



Гидравлическое оборудование для грузовых автомобилей

Серии GPA и GP1

Шестеренные насосы нерегулируемые

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Содержание	Стр. 4-3-
Общие сведения	3
Шестеренные насосы малой и средней мощности.....	3
Особенности	3
Размеры, диаграммы крутящего момента и расхода	4
GPA-008/-012/-016/-019, 3 болта.....	4
GPA-008/-012/-016/-019, 4 болта.....	4
Размеры, диаграммы крутящего момента и расхода	5
GP1-016/-019/-023/-029/-036/-041/-046, 3 болта	5
GP1-016/-019/-023/-029/-036/-041/-046, 4 болта	5
Размеры, диаграммы крутящего момента и расхода	6
GP1-050/-060/-070/-080/-100, 4 болта.....	6
Информация для заказа	7

Коэффициенты пересчета

1 бар.....	14,5 фунт/дюйм ²
1 см ³	0,061 дюйм ³
1 кг.....	2,20 фунт
1 кВт.....	1,34 л.с.
1 л	0,264 галлона США
1 мм.....	0,039 дюйма
1 Н.....	0,225 фунт силы
1 Н-м	0,738 фунт силы-фут
$\frac{9}{5} \text{ } ^\circ\text{C} + 32$	$^\circ\text{F}$



Серия GPA



Серия GP1

Шестеренные насосы малой и средней мощности

Шестеренные насосы компании Parker для грузовых автомобилей идеально подходят операторам легких грузовых автомобилей, удовлетворяя потребности в гидравлической энергии.

Насосы серий GPA и GP1 поставляются для большинства областей применения. Они имеют небольшой вес, компактны и допускают задний или боковой монтаж благодаря уникальной конструкции с двойными портами.

Малые насосы серии GPA имеют штампованный алюминиевый корпус, обеспечивающий минимальный вес.

Более крупные насосы серии GP1 имеют компактный чугунный корпус, обеспечивающий высокую прочность.

Шестеренные насосы дополняют серии мощных поршневых и пластинчатых насосов, выпускаемых компанией.

Производительность и рабочие характеристики идеально подходят для многих областей применения с небольшой мощностью и (или) периодическим режимом работы и соответствуют широко известным критериям надежности продукции компании Parker. Насосы разработаны для продолжительной, безотказной работы.

Особенности

- Компактные и легкие — простота установки даже на небольших автомобилях
- Тихая работа — низкий уровень шума важен в определенных зонах
- Прочность и надежность — длительный срок безотказной работы
- Высокие частоты вращения — низкая чувствительность к превышению частоты вращения
- Реверсивные — простота установки
- Расположение рабочих отводов сбоку или сзади — использование портов, расположенных сбоку или сзади, в зависимости от применения

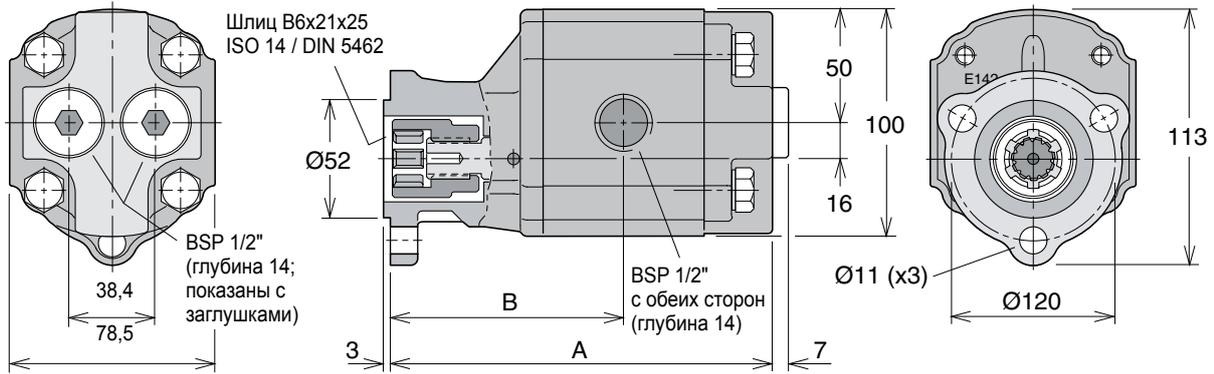
Характеристики серии GPA (алюминиевый корпус, 3 или 4 болта)

