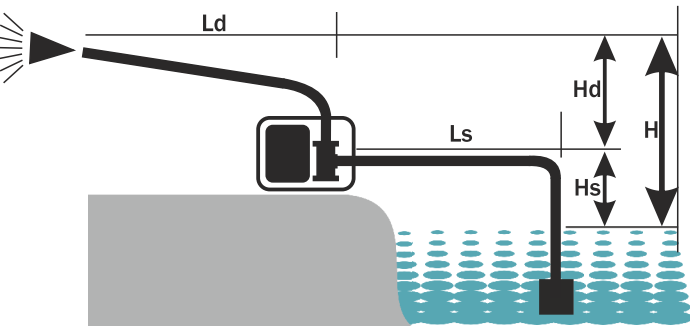


ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПОДБОР МОТОПОМПЫ.
Выбор модели мотопомпы зависит от ее применения для конкретных условий.
Исходными данными для выбора являются:
1. Максимальная производительность мотопомпы м³/час (л/час),
2. Высота водяного столба между расположением помпы и точки забора (м),
3. Потери во время передачи (гидростатическое сопротивление в трубопроводах, соединениях, кранах)

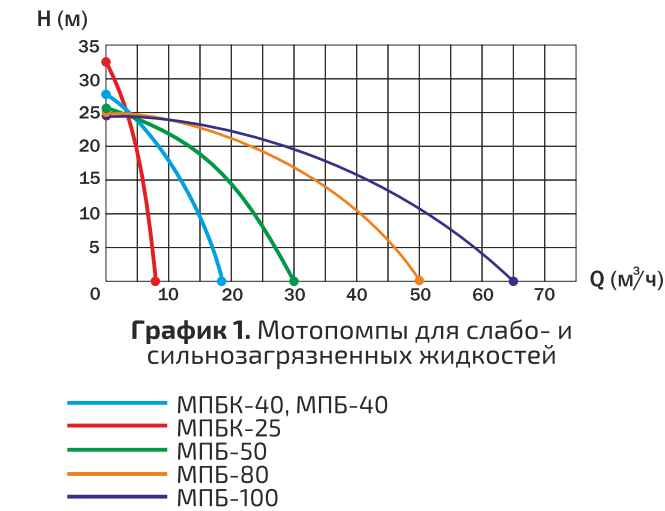
ОБЩАЯ МЕТОДИКА ДЛЯ ВЫБОРА МОТОПОМПЫ:
Q — производительность мотопомпы м³/час (л/мин).
1. Расчет общей высоты подъема (рис. 1):
H = Hs+Hd+Pr - высота точки разбора от поверхности забора воды.
Hs - высота расположения помпы по отношению к уровню поверхности забора воды (максимум 8,5 метров для самовсасывающих устройств по закону Торричелли).
Hd - высота подъема (м),
Pr - давление жидкости на выходе из точки разбора (1 бар или 10 метров водяного столба).
2. Расчет общей длины трубопроводов (рис. 1):
L = Ls+Ld+K - общая длина трубопроводов от точки забора до точки разбора.
Ls - длина трубопровода от точки забора до помпы,
Ld - длина от помпы до точки разбора,
K - эквивалент в метрах гидравлических потерь в трубопроводах, соединениях и кранах (рис. 2).

Рис. 1. Расчет высоты подъема и длины трубопровода



3. Для определения расхода воды в точке разбора необходимо найти эквивалентную высоту подъема по формуле: **Hэ = H + 0,25 * L**
4. На графиках зависимости высоты подъема от производительности мотопомпы найти величину расхода воды в точке разбора от полученного значения эквивалентной высоты.

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРИ МАКСИМАЛЬНЫХ ОБОРОТАХ ДВИГАТЕЛЯ:



г. Нижний Новгород (831) 218-00-72, 275-96-39, 8-800-234-01-01 (по России бесплатно) praktik-nn@pr52.ru
г. Ижевск (3412) 91-51-47 г. Москва (499) 277-79-25 г. Саратов (8452) 74-81-90 г. Ульяновск (8422) 45-44-14
г. Казань (843) 526-59-10 г. Пенза (8412) 67-75-25 г. Самара (846) 279-03-80 г. Ярославль (4852) 58-66-01
г. Киров (8332) 76-00-22 г. Пермь (342) 240-04-88 г. Уфа (347) 293-42-77 г. Новосибирск (383) 334-77-85
ред. 10.05.2016



ПРАКТИК

www.pr52.ru
water.pr52.ru



МОТОПОМПЫ

Мотопомпа представляет собой передвижную или стационарную самовсасывающую насосную систему с дизельным или бензиновым двигателем, предназначенную для перекачки или отсасывания различных жидкостей. Главные преимущества мотопомп - их полная автономность (нет зависимости от источников питания)

- Мотопомпы имеют самые разные технические характеристики, что позволяет использовать их для выполнения широкого спектра работ:
- работы по поливу приусадебных участков и водоснабжение коттеджей;
 - подача воды при тушении пожара;
 - проведение ирригационных работ;
 - работы по размыву почвы;
 - откачивание и перемещение крупных объемов воды (к примеру, на строительной площадке);
 - устранение аварий и их последствий в сфере ЖКХ и связи;
 - ликвидация последствий после подтоплений и паводков.

- ПРЕИМУЩЕСТВА МОТОПОМП «ENERAL»:**
- ✓ возможность выбора топлива (бензин, дизель);
 - ✓ высокая производительность при невысоком потреблении топлива;
 - ✓ современные и надежные комплектующие;
 - ✓ рабочее колесо выполнено из высокопрочных материалов (чугуна, латуни, сплавов на основе алюминия);
 - ✓ легкий вес и компактность;
 - ✓ простота в обслуживании;
 - ✓ удобство в транспортировке;
 - ✓ гарантийный срок - 18 мес.

