

# Устройства переключающие

## Серии АМ531, АМК531

### Технические характеристики

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

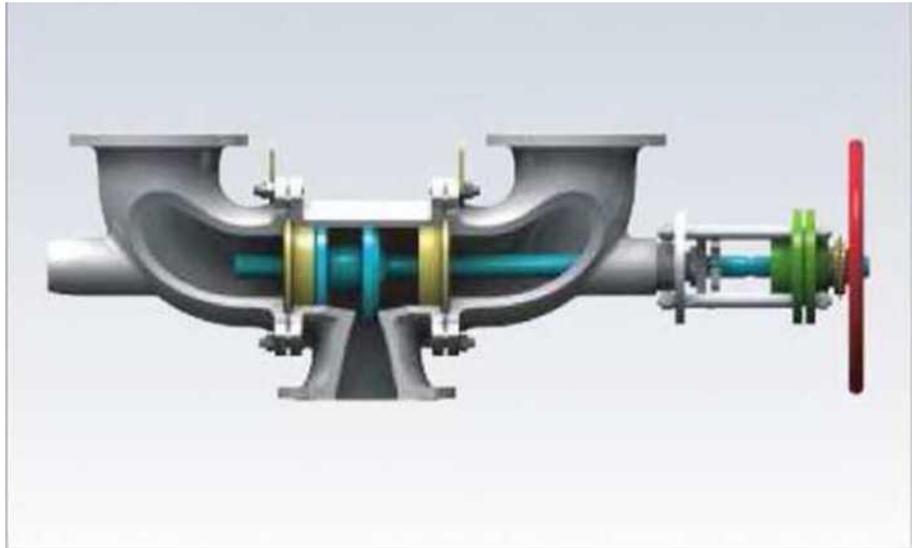
сайт: [www.regulator.nt-rt.ru](http://www.regulator.nt-rt.ru) || единый адрес: [rtg@nt-rt.ru](mailto:rtg@nt-rt.ru)

## ► Серии AM531, AMK531

**ON 25; 50; 80; 100; 150; 200; 300 мм**  
**PN 0,6; 1,6; 2,5 4,0; 6,3; 10,0; 16,0 МПа**

### Краткое описание

Устройства переключающие (ПУ) предназначены для установки на трубопроводах с целью распределения или смешивания потоков рабочей среды. Поставляются так же в составе блоков переключающих устройств (БПУ) совместно с предохранительными клапанами, в условиях, когда остановка рабочего процесса невозможна или нежелательна, а возникает необходимость одновременного отключения одного предохранительного клапана и подключения другого.



Изготовление и поставка по ТУ 3742-002-38877941-2012Б.