Размер корпуса	008	012	016	019
Рабочий объем [см ³ /об]	8	12	16	19
Максимальное рабочее давление [бар]	250	250	250	230
Максимальное кратковременное давление [бар]	270	270	270	250
Макс. пиковое давление [бар]	290	290	290	270
Частота вращения [об/мин] мин.	500	—————		500
(при максимальном рабочем давлении) макс.	2000	—————		2000
Масса [кг]	4,6	4,8	5,1	5,3

Характеристики серии GP1 (чугунный корпус, 3 или 4 болта)

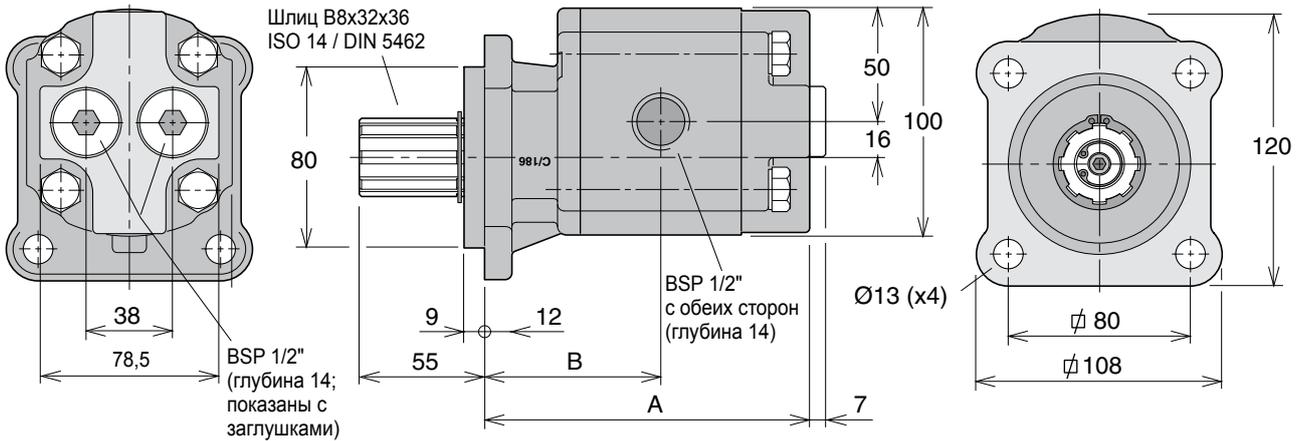
Размер корпуса	016	019	023	029	036	041	046	050	060	070	080	100	
Рабочий объем [см ³ /об]	16	19	23	29	36	41	46	50	60	70	80	100	
Максимальное рабочее давление [бар]	270	260	250	240	230	210	200	300	280	240	200	170	
Максимальное кратковременное давление [бар]	300	300	300	290	270	260	250	310	290	250	210	180	
Макс. пиковое давление [бар]	300	300	300	290	270	260	250	320	300	260	220	190	
Частота вращения [об/мин] мин.	500	—————										500	
(при максимальном рабочем давлении) макс.	2000	—————							2000	1800	1700	1600	1400
Масса [кг]	6,0	6,3	6,7	7,1	7,5	7,8	8,1	12,5	13,0	13,5	14,0	15,0	

GPA-008/-012/-016/-019 3 болта



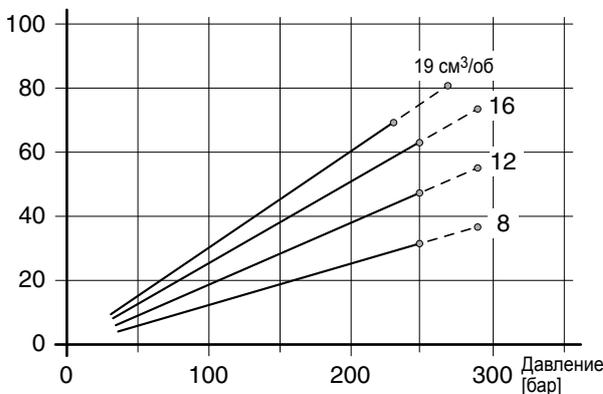
Размер корпуса	008	012	016	019
Размер «А»	147	153	159	163
Размер «В»	99	102	105	107

