

66-3

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

# Гидроклапаны давления Г66-3



Гидроклапаны давления с обратным клапаном Г66-3, ПГ66-3 предназначены для использования в гидросистемах для пропускания потока рабочей жидкости при достижении заданной величины давления, определяемой настройкой пружины, в этом потоке или управляющем (дистанционное управление). При движении потока в противоположном направлении гидроклапаны обеспечивают его свободное пропускание. Клапаны работают на минеральных маслах.

## Технические характеристики клапанов Г66

Наименование	Усл. проход, мм.	Давл-е, мПа	Расход, л/мин	Масса, кг
Г66-32М	10	2,5	32	2,4
Г66-34М	20	2,5	125	4,9
Г66-35М	32	2,5	200	8
АГ66-32М	10	1	32	2,4
АГ 66-34М	20	1	125	4,9
АГ 66-35М	32	1	200	8
БГ66-32М	10	6,3	32	2,4
БГ66-34М	20	6,3	125	4,9
БГ66-35М	32	6,3	200	8
ВГ66-32М	10	10	32	3,5
ВГ66-34М	20	10	125	5,5
ВГ66-35М	32	10	200	8,5
ДГ66-32М	10	20	32	3,5
ДГ66-34М	20	20	125	5,5
ДГ66-35М	32	20	200	8,5
ПГ66-32М	10	2,5	32	2,6
ПГ66-34	20	2,5	125	4,5
ПГ66-35М	32	2,5	200	8
ПАГ66-32М	10	1	32	2,6
ПАГ66-34М	20	1	125	4,5
ПАГ66-35М	32	1	200	8

Наименование	Усл. проход, мм.	Давл-е, мПа	Расход, л/мин	Масса, кг
ПБГ66-32М	10	6,3	32	2,6
ПБГ66-34М	20	6,3	125	4,5
ПБГ66-35М	32	6,3	200	8
ПВГ66-32М	10	10	32	4
ПВГ66-34М	20	10	125	5
ПВГ66-35М	32	10	200	8,5
ПДГ66-32М	10	20	32	4
ПДГ66-34М	20	20	125	5
ПДГ66-35М	32	20	200	8,5

**\* \* Г 66 - 3 \* М \* \* \* 4**

**Исполнение по способу монтажа:**  
без индекса - трубный;  
П - стыковой

**Исполнение по номинальному давлению настройки:**  
А - 1,0 МПа;  
без индекса - 2,5 МПа;  
Б - 6,3 МПа;  
В - 10,0 МПа;  
Д - 20,0 МПа

**Обозначение типа гидроаппарата**

**Исполнение по условному проходу:**  
2 - 10 мм;  
4 - 20 мм;  
5 - 32 мм.

**Модернизированная конструкция**

**Категория размещения**

**Климатическое исполнение:**  
УХЛ - для районов с умеренным и холодным климатом;  
О - для районов с тропическим климатом

**Исполнение по давлению управления в линии Y:**  
без индекса - до 10 МПа;  
2 - до 20 МПа.

**Исполнение по максимальному давлению в линии управления X и в линии P:**  
без индекса - до 23,0 МПа,  
3 - до 32,0 МПа.

**Габаритные и присоединительные размеры клапанов Г66 резьбового исполнения**

Модель гидроклапана		АГ66-32М	АГ66-34М	ВГ66-34М	АГ66-35М	ВГ66-35М
		Г66-32М	Г66-34М	ДГ66-34М	Г66-35М	ДГ66-35М
Резьба по ГОСТ 6111, дюймы	d <sub>1</sub>	К3/8	К3/4	К3/4	К1 1/4	К1 1/4
	d <sub>2</sub>	К1/8	К1/8	К1/8	К1/8	К1/8
	d <sub>3</sub>	К1/4	К1/4	К1/4	К1/4	К1/4
H, max		210	231	253	271	293
L, ±t <sub>2</sub> /2		56	56	65	65	65
B, h14		74	94	94	125	125
h <sub>1</sub> , ±0,5		100	120	120	160	160
h <sub>2</sub> , max		2	3	3	3	3

