

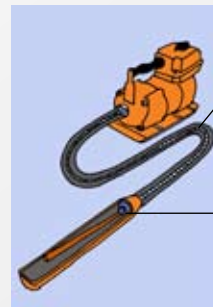


ГЛУБИННЫЕ ВИБРАТОРЫ БЫВАЮТ 2Х ТИПОВ:

- С ГИБКИМ ВАЛОМ (КЛАССИЧЕСКИЕ)
- СО ВСТРОЕННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

ГЛУБИННЫЕ ВИБРАТОРЫ СО ВСТРОЕННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

В вибраторах с гибким валом двигатель находится вне вибрационного механизма, а вращательная энергия передается по **гибкому валу**.



Вибрация в вибронаконечнике создается с помощью **планетарного вибрационного механизма**.

При эксплуатации гибкий вал и вибрационный механизм подвергаются наибольшей нагрузке.

В вибраторах со встроенным двигателем **двигатель и вибрационный механизм**



размещены в одном корпусе (в вибронаконечнике).

Таким образом, исключаются два механических звена - гибкий вал и планетарный механизм вибронаконечника.

За счет этого существенно увеличивается надежность вибратора.



ИВ-78
D=50 мм

ИВ-102А
D=75 мм

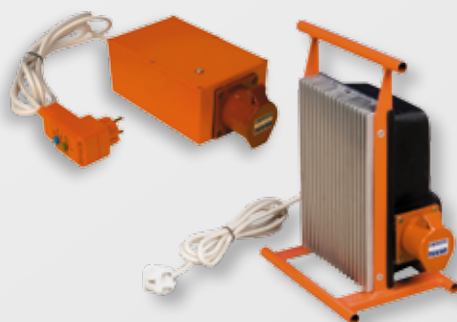
ИВ-103
D=114 мм

ПАРАМЕТРЫ	ИВ-78	ИВ-102А	ИВ-103
Диаметр вибронаконечника (рабочей части), мм	50	75	114
Длина вибронаконечника (рабочей части), мм	412	440	480
Длина рукава (стандарт