GPA-008/-012/-016/-019 4 болта

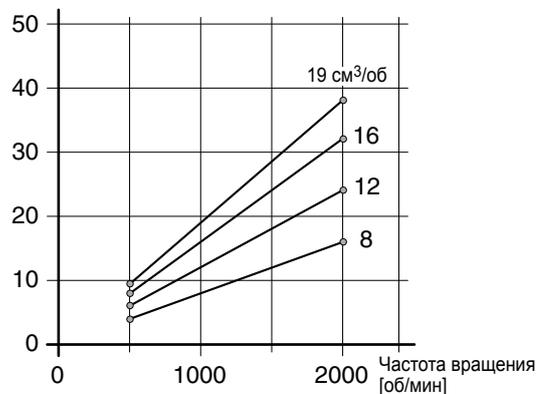


Размер корпуса	008	012	016	019
Размер «А»	117	123	129	133
Размер «В»	69	72	75	77

Крутящий момент [Н·м]



Расход [л/мин]

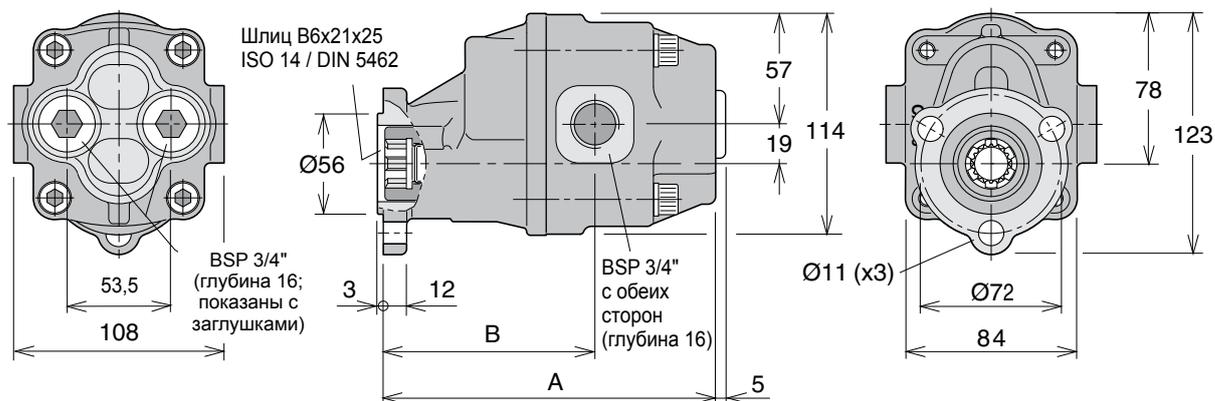


На диаграммах показаны теоретические значения
 Направление вращения: двустороннее
 Давление всасывания: от 0,7 до 3,0 бар (абс.)

Температура рабочей жидкости:
 Рекомендуемая вязкость:
 Макс. вязкость:

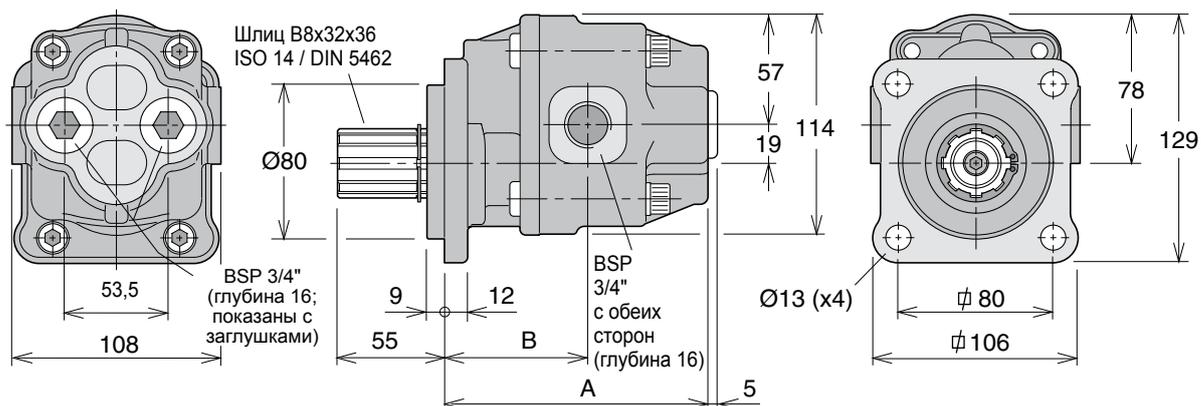
от -25 до +80 °С
 от 12 до 100 мм²/с (сСт)
 750 мм²/с (сСт)