КЛАССИФИКАЦИЯ МОТОПОМП В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ НАЗНАЧЕНИЯ:

- мотопомпы для откачивания чистой и слегка загрязненной воды (примеси – песок и прочие твердые частицы в диаметре не больше 5-8 мм);
- мотопомпы для сильно загрязненной воды, в которой присутствует ил и твердые частицы диаметром не более 20-25 мм;
- мотопомпы, применяемые при тушении пожаров (высоко напорны).

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

МП	Б	В	80	2	
					мотопомпа
					тип топлива (тип по потребляемому топливу)
					Б - бензин (А-92, А-95);
					Д - дизельное топливо.
					назначение:
					В - мотопомпа высокого давления;
					Г - мотопомпа для грязной воды;
					К - компактная мотопомпа с 2-тактным ДВС;
					без обозначения - стандартная мотопомпа.
					условный диаметр патрубков, мм
					количество рабочих колес (без цифры - 1 раб. колесо)



Изображение	Модель мотопомпы	Макс. подача, м ³ /час	Макс. напор, м	Время само-всасы-вания, сек/4 м	Макс. высота всасы-вания, м	Макс. размер частиц, мм	Темпе-ратура перека-чиваемой жидкости, °С	Диаметр патруб-ков, мм	Пусковое устрой-ство	Вес, кг	Габаритные размеры агрегата, мм			Характеристики эл/двигателя										
											L	B	H	Приводной двигатель (Launtop)	Тип двигателя	Топливо	Номиналь-ная мощность, л.с./об.мин	Рабочий объем, см ³	Расход топлива при 100% нагрузке, л/час	Емкость бака, л	Объем масла в картере, л	Защита от низкого давления масла (сигнали-зация)	Защита от низкого давления масла (автоот-ключение)	Тип охлаж-дения
МОТОПОМПЫ ДЛЯ ЧИСТЫХ И СЛАБОЗАГРЯЗНЕННЫХ ЖИДКОСТЕЙ																								
	МПБК-25	8	32	120	6	—	+5...+60	25	Ручное	11	340	290	315	1E36F	1-цилиндровый 2-тактный	бензо-масляная смесь (50:1)	—	31	0,67	0,7	—	нет	нет	воздушное
	МПБ-40	18	28	80	6	3	+5...+60	38	Ручное	19	455	350	347	LT154P	1-цилиндровый 4-тактный	бензин	2,3	87	0,81	1,7	0,4	нет	нет	воздушное
	МПБ-50	30	26	70	8			50		23	495	395	408	LT160P			5,5	163	1,59	3,6	0,6	есть защита нет сигнализации	есть	
	МПБ-80	50	25	120	8			76		26	545	405	455	LT160P			5,5	163	1,59	3,6	0,6			
	МПБ-100	65	25	180	8			100		48	630	500	560	LT270P			9	270	2,5	6,0	1,1			
	МПД-50	30	26	70	8	3	+5...+60	50	Ручное*	40	560	460	543	LA170FP	1-цилиндровый 4-тактный	дизельное топливо	3,8/3600	211	1,07	2,5	0,75	есть защита нет сигнализации	есть	воздушное
	МПД-80	50	25	120				76		46	560	460	565	LA178FP			5,5/3600	296	1,52	3,5	1,1			
	МПД-100	65	25	180				100		71	670	500	635	LA186FP			9,0/3600	406	2,29	5,5	1,65			
МОТОПОМПЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (ПОЖАРНЫЕ)																								
	МПБВ-40	17	55	30	6	3,5	+5...+60	40	Ручное	28	510	420	457	LT200P	1-цилиндровый 4-тактный	бензин	—	196	1,75	3,6	0,6	есть защита нет сигнализации	есть	воздушное
	МПБВ-40-2	12	75	30	6			40		31	510	420	457	LT200P			—	196	1,75	3,6	0,6			
	МПБВ-50	23	55	30	6			50		29	510	420	457	LT200P			6,5	196	1,75	3,6	0,6			
	МПБВ-50-2	20	75	30	6			50		30	510	420	457	LT200P			6,5	196	1,75	3,6	0,6			
	МПБВ-80	40	65	30	6			76		47	635	505	570	LT390Q1			13	389	3,17	6,5	1,1			
	МПДВ-40-2	12	75	30	6	3,5	+5...+60	40	Ручное*	50,5	560	460	565	LA178FP	1-цилиндровый 4-тактный	дизельное топливо	—	296	1,52	3,5	1,1	нет защиты нет сигнализации	нет	воздушное
	МПДВ-50	23	55	30	6			50		47	560	460	565	LA178FP			5,5/3600	296	1,52	3,5	1,1			
	МПДВ-50-2	20	75	30	6			50		48	560	460	565	LA178FP			5,5/3600	296	1,52	3,5	1,1			
	МПДВ-80	40	65	30	6			76		65	670	500	635	LA186FP			9,0/3600	406	2,29	5,5	1,65			
МОТОПОМПЫ ДЛЯ СИЛЬНОЗАГРЯЗНЕННЫХ ЖИДКОСТЕЙ																								
	МПБГ-80	50	25	40	8	20	+5...+60	76	Ручное	38	565	455	495	LT200P	1-цилиндровый 4-тактный	бензин	6,5	196	1,75	3,6	0,6	есть защита нет сигнализации	есть	воздушное
	МПДГ-80	50	25	40	8	20	+5...+60	76	Ручное*	51	615	475	560	LA178FP		дизельное топливо	5,5/3600	296	1,52	3,5	1,1	нет защиты нет сигнализации	нет	воздушное

* возможна комплектация электростартером