

5. Установки повышения давления на базе центробежных насосов серии JP (JP Booster)

Общие сведения



Рис. 45. Внешний вид установки повышения давления на базе центробежных насосов серии JP (JP Booster).

Технические данные

Типовой ряд	JPB 5	JPB 6
Макс. подача	3,5 м³/ч	4,5 м³/ч
Макс. напор	40 м	48 м
Высота всасывания:	макс. 8 м	макс. 8 м
Температура перекачиваемой жидкости:	0°C – 40°C	0°C – 40°C
Макс. температура окружающей среды:	40°C	40°C
Макс. рабочее давление:	6 бар	6 бар
Привод: электродвигатель переменного тока	230 В/50 Гц	230 В/50 Гц
Номинальная мощность:	775 Вт	1400 Вт
Номинальный ток:	3,6 А	6,0 А

Расшифровка типового обозначения

Пример	JPB 5 A-A-A-C-C-P	1x220-240 V	50 Hz	24 l
	JPB 6 A-B-A-C-A-C	1x220-240 V	50 Hz	

Типовой ряд JPB	Пульт управления А: РМ 1 - 1,5 бар В: РМ 1 - 2,2 бар С: РМ 2 Р: Реле давления	Объем бака (при наличии)
Насос 5: JP5 6: JP6	Кабель и штекер С Кабель 1,5 м со штекером D Кабель 1,5 м без штекера E Без кабеля	
Версия насоса А: Стандартный X: Специальный	Напряжение питания С: 1x220-240 В, 50 Гц F: 3x220-240/380-415 В, 50 Гц	
Трубное подсоединение А Входной патрубок JP Внеш. резьба G 1" Выходной патрубок 5-ходовой клапан Внеш. резьба R 1" В Входной патрубок JP Внеш. резьба G 1" Выходной патрубок РМ Внеш. резьба G 1" X Другая конфигурация		
Материалы, контактирующие с перекачиваемой средой А: Муфта Нержавеющая сталь 1.4301 Фонарь Композит Гидравлические части Композит Регулятор давления РР30GF+Бутил Бак GT-H Бутил+Полипропилен В: Муфта Нержавеющая сталь 1.4301 Вал Нержавеющая сталь 1.4301 Гидравлические части Нержавеющая сталь 1.4301/Композит Регулятор давления РР30GF+Бутил Бак GT-H Бутил+Полипропилен		

Назначение

Установки повышения давления на базе центробежных насосов серии JP представляет собой автоматическую насосную установку, которая включается и отключается в зависимости от давления жидкости при переменном водопотреблении. После первоначальной заливки насоса водой он работает в режиме самовсасывания.

Основные области применения

- Для полива сада
- Для заполнения и опорожнения баков и резервуаров
- Для водоснабжения частных домов и т.п.

Материалы

Насос изготовлен из хромоникелевой стали, эжектор/рабочее колесо – из пластмассы (композитного материала), диафрагма напорного гидробака – из пищевой резины.

Принадлежности

Тип продукта	Исполнение	№ продукта
Спиральный всасывающий шланг	1", длиной 4 м с приемным клапаном	00 31 53 96
	1", длиной 8 м с приемным клапаном	00 31 53 97
Приемный клапан	Фильтр диаметром 1" с обратным клапаном	00 ID 15 63
Шланговое резьбовое соединение	Уголок для шланга 3/4"	00 31 53 73
	Прямое, для шланга 1"	00 31 53 95
Промежуточный клапан	1", латунь	00 ID 91 27
Поплавковый выключатель	Для защиты работы «всухую» с 5-метровым кабелем, штепсельной вилкой. Коммутационная мощность макс. 250 В, 8 А	00 ID 78 06

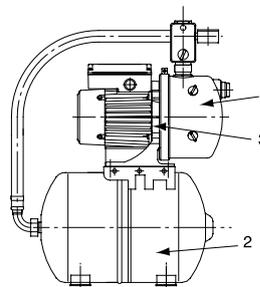
Конструкция

Установки повышения давления на базе центробежных насосов серии JP представляет собой полностью укомплектованный, готовый к подключению и эксплуатации насосный агрегат, в комплект которого входят:

- самовсасывающий насос JP фирмы GRUNDFOS, не требующий техобслуживания благодаря торцовому уплотнению вала и электродвигателю привода с короткозамкнутым ротором;
- мембранный напорный бак для ограничения циклов повторно-кратковременного включения насоса при незначительном водоразборе или утечках в системе;
- реле давления, манометр, а также кабель и штекер с заземляющим контактом.