GP1-016/-019/-023/-029/-036/-041/-046 3 болта



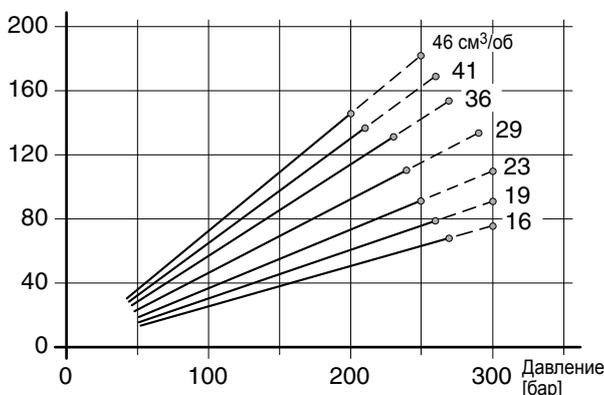
Размер корпуса	016	019	023	029	036	041	046
Размер «А»	156	160	166	171	181	188	196
Размер «В»	104	108	102	109	109	115	119

GP1-016/-019/-023/-029/-036/-041/-046 4 болта

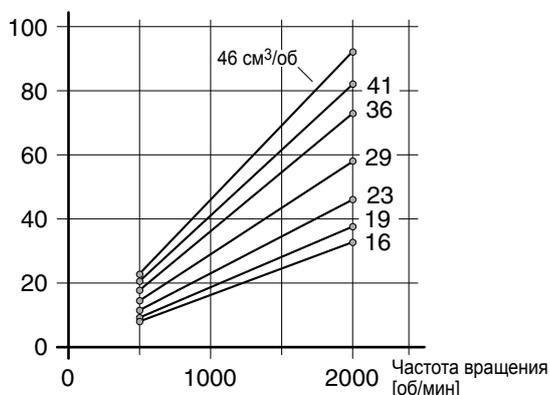


Размер корпуса	016	019	023	029	036	041	046
Размер «А»	121	125	131	136	146	153	161
Размер «В»	69	73	67	74	74	80	84

Крутящий момент [Н·м]



Расход [л/мин]

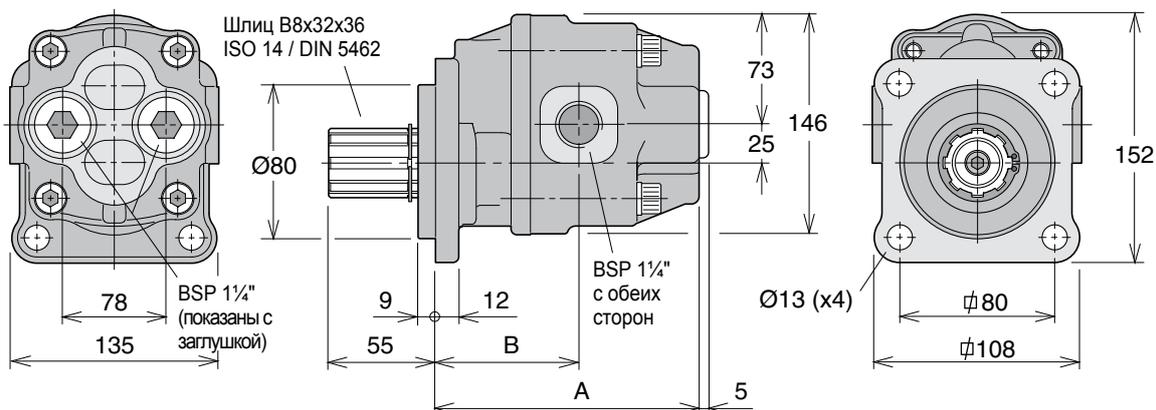


На диаграммах показаны теоретические значения
Направление вращения: двустороннее
Давление всасывания: от 0,7 до 3,0 бар (абс.)