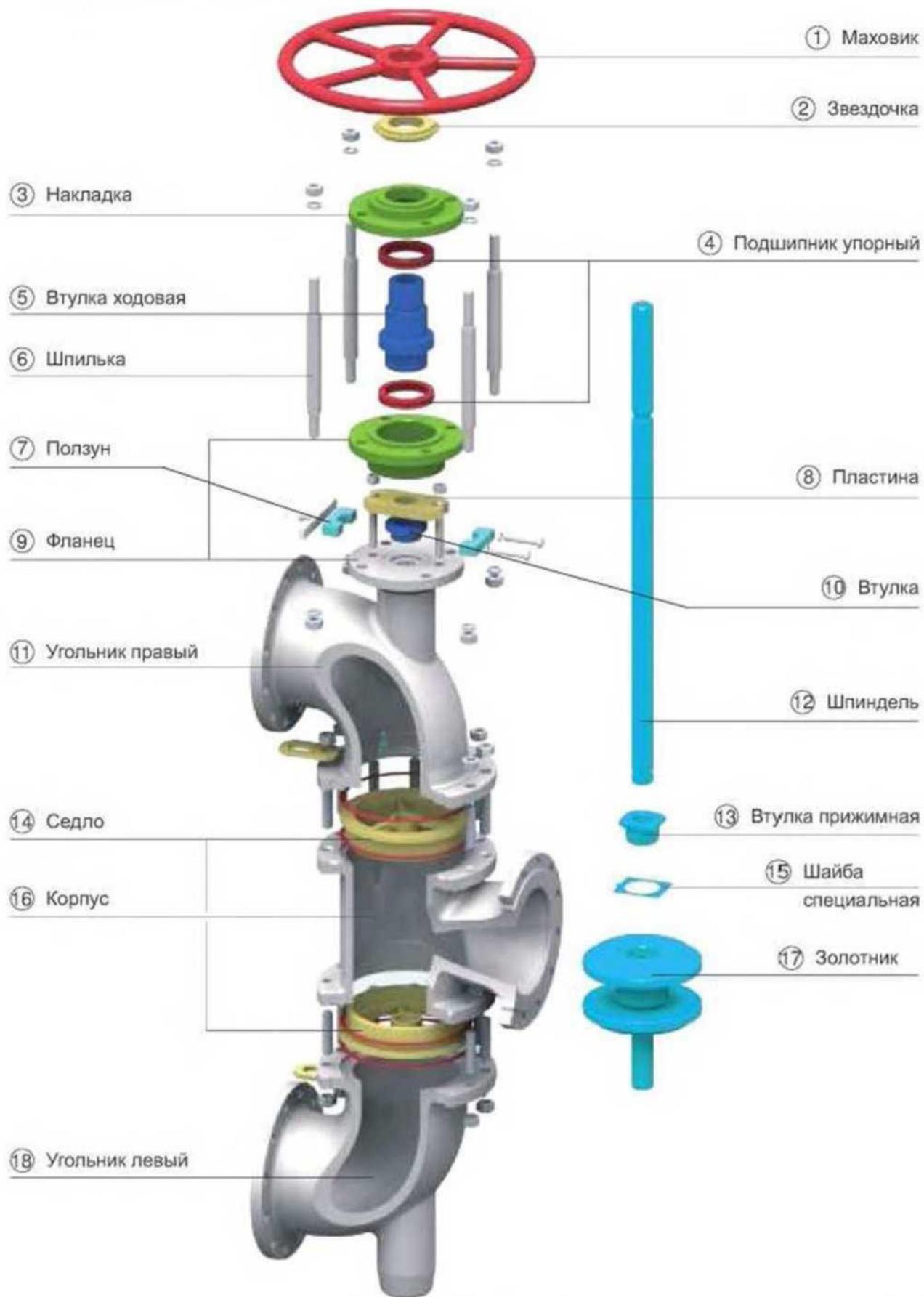
### Условия эксплуатации ПУ на общепромышленное исполнение

Материал корпусных деталей	25Л	20 ГЛ	12Х18Н9ТЛ	12Х18Н12М3ТЛ
Рабочая среда	Вода, пар, аммиак, природный газ, нефтепродукты, нефть, жидкие и газообразные углеводороды. Среда, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойкие		Природный (аз влажный, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды. Нефтехимические и другие среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойкие	Неорганические кислоты, щелочи, рассолы и другие жидкие и газообразные среды повышенной агрессивности. нейтральные к применяемым материалам
Температура рабочей среды	-40..+425°С -60..+350°С		-60-..+600°С	-60..+250°С
Климатическое исполнение	У1	ХЛ1	УХЛ1	УХЛ1
Температура окружающей среды	-40..+40°С		-60..+40°С	
Установочное положение	любое, при установке ПУ в комплекте с предохранительными клапанами положение на трубопроводе должно соответствовать вертикальному расположению клапанов, которые подключаются к ПУ			

фланцевое, присоединительные фланцы по ГОСТ 12819-80 с присоединительными размерами и уплотнительными поверхностями по ГОСТ 12815-80 ряд 2

Присоединение к трубопроводу'

•Примечание. По требованию заказчика допускается изготовление ПУ с фланцами по ГОСТ Р 54432-2011 ряд 1.



## ► Серии АМ531, АМК531

### Криогенное исполнение, технические характеристики и показатели надежности

Условия эксплуатации ПУ на криогенное исполнение	
Материал корпусных деталей	12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н9Т
Рабочая среда	Жидкий азот, жидкий кислород и другие сжиженные газы
Температура рабочей среды	-269..-70°С
Климатическое исполнение	УХЛ1
Температура окружающей среды	-60..+40°С
Установочное положение	любое, при установке ПУ в комплекте с предохранительными клапанами положение на трубопроводе должно соответствовать вертикальному расположению клапанов, которые подключаются к ПУ
Присоединение к трубопроводу	фланцевое, присоединительные фланцы по ГОСТ 12819-80 с присоединительными размерами и уплотнительными поверхностями по ГОСТ 12815-80 ряд 2

Примечание. По требованию заказчика допускается изготовление ПУ с фланцами по ГОСТ Р 54432-2011 ряд 1.

