

Гидроклапаны предохранительные тип М-КП



трубный



стыковой

Гидроклапаны предохранительные непрямого действия (со вспомогательным клапаном) на Рном. до 32 МПа (320 кгс/см²) предназначены для поддержания установленного давления, предохраняя от превышения давления и разгрузки от давления гидросистем станков и других стационарных машин.

Клапаны предусмотрены для работы на минеральных маслах с кинематической вязкостью от 17 до 213 мм²/с (сСт) и температурой от плюс 10 до 50 °С. Рекомендуемые масла: ВНИИ НП-403 ГОСТ 16728-78, ИГП-30 и ИГП-49 ТУ38.101413-78. Рабочая жидкость должна быть очищена не грубее 13-го класса чистоты по ГОСТ 17216-71. Для обеспечения класса чистоты рабочей жидкости рекомендуется применение фильтров с номинальной тонкостью фильтрации до 25 мкм.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



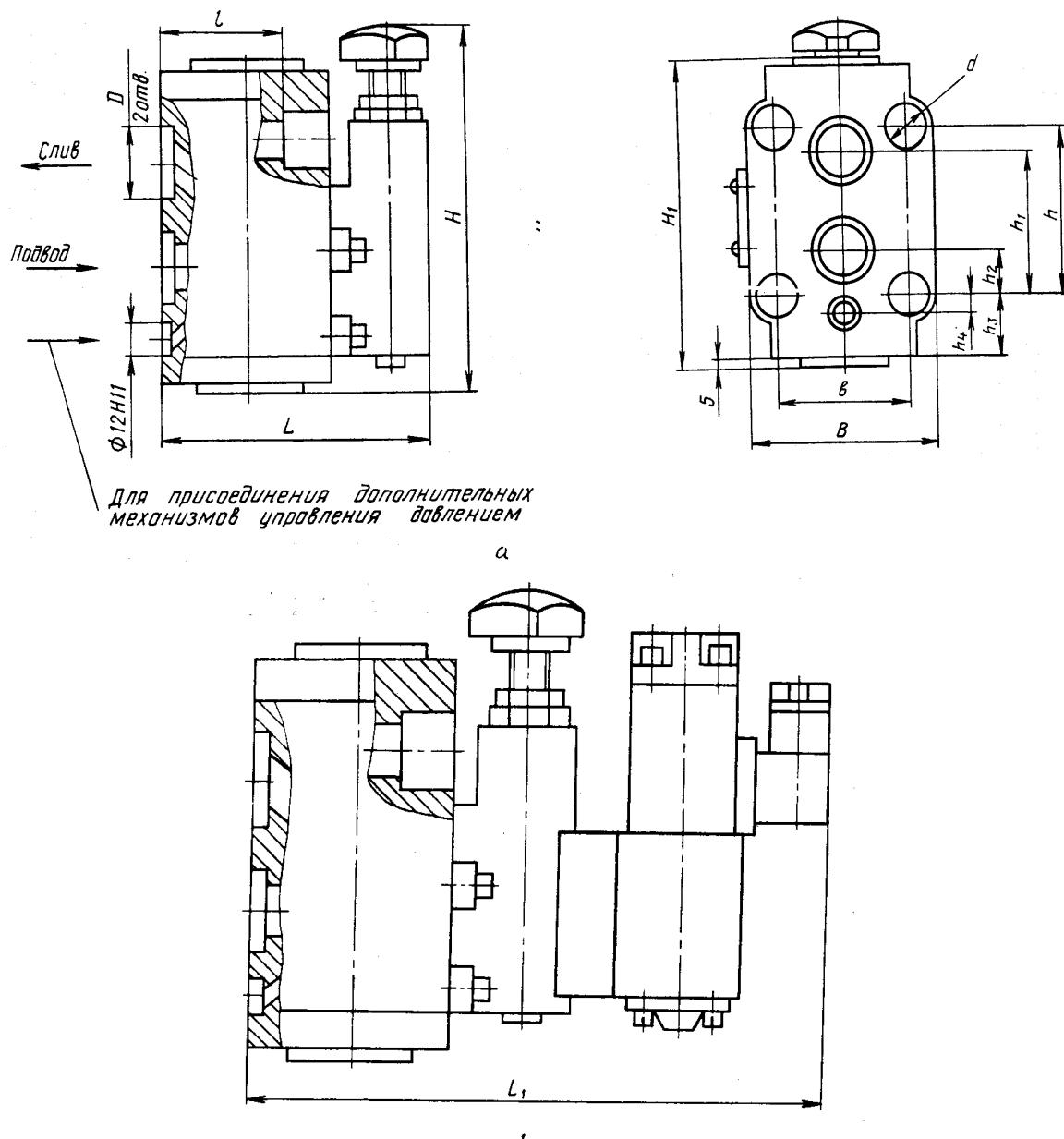
Гидроклапан предохранительный тип М-КП с условным проходом 10мм., на номинальное давление 20МПа
присоединение стыковое, управление нормально открытое с магнитом переменного тока на 220В 50 Гц.
Климатическое исполнение для районов с тропическим климатом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Условный проход Ду, мм				
	10	20	32	40	50
Расход рабочей жидкости, л/мин.:					
- номинальное	40	100	250	400	630
- максимальное	56	140	350	560	880
- минимальное	2	5	10	20	25
Давление настройки, МПа для исполнений клапанов по номинальному давлению настройки:					
- 10 МПа			0,3 - 12,5		
- 20 МПа			1 - 25		
- 32 МПа			2 - 40		
Давление разгрузки, МПа			0,3		
Давление на сливе, МПа, не более			0,15		
Время срабатывания для клапанов с электромагнитной разгрузкой, с			0,2		
Масса, кг:					
- для клапанов без электромагнитного управления разгрузкой	3,8	6,8	11,8	35,5	35,0
- для клапанов с электромагнитным управлением разгрузкой	5,3	8,3	13,0	37,0	36,5
Установленный ресурс в режиме перелива, ч, при давлении:					
- 10 МПа			3400		
- 20 МПа			2400		
- 32 МПа			2000		

