



## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### на поставку гидравлического вибропогружателя **Impulse VP310**

Благодарим Вас за интерес, проявленный к оборудованию, поставляемому нашей компанией, и предлагаем Вашему вниманию гидравлические вибропогружатели **Impulse** производства Россия.

#### Преимущества:

- **низкая стоимость владения:** выгодная цена и длительный ресурс оборудования делают вибропогружатель Impulse VP310 быстро окупаемой и выгодной инвестицией;
- **мощность:** в отличие от большинства турецких и корейских брендов, мы указываем только реальные характеристики оборудования, которые легко проверить;
- **эффективность:** небольшая высота конструкции вибропогружателя позволяет максимально использовать вылет рабочего оборудования и позволяет погружать материалы большей длины; за счет применения новых конструкторских решений, вибропогружатели Impulse до 30% легче аналогов;
- **многофункциональность:** различные варианты зажимов позволяют эффективно погружать/извлекать шпунты, двутавры, швеллеры, трубы; в сочетании с трамбовочной плитой вибропогружатели Impulse могут использоваться для уплотнения грунта, по принципу вибротрамбовки;
- **экологичность:** за счет применения технологии высокочастотной вибрации удалось достигнуть значительного снижения уровня шума;
- **автономность:** данные вибропогружатели работают от гидросистемы экскаватора, нет необходимости в дополнительной гидростанции;
- **сервис:** полный комплекс сервисного обслуживания от изготовления гидролиний до ввода в эксплуатацию и обучения работе оборудования.

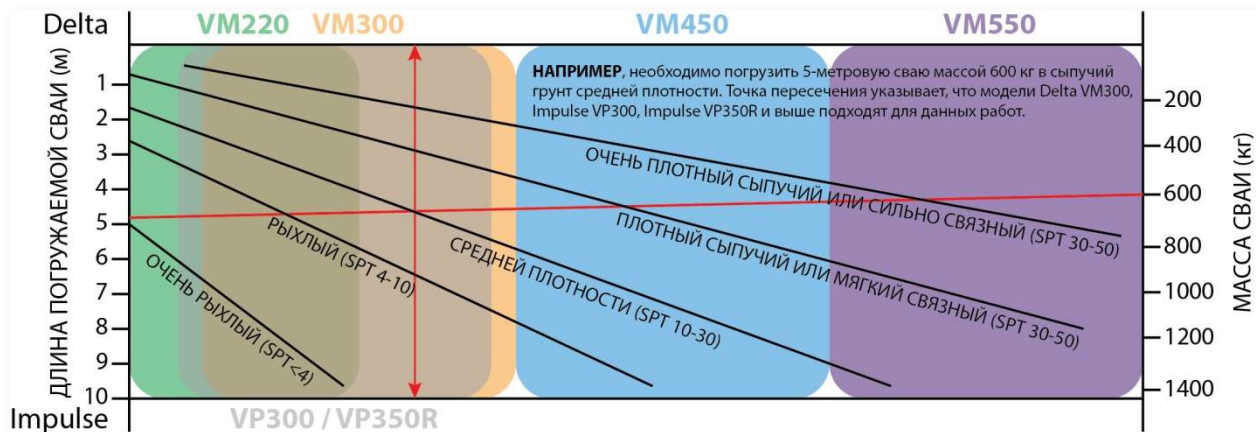


#### Технические характеристики вибропогружателя Impulse VP310

Статический (эксцентриковый) момент, кгм	4
Частота, об./мин	2680
Центробежная сила, кН	310
Амплитуда, мм	12
Рабочее давление, бар	280-350
Расход масла, л/мин	150-250
Минимальная мощность гидромотора, кВт	70
Общая масса погружателя, кг	1050
Усилие погружения/извлечения, кг	15500
Усилие зажима, т	36
Максимальный вес погружаемого элемента, кг	800
Масса экскаватора, т	12-35



## ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГРУНТОВ, ДЛИНЫ И МАССЫ СВАИ



Наиболее эффективно вибропогружатель работает в несвязных грунтах, сопротивление которых снижается под воздействием вибрации. Существует множество параметров определяющих эффективность работы вибропогружателя. Диаграмма, представленная выше, может служить ориентиром при выборе вибропогружателя.

### КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ВЫБОРЕ ВИБРОПОГРУЖАТЕЛЯ

1. Статический/эксцентрикковый момент, как определяющий фактор для амплитуды колебаний, является решающим параметром при выборе вибропогружателя.
2. Амплитуда (размах) колебаний и центробежная сила должны быть тем больше, чем выше плотность грунта.
3. Частота колебаний системы, чем она выше, тем меньше распространение колебаний в грунте, и тем ниже поверхностное трение между грунтом и свайей.



### СТОИМОСТЬ, КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Кол-во	Цена, руб. с НДС	Сумма, руб. с НДС
Вибропогружатель Impulse VP310	1	1 680 000,00	1 680 000,00
Гусёк (удлинитель) 2,5 метра	-		
Гидролиния для экскаватора	-	-	-
Выезд на монтаж и работы	-	-	-
<b>ИТОГО, руб. с НДС:</b>			<b>1 680 000,00</b>

Комплектация вибропогружателя: вибропогружатель, зажим плоский для шпунта, серьга однопальцевая (подвеска), РВД (3 шт.), дренажная линия, инструкция по эксплуатации.


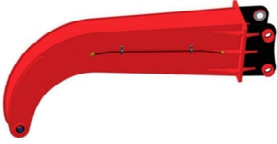
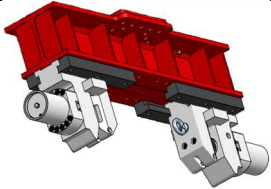
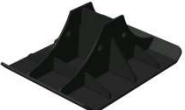


Гарантия на вибропогружатель: 12 месяцев.

Срок поставки:

- вибропогружатель: **в наличии**

- подвеска для установки на экскаватор: **в наличии**

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

	Для работы вибропогружателя Impulse требуется <b>реверсивная гидролиния</b> (как для гидравлического бура). Наша компания изготавливает гидролинии для любых импортных и отечественных экскаваторов. Если на Вашем экскаваторе установлена гидролиния для гидромолота мы можем <b>модернизировать</b> ее до реверсивной, что существенно выгоднее покупки полной новой гидролинии.
	Максимальная длина погружаемого элемента ограничивается не только массой и характеристиками грунтов, но так же и вылетом рабочего оборудования экскаватора. Установка <b>гуська/удлинителя</b> позволяет увеличить вылет рабочего оборудование от 2-х до 5-ти метров в зависимости от модели экскаватора.
	<b>Двойной зажим для труб</b> позволяет надежно захватывать трубы диаметром от 300 до 1100 мм, обеспечивает максимальное центрование трубы относительно вибропогружателя и ровное погружение. Использование двойного зажима надежно защищает даже тонкостенные трубы от повреждений и не требует вмешательства в конструктив трубы.
	Вы можете быстро и легко превратить вибропогружатель в вибротрамбовку используя <b>трамбовочную плиту</b> . Время установки трамбующей плиты занимает менее одной минуты.
	Вибропогружатели Impulse можно устанавливать на быстросъемные соединения (квик-каптеры), для этого необходима <b>специальная подвеска</b> , соединяющая быстросъем и вибропогружатель.
	В случае необходимости погружения труб на большую глубину или для погружения в мерзлые грунты, может потребоваться предварительное бурение скважин, которое можно осуществить с помощью <b>гидравлического бура Impulse</b> для экскаватора. В ассортименте нашей компании имеется полная линейка гидровращателей для экскаваторов массой до 30 тонн.