Модель гидроклапана	АГ66-32М	АГ66-34М	ВГ66-34М	АГ66-35М	ВГ66-35М
	Г66-32М БГ66-32М ВГ66-32М ДГ66-32М	Г66-34М БГ66-34М	ДГ66-34М	Г66-35М БГ66-35М	ДГ66-35М
$h_3, \pm 0,3$	44	47	47	58	58
$h_4, \pm 0,3$	27	31	31	32,5	32,5
$h_5, \pm 0,3$	64	75	75	101	101
$h_6, \pm 0,6$	84	100	100	133,5	133,5
$b, \pm t_2$	14	18	18	23	23

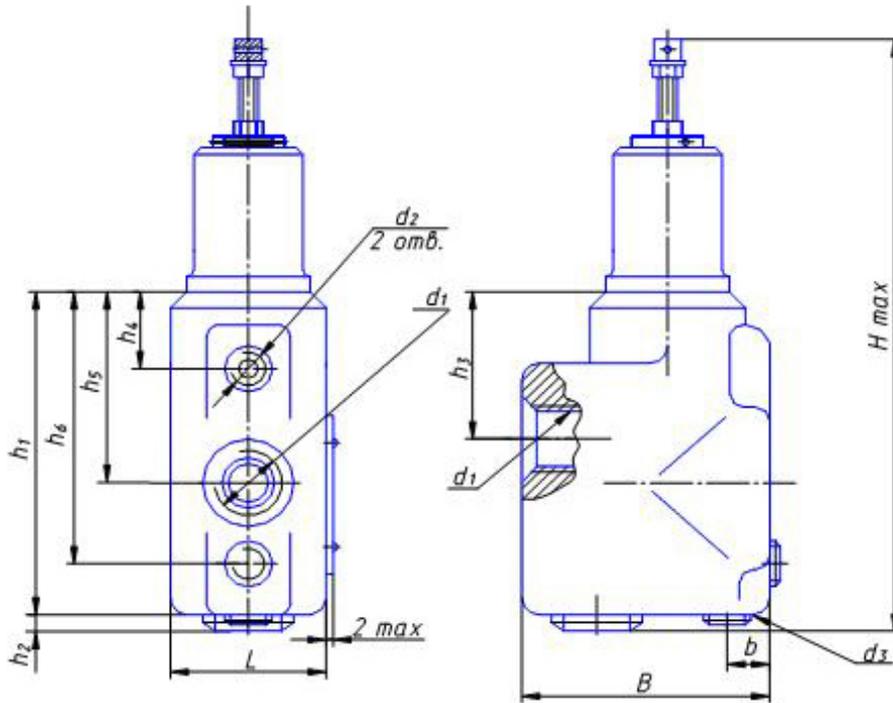
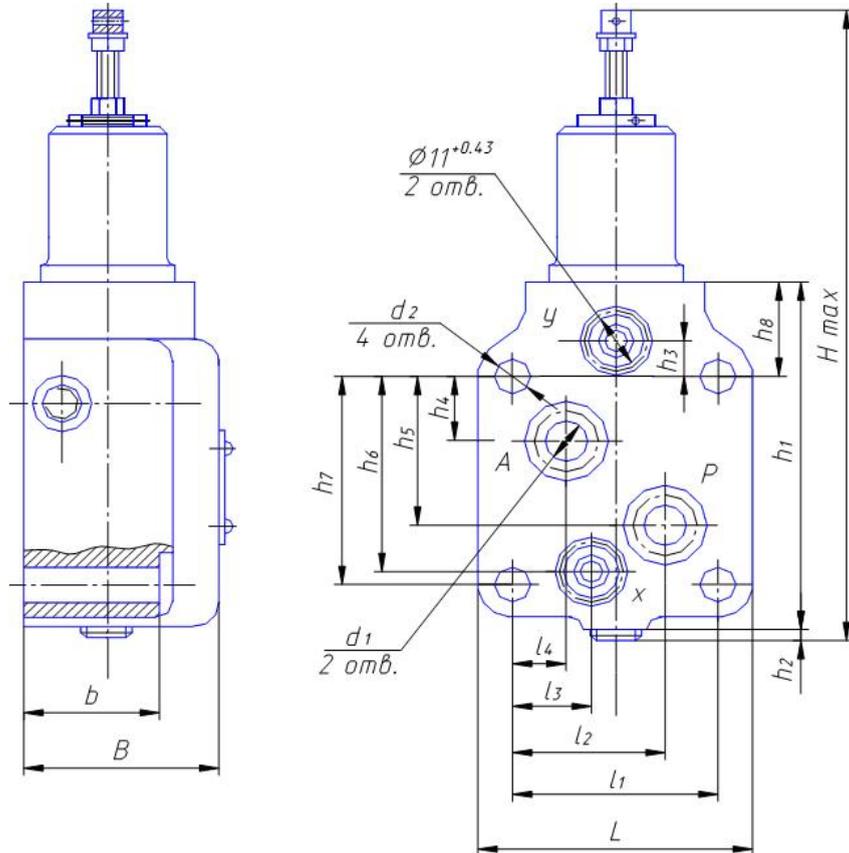