Технические характеристики	
Давление номинальное PN, МПа	0,6; 1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10,0; 16,0
Герметичность затвора	по классу "Б" ГОСТ 9544-2005
Перепад давлений между входными патрубками, МПа, не более	0,1
Тип привода	ручной (маховик), ЭИМ по ГОСТ 7192-89

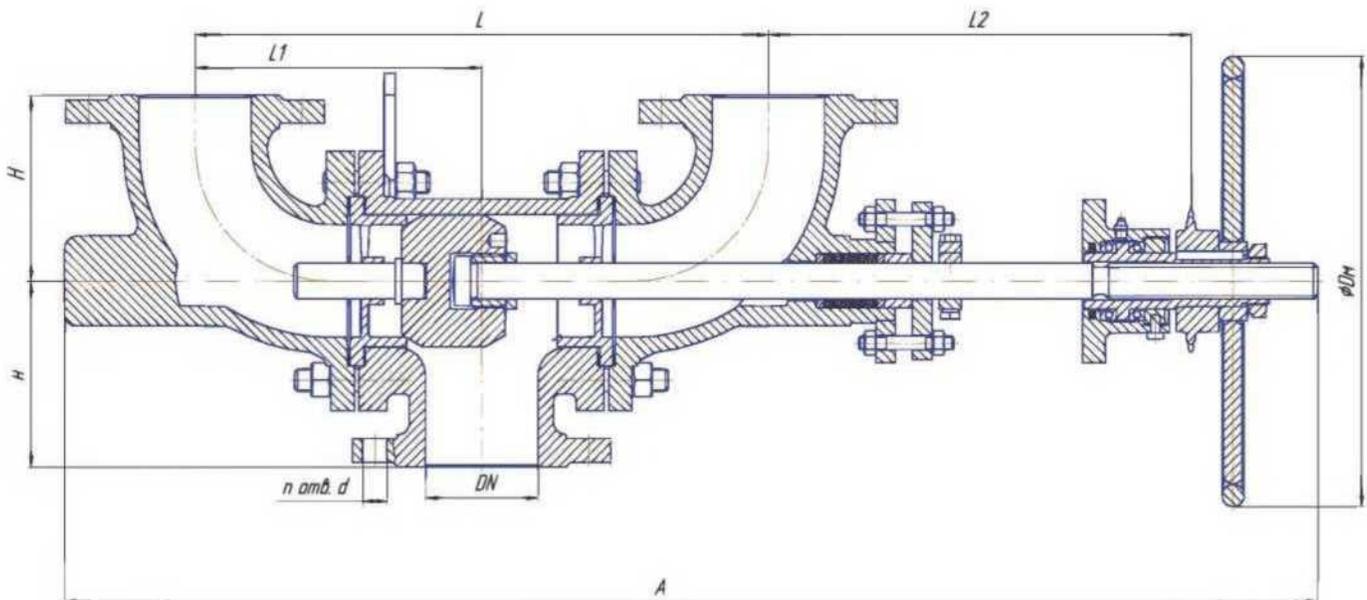
Показатели надежности	
Средний срок службы, лет, не менее	10
Средний ресурс на списание, циклов, не менее	2500
Наработка на отказ, циклов	500

### Общие показатели надежности и технические характеристики переключающих устройств серии АМ531, АМК531

Примечание. По требованию заказчика допускается изготовление ПУ с другими классами герметичности по ГОСТ 9544-2005.

