**ООО «Торговый Дом АДЛ»**

Юридический адрес: 107076, г. Москва, ул. Стромынка, д.21, корп. 2

Почтовый адрес: 140483, Московская область, Коломенский район, пос. Радужный, д. 45

Телефон/факс - +7 (496) 619-26-16 info@adl.ru www.adl.ru

**ПАСПОРТ****Клапан обратный ГРАНЛОК® серии RD типа RD16**

<b>Структурная схема обозначения изделия:</b>		<b>Конкретное обозначение изделия:</b> (102 851) ГРАНЛОК® Клапан обратный подъемный RD16.01.032.16.Ф/Ф DN032 PN16 Тмакс=300оС	<b>Предприятие изготовитель:</b> ООО «Торговый Дом АДЛ», Россия	<b>Применение:</b> Клапаны обратные типа RD16 предназначены для защиты трубопроводов от обратного потока рабочей среды. Рабочая среда: техническая горячая, холодная вода, пар, нейтральные среды.
<b>ГРАНЛОК® RD16. 01. XX. XXX. Ф/Ф</b>				
	1 2 3 4 5 6			
1.	Торговая марка клапана обратного			
2.	Тип обратного клапана			
3.	Материал корпуса 01 – серый чугун GG25			
4.	Номинальный диаметр, DN, мм			
5.	Номинальное давление, PN, бар			
6.	Тип присоединения Ф/Ф – фланец/фланец			
<b>Примечание:</b> заполняется по необходимости		<b>Отметки о прохождении приемо-сдаточных испытаний в соответствии с ТУ 3700-005-81673229-2009</b>		
УТД000154908-1 / 2020		№	Наименование испытаний	Результат
		1	Визуально-измерительный контроль	Годен
		2	Проверка прочности, плотности корпуса	Годен
		3	Проверка герметичности	Годен
		4	Проверка работоспособности клапана	Годен

**Основные технические характеристики**

Характеристики	Значение	Примечание
Номинальное давление PN, МПа	1,6	
Максимальная температура окружающей среды, °С	+35	
Минимальная температура окружающей среды, °С	-15	
Максимальная температура рабочей среды, °С	+300	
Наименьшее давление открытия, МПа	0,005-0,01	
Тип присоединения	фланцевое	
Ремонтопригодность	ремонтопригоден	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4	
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	D	
Показатели надежности и безопасности	Назначенный ресурс	5000 циклов
	Назначенный срок службы	15 лет
	Средний срок хранения	36 месяцев
		при избежании образования конденсата, прямого попадания солнечных лучей и ультрафиолета, хранения под прямым воздействием кислорода и озона, контакта с растворителями, жирами, маслами, нефтепродуктами, кислотами и т.д.

**Основные параметры, мм**

DN	L	D	D1	D2	b-f	Z-Ød	Kv, м <sup>3</sup> /ч	Масса, кг
15	130	95	65	46	14-2	4x14	5,7	3,1
20	150	105	75	56	16-2	4x14	7,8	3,9
25	160	115	85	65	16-2	4x14	11,8	5,1
32	180	140	100	76	18-2	4x19	17,9	8,5
40	200	150	110	84	18-2	4x19	27,5	9
50	230	165	125	99	20-2	4x19	48	12,5
65	290	185	145	118	20-2	4x19	77,6	18,6
80	310	200	160	132	22-2	8x19	109	27,3
100	350	220	180	156	24-2	8x19	168	35
125	400	250	210	184	26-2	8x19	251	54,9
150	480	285	240	211	26-2	8x23	389	70
200	600	340	295	266	30-2	12x23	664	111,6



Продукция соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза  
 Декларация соответствия ТР ТС № RU Д-РУ.РА01.В.59531 до 20.07.2022  
 Декларация соответствия ТР ТС № RU Д-РУ.РА01.В.67774 до 22.08.2020



## ООО «Торговый Дом АДЛ»

Юридический адрес: 107076, г. Москва, ул. Стромынка, д.21, корп. 2

Почтовый адрес: 140483, Московская область, Коломенский район, пос. Радужный, д. 45