Температура рабочей жидкости:
Рекомендованная вязкость:
Макс. вязкость:

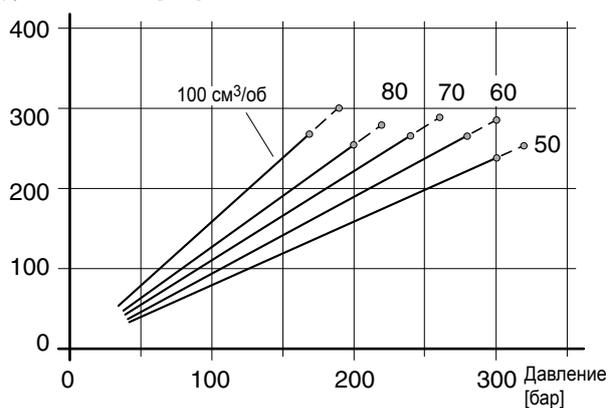
от -25 до +80 °C
от 12 до 100 мм²/с (сСт)
750 мм²/с (сСт)

GP1-050/-060/-070/-080/-100 4 болта

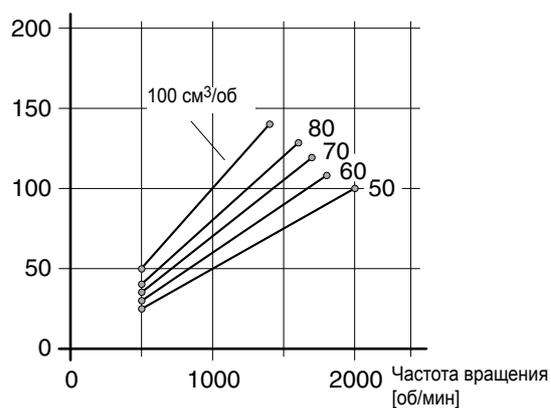


Размер корпуса	050	060	070	080	100
Размер «А»	167	174	180	187	200
Размер «В»	97	104	101	107	111

Крутящий момент [Н·м]



Расход [л/мин]



На диаграммах показаны теоретические значения
Направление вращения: двустороннее
Давление всасывания: от 0,7 до 3,0 бар (абс.)

Температура рабочей жидкости: от -25 до +80 °С
Рекомендованная вязкость: от 12 до 100 мм²/с (сСт)
Макс. вязкость: 750 мм²/с (сСт)

Изделие	Код	Номера по каталогу
Алюминиевый 3 болта	GPA-008-3	334 9113 921
	GPA-012-3	334 9113 922
	GPA-016-3	334 9113 923
	GPA-019-3	334 9113 924

Изделие	Код	Номера по каталогу
Алюминиевый 4 болта	GPA-008-4	334 9113 911
	GPA-012-4	334 9113 912
	GPA-016-4	334 9113 913
	GPA-019-4	334 9113 914

Изделие	Код	Номера по каталогу
Чугунный 3 болта	GP1-016-3	702 9113 921
	GP1-019-3	702 9113 922
	GP1-023-3	702 9113 923
	GP1-029-3	702 9113 924
	GP1-036-3	702 9113 925
	GP1-041-3	702 9113 926
	GP1-046-3	702 9113 927

Изделие	Код	Номера по каталогу
Чугунный 4 болта	GP1-016-4	702 9113 911
	GP1-019-4	702 9113 912
	GP1-023-4	702 9113 913
	GP1-029-4	702 9113 914
	GP1-036-4	702 9113 915
	GP1-041-4	702 9113 916
	GP1-046-4	702 9113 917
	GP1-050-4	704 9113 911
	GP1-060-4	704 9113 912
	GP1-070-4	704 9113 913
	GP1-080-4	704 9113 914
GP1-100-4	704 9113 915	