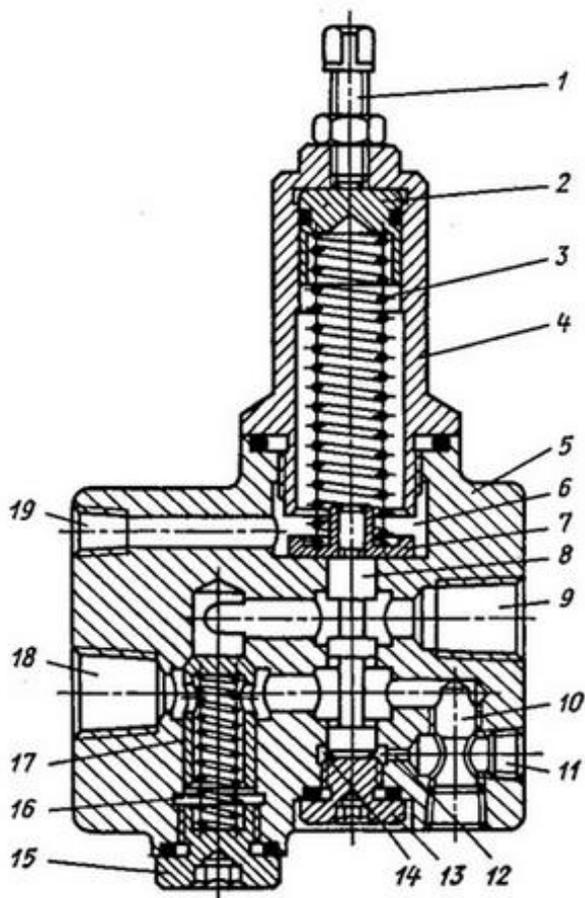
Рис. 1 ...Г66-3...

**Габаритные и присоединительные размеры клапанов Г66 стыкового исполнения**

Модель гидроклапана	ПАГ66-32М	ПАГ66-34М	ПДГ66-34М	ПАГ66-35М	ПВГ66-35М
	ПГ66-32М ПБГ66-32М ПВГ66-32М ПДГ66-32М	ПГ66-34М ПБГ66-34М ПВГ66-34М		ПГ66-35М ПБГ66-35М	ПДГ66-35М
$H, \max$	210	230	252	270	292
$L, h_{14}$	68	88	88	108	108
$B, h_{14}$	75	91	91	108	108
$h_1, \pm 0,7$	100	120	120	160	160
$h_2, \max$	2	2	2	2	2
$h_3$	ном.	13	12	10	10
	пред.	$\pm 0,2$	$\pm 0,3$	$\pm 0,3$	$\pm 0,3$
$h_4$	ном.	13	20	26	26
	пред.	$\pm 0,2$	$\pm 0,3$	$\pm 0,3$	$\pm 0,3$

Модель гидроклапана		ПАГ66-32М ПГ66-32М ПБГ66-32М ПВГ66-32М ПДГ66-32М	ПАГ66-34М ПГ66-34М ПБГ66-34М ПВГ66-34М	ПДГ66-34М	ПАГ66-35М ПГ66-35М ПБГ66-35М	ПВГ66-35М ПДГ66-35М
h <sub>5</sub>	ном.	28	43	43	70	70
	пред.	±0,2	±0,2	±0,2	±0,3	±0,3
h <sub>6</sub>	ном.	43	61	61	93	93
	пред.	±0,2	±0,3	±0,3	±0,3	±0,3
h <sub>7</sub> ±0.2		41	63	63	96	96
h <sub>8</sub>	ном.	36	32	32	32	32
	пред.	±0,2	±0,3	±0,3	±0,3	±0,3
l <sub>1</sub> ,±0,2		50	67	67	80	80
l <sub>2</sub>	ном.	38	53,5	53,5	60	60
	пред.	±0,2	±0,2	±0,2	±0,3	±0,3
l <sub>3</sub>	ном.	20	29,5	29,5	32	32
	пред.	±0,2	±0,2	±0,2	±0,3	±0,3
l <sub>4</sub>	ном.	12	13,5	13,5	20	20
	пред.	±0,2	±0,3	±0,3	±0,3	±0,3
b,±t <sub>2</sub> /2		49	55	55	64	64
d <sub>1</sub> ,H14		10	18	18	25	25
d <sub>2</sub> ,H14		11	13	13	17	17





Гидроклапаны давления Г66-3, ПГ66-3 с обратным клапаном используются в гидравлических системах и предназначены для пропуска потока рабочей жидкости при условии достижения установленной величины давления в этом или управляющем потоке, которую определяет пружина.

Во время движения потока в противоположном направлении его свободное пропускание обеспечивают гидроклапаны, которые работают на минеральных маслах.

Гидравлические клапаны Г(ПГ)66 с обратным клапаном (представляют собой напорные золотники, снабжённые обратным клапаном) способны пропускать поток масла с установленным давлением в обоих направлениях с минимальной потерей давления.

По принципу действия и конструкции данные гидроклапаны давления схожи с гидроклапанами Г54-2. Отличие состоит лишь во встроенном обратном клапане.

К основным деталям относятся: корпус (5), колпачок (4), золотник (8), обратный клапан (17), пружины (3 и 16), регулировочный винт (1), втулка (2), шайба (7), а также пробки (13 и 15). К отверстиям (9 и 18) подключаются основные линии. Отверстие (18) соединяется с нижней торцевой полостью (14) золотника (8) посредством канала (10) и малой отверстие (демпфер) (12).

Через отверстие (19) верхняя торцевая полость (6) соединяется с дренажной линией. Когда в отверстие (18) подводится масло, обратный клапан (17) находится в закрытом положении, а аппарат при этом работает по типу гидроклапана Г (ПГ)54-2. С минимальной потерей давления из отверстия (9) в отверстие (19) через обратный клапан (17) проходит обратный поток масла.

Чтобы обеспечить дистанционное управление, нужно с помощью пробки К1/ГОСТ2 С98-3-73, которую следует вывернуть из отверстия (11), перекрыть резьбовое отверстие (10). На место вывернутой пробки в отверстие вставляется штуцер, который служит для подключения к линии управления.

Различные модификации аппарата по давлению отличаются лишь диаметрами золотников и размерами пружин, а у аппаратов стыкового исполнения отличия состоят лишь в различной конструкции корпуса.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	