## ► Серии AM531, AMK531

Основные габаритные и присоединительные размеры ПУ



Основные габаритные и присоединительные размеры ПУ, мм

DN	Условное обозначение	PN, кгс/см <sup>2</sup>	L	L1	L2	A	п отв.	d	H	DN	Масса с ручным приводом, кг
25	AM531.25.16.XXXX.X-01	16	340	170	275	775	4	14	95	250	31
	AM531.25.25.XXXX.X-01	25	340	170	275	775	4	18	95	250	31
	AM531.25.40.XXXX.X-01	40	340	170	275	775	4	18	95	250	31
	AM531.25.63.XXXX.X-01	63	430	215	275	840	4	18	120	250	42
	AM531.25.100.XXXX.X-01	100	430	215	275	840	4	18	120	250	45
	AM531.25.160.XXXX.X-01	160	430	215	275	840	4	18	120	250	45
50	AM531.50.6.XXXX.X1	6	340	170	275	775	4	18	105	250	42
	AM531.50.16.XXXX.X	16	340	170	275	775	4	18	105	250	44
	AM531.50.16.XXXX.X-01	16	430	170	275	865	4	18	105	250	47
	AM531.50.25.XXXX.X	25	340	170	275	775	4	18	105	250	45
	AM531.50.25.XXXX.X-01	25	430	170	275	865	4	18	105	250	48
	AM531.50.40.XXXX.X	40	340	170	275	775	4	18	105	250	45
	AM531.50.40.XXXX.X-01	40	430	170	275	865	4	18	105	250	48
	AM531.50.63.XXXX.X-01	63	430	215	305	913	4	22	180	400	85
	AM531.50.100.XXXX.X-01	100	430	215	305	913	4	26	180	400	110
	AM531.50.160.XXXX.X-01	160	430	215	305	913	4	26	180	400	110

## ► Серии AM531, AMK531

Основные габаритные и присоединительные размеры ПУ

Основные габаритные и присоединительные размеры ПУ, мм											
DN	Условное обозначение	PN <sub>2</sub> кгс/см <sup>2</sup>	L	L1	L2	A	п отв.	d	H	D <sub>м</sub>	Масса с ручным приводом, кг
80	AM531.80.6.XXXX.X1	6	430	215	275	921	4	18	150	320	66
	AM531.80.16.XXXX.X	16	430	215	270	921	4	18	150	320	69
	AM531.80.16.XXXX.X-01	16	510	215	270	1000	4	18	150	320	73
	AM531.80.25.XXXX.X	25	430	215	270	920	8	18	150	320	69
	AM531.80.25.XXXX.X-01	25	510	215	270	1000	8	18	150	320	74
	AM531.80.40.XXXX.X	40	430	215	270	920	8	18	150	320	69
	AM531.80.40.XXXX.X-01	40	510	215	270	990	8	18	150	320	74
	AM531.80.63.XXXX.X-01	63	510	255	374	1081	8	22	200	400	109
	AM531.80.100.XXXX.X-01	100	510	255	374	1085	8	26	200	400	140
	AM531.80.160.XXXX.X-01	160	510	255	374	1085	8	26	200	400	140
100	AM531.100.6.XXXX.X1	6	510	255	276	993	4	18	165	400	96
	AM531.100.16.XXXX.X	16	510	255	276	991	4	18	165	400	97
	AM531.100.16.XXXX.X-01	16	705	255	376	1310	4	18	165	400	122
	AM531.100.25.XXXX.X	25	510	255	376	1115	8	22	165	400	108
	AM531.100.25.XXXX.X-01	25	705	255	376	1310	8	22	165	400	125
	AM531.100.40.XXXX.X	40	510	255	376	1115	8	22	165	400	108
	AM531.100.40.XXXX.X-01	40	705	255	376	1310	8	22	165	400	125
	AM531.100.63.XXXX.X-01	63	705	352,5	492	1409	8	26	205	400	159
	AM531.100.100.XXXX.X-01	100	705	352,5	487	1394	8	30	205	400	247
AM531.100.160.XXXX.X-01	160	705	352,5	487	1394	8	30	205	400	247	
150	AM531.150.6.XXXX.X1	6	705	352,5	376	1334	8	28	205	400	193
	AM531.150.16.XXXX.X	16	705	352,5	376	1334	8	22	205	400	200
	AM531.150.16.XXXX.X-01	16	780	352,5	459	1508	8	22	205	400	215
	AM531.150.25.XXXX.X	25	705	352,5	492	1434	8	26	205	400	234
	AM531.150.25.XXXX.X-01	25	780	352,5	492	1434	8	26	205	400	244
	AM531.150.40.XXXX.X	40	705	352,5	492	1434	8	26	205	400	234
	AM531.150.40.XXXX.X-01	40	780	352,5	492	1434	8	26	205	400	244
200	AM531.200.6.XXXX.X	6	780	390	459	1525	8	18	250	400	241
	AM531.200.16.XXXX.X (-01)	16	780	390	492	1535	12	22	250	480	258
	AM531.200.25.XXXX.X	25	780	390	492	1546	12	26	250	480	292
300	AM531.300.6.XXXX.X	6	780	390	492	1566	12	22	300	480	348

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.regulator.nt-rt.ru](http://www.regulator.nt-rt.ru) || единый адрес: [rtg@nt-rt.ru](mailto:rtg@nt-rt.ru)