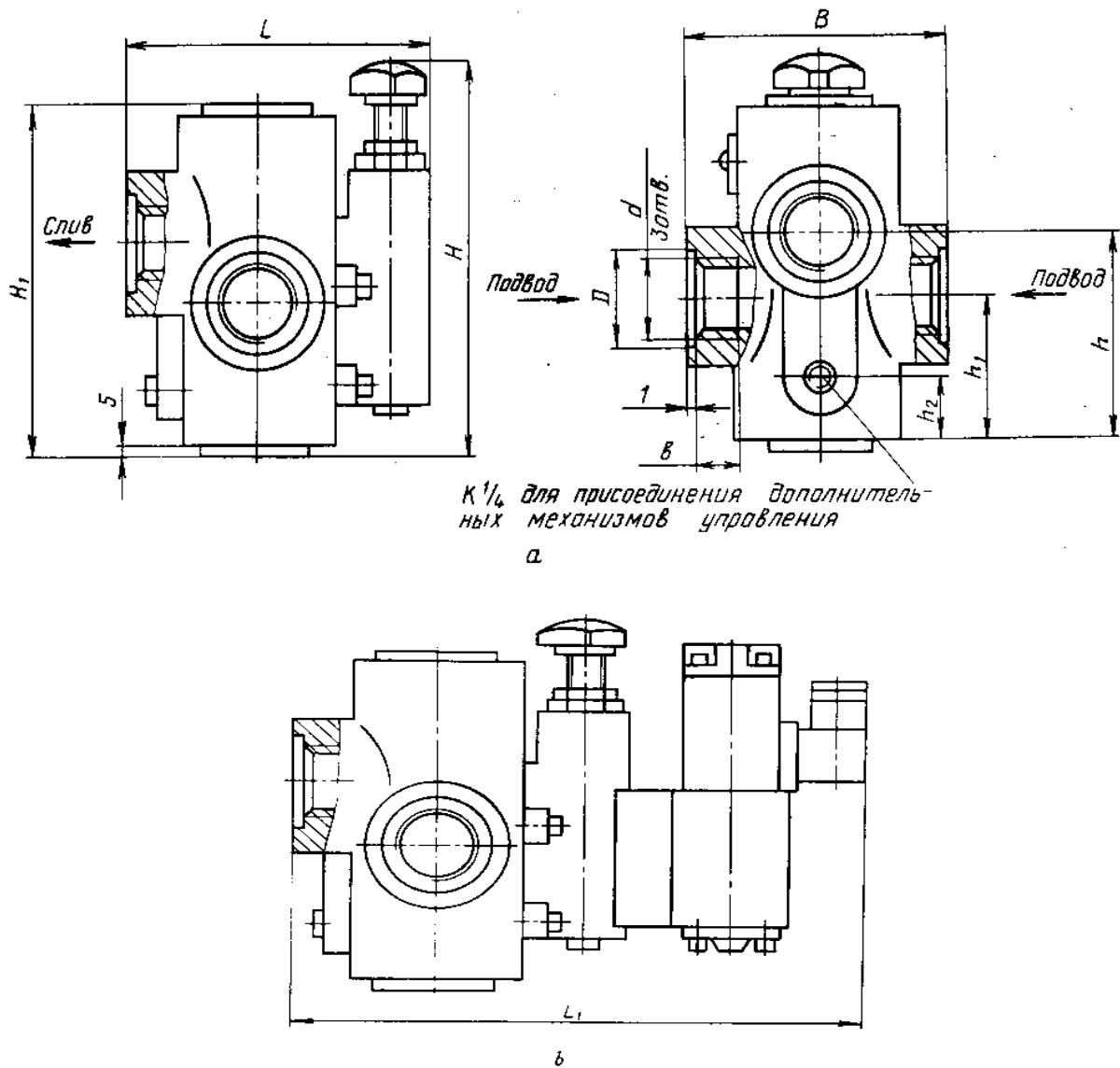
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