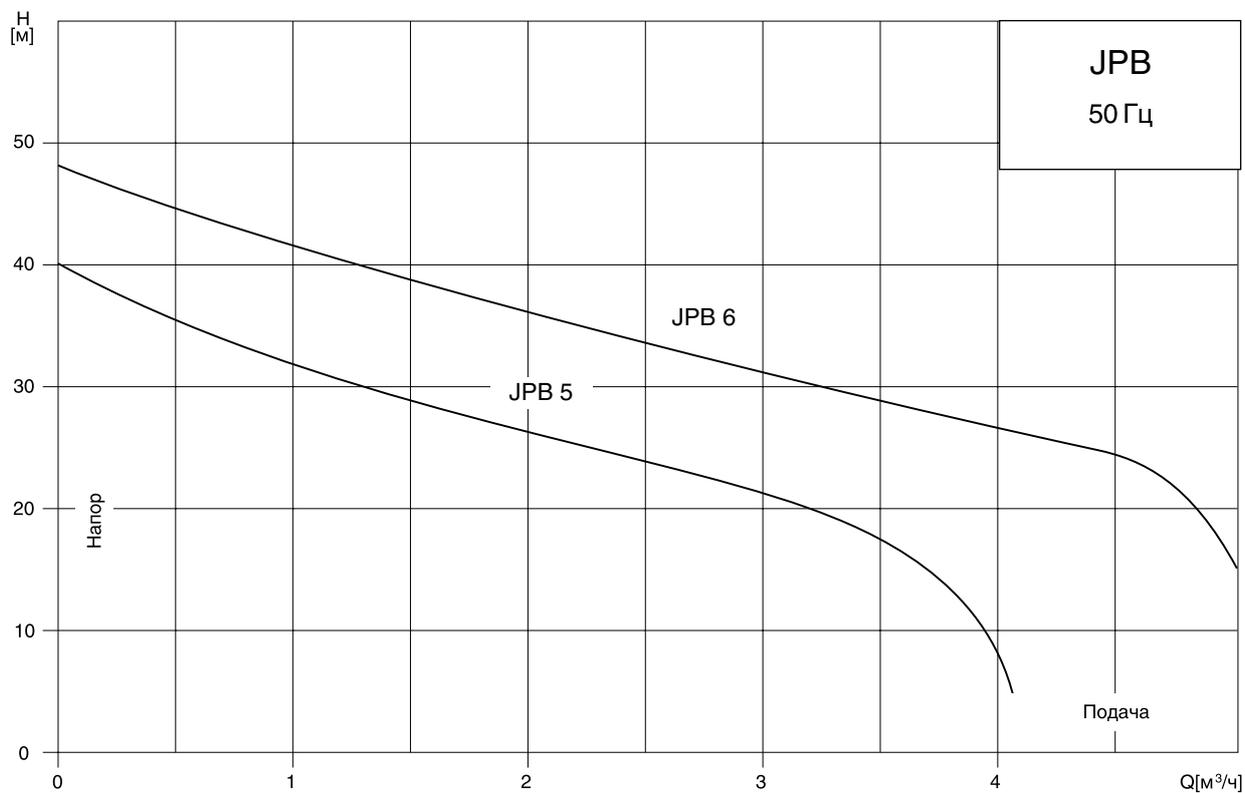
Преимущества установок повышения давления на базе центробежных насосов серии JP

- ① **Длительный срок службы** – благодаря применению хромоникелевой стали для всех высоконагруженных узлов и деталей, таких, как корпус и присоединительные патрубки.
- ② **Мембранный напорный бак самого высокого качества.** Отсутствие проблем связанных с коррозией, т.к. присоединение бака выполнено из нержавеющей стали, а сталь внутри бака защищена от воды специальной полипропиленовой оболочкой и вода не контактирует с металлом.
- ③ **Длительный срок службы** – благодаря применению жесткого промежуточного корпуса из алюминиевого литья.

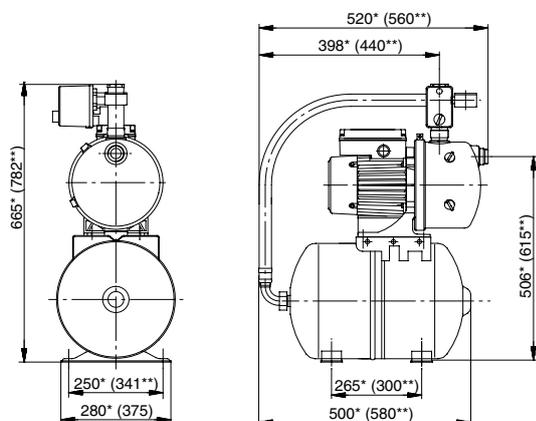


Технические данные

Графики характеристик



Типовой ряд	Объем бака [л]	Мощность P ₁ [кВт]	Напряжение	Макс. подача [м³/ч]	Макс. напор [м]	Присоединение	Масса [кг]	
							нетто	брутто
JPB 5	24	0,775	1 x 220-230 В	3,5	40	G1	16,4	17,6
JPB 6	24	1,400	1 x 220-230 В	4,5	48	G1	20,7	21,9
JPB 5	60	0,775	1 x 220-230 В	3,5	40	G1	23,2	29,2
JPB 6	60	1,400	1 x 220-230 В	4,5	48	G1	27,5	33,5



* – насосная установка с баком 24 л
 ** – насосная установка с баком 60 л