2С*	12Х18Н10Т**
3	Стойка	20Х13	20Х13	12Х18Н10Т**
4	Втулка	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т **
5	Ось	20Х13	20Х13	12Х18Н10Т**
6	Захлопка (диск)	Сталь20	09Г2С*	12Х18Н10Т**
	Уплотнительные поверхности (наплавка коррозионностойкая)	06Х18Н19Т	06Х18Н19Т	Без наплавки

* – Возможно изготовление деталей затвора из других низколегированных марок сталей по требованию заказчика

** – Возможно изготовление деталей затвора из других жаропрочных и нержавеющей марок сталей по требованию заказчика, (ссылка на опросной лист)

– Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в конструкцию изделия, не влияющие на его работоспособность

8.1 Габаритные и присоединительные размеры изделия

Условное обозначение или номер изделия	DN, мм	PN, кгс/см ²						
		16						
		d/n, мм	D ₁ , мм	D ₂ , мм	D ₃ , мм	L, мм	b, мм	Масса, кг
ЗТА-19.16	40	d/n, мм	D ₁ , мм	D ₂ , мм	D ₃ , мм	L, мм	b, мм	Масса, кг
ЗТА-19.16	50	18/4	46	110	145	85	*	*
ЗТА-19.16	80	18/4	59	125	160	155	*	*
ЗТА-19.16	100	18/4	91	160	195	195	*	*
ЗТА-19.16	150	18/8	110	180	215	210	*	*
ЗТА-19.16	200	22/8	154	240	280	240	*	*
ЗТА-19.16	250	22/12	222	295	335	265	*	*
ЗТА-19.16	300	26/12	273	355	405	280	*	*

8.2 Габаритные и присоединительные размеры изделия

Условное обозначение или номер изделия	DN, мм	PN, кгс/см ²						
		25						
		d/n, мм	D ₁ , мм	D ₂ , мм	D ₃ , мм	L, мм	b, мм	Масса, кг
ЗТА-19.16	40	18/4	46	110	145	105	*	*
ЗТА-19.16	50	18/4	59	125	160	155	*	*
ЗТА-19.16	80	18/8	91	160	195	210	*	*
ЗТА-19.16	100	22/8	110	190	230	240	*	*
ЗТА-19.16	150	26/8	154	250	300	260	*	*
ЗТА-19.16	200	26/12	222	310	360	295	*	*
ЗТА-19.16	250	30/12	273	370	425	310	*	*
ЗТА-19.16	300	30/16	325	430	485	340	*	*

8.3 Габаритные и присоединительные размеры изделия

Условное обозначение или номер изделия	DN, мм	PN, кгс/см ²						
		40						
		d/n, мм	D ₁ , мм	D ₂ , мм	D ₃ , мм	L, мм	b, мм	Масса, кг
ЗТА-19.16	40	18/4	38	110	145	100	*	*
ЗТА-19.16	50	18/4	48	125	160	160	*	*
ЗТА-19.16	80	18/8	78	160	195	220	*	*
ЗТА-19.16	100	22/8	96	190	230	240	*	*
ЗТА-19.16	150	26/8	145	250	300	270	*	*
ЗТА-19.16	200	30/12	200	320	375	300	*	*
ЗТА-19.16	250	33/12	252	385	445	340	*	*
ЗТА-19.16	300	33/16	301	450	510	370	*	*

* - Указывается по запросу заказчика

– Возможно изготовление затворов обратных другой строительной длины и размеров по требованию заказчика

г. Челябинск

тел/факс: /3513/ 640120, 89193535033

www.златэнергомаш.рфwww.armatura74.ruwww.златэнергомаш.рф