1). Стыковое присоединение с $D_u = 10, 20, 32\text{мм}$ (a – без распределителя, b – с распределителем)



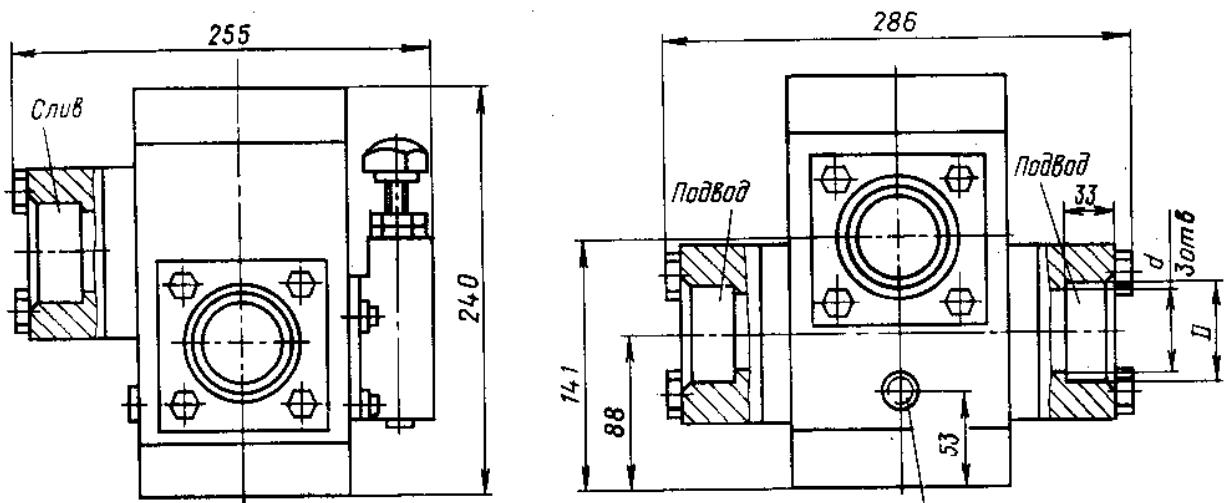
Размеры, мм	для клапанов с условным проходом		
	10	20	32
D	22H11	32H11	40H11
d	13	17	19
L	102	118	146
L ₁	189	205	233
l	44	60	80
B	82	104	122
b	$54 \pm 0,2$	$70 \pm 0,2$	$82,5 \pm 0,2$
H	155	167	175
H ₁	127	152	182
h	$54 \pm 0,2$	$66,7 \pm 0,2$	$89 \pm 0,2$
h ₁	$47,5 \pm 0,2$	$55,5 \pm 0,2$	$76,5 \pm 0,2$
h ₂	$22,5 \pm 0,2$	$11 \pm 0,2$	$13 \pm 0,2$
h ₃	31	43	51
h ₄	-	$23,8 \pm 0,2$	$31,8 \pm 0,2$