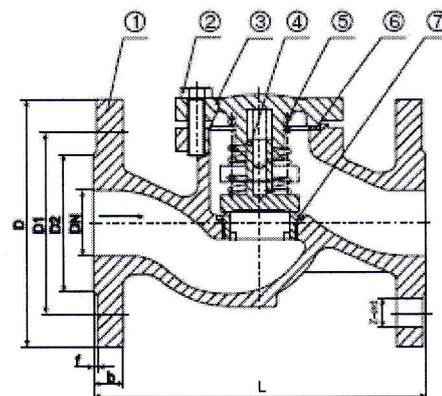
Телефон/факс - +7 (496) 619-26-16 info@adl.ru www.adl.ru

### Зависимость «Температура рабочей среды – Рабочее давление»

Чугун, GG25, PN1,6	
°С	МПа
-10	1,6
120	1,6
150	1,44
180	1,34
200	1,28
230	1,18
250	1,12
300	0,96

### Материалы основных деталей

	Наименование	Материал
1	Корпус	Чугун GG25
2	Болт	Сталь
3	Крышка	Чугун GG25
4	Диск	Нерж.сталь X20Cr13
5	Пружина	Пружинная сталь
6	Уплотнение	Графит
7	Седло	Нерж.сталь X20Cr13



## РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках оборудования

Клапаны обратные типа RD16 предназначены для защиты трубопроводов от обратного потока рабочей среды. Предназначены для трубопроводов, транспортирующих техническую горячую, холодную воду, пар, нейтральные среды. Принцип действия: под действием рабочей среды диск клапана поднимается, пропуская поток в прямом направлении. Когда поток рабочей среды идет в обратном направлении, пружина и поток закрывают диск клапана, что предотвращает прохождение обратного потока.

### Указания по установке и монтажу, ввод в эксплуатацию

До начала монтажа необходимо произвести осмотр изделия. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается. Перед установкой клапана внутренние полости системы должны быть очищены от грязи, окалина, песка и других посторонних частиц, т.к. в этом случае могут быть повреждены поверхности пластин и уплотнений, что может повлечь нарушение герметичности клапана.

Перед монтажом клапана необходимо выполнить следующие требования:

- проверить комплектность поставки;
- применять клапан при отсутствии эксплуатационной документации не допускается;
- произвести внешний осмотр, убедиться в целостности корпусных деталей;
- проверить внутренние полости на предмет попадания посторонних предметов.

Условия монтажа:

1. Перед установкой удалите пластиковые заглушки.
2. Монтаж к трубопроводу осуществляется при помощи фланцев. Обратный клапан подъемный с пружиной (стандартное исполнение) устанавливается в горизонтальном положении.
3. Направление потока среды должно совпадать со стрелкой на клапане.
4. Затяжку крепежных болтов необходимо осуществлять равномерно.
5. После запуска системы убедитесь в отсутствии протечек в местах присоединения.

В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода.

Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине 1 м и 1 мм на каждый последующий метр.

**Внимание!** При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается. При нарушении потребителем требований к монтажу клапана производитель не несет гарантийных обязательств.

### Внимание! Меры безопасности при установке и эксплуатации

1. К установке в трубопровод и обслуживанию клапана допускается только квалифицированный рабочий персонал.
2. Запрещается эксплуатация клапана при отсутствии эксплуатационной документации;
3. Клапаны допускаются к эксплуатации на параметры среды, не превышающие указанных в паспорте.

При обслуживании клапанов во время эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:

- производить обслуживание при наличии давления рабочей среды в трубопроводе не допускается;
- при осмотре проверить общее состояние клапанов, состояние крепежных соединений, герметичность уплотнения.

Техническое обслуживание, испытания и ремонт клапанов проводят в соответствии с принятой на конкретных объектах стратегией технического обслуживания и ремонта.



Продукция соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза

Декларация соответствия ТР ТС № RU Д-РУ.РА01.В.59531 до 20.07.2022

Декларация соответствия ТР ТС № RU Д-РУ.РА01.В.67774 до 22.08.2020