2). Резьбовое присоединение с $D_u = 10, 20, 32\text{мм}$ (a – без распределителя, b – с распределителем)

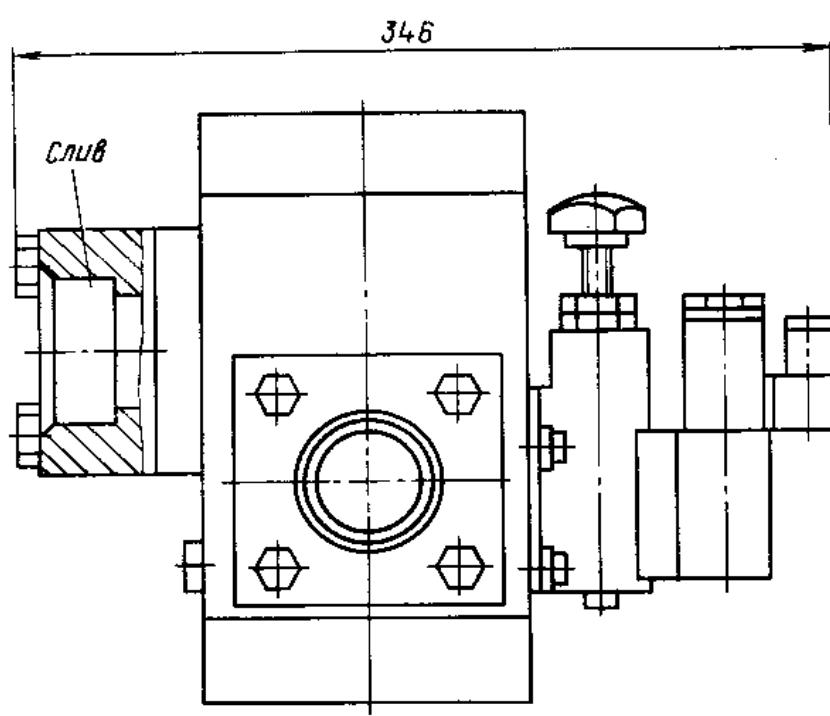


Размеры, мм	для клапанов с условным проходом		
	10	20	32
D	$34^{+0,14}$	$39^{+0,14}$	$57^{+0,14}$
d	M27x2-6H	M33x2-6H	M48x2-6H
L	125	142	160
L ₁	212	223	247
B	90	110	130
b	18	22	26
H	155	167	175
H ₁	127	152	182
h	73	91	114
h ₁	48	56	67
h ₂	27	31	36

3). Клапанов с условным проходом $D_u = 40, 50$ (a – без распределителя, b – с распределителем)



К 1/4" для присоединения дополнительных механизмов управления
a



b

Условный проход, мм	Размеры, мм	
	D	d
40	51	38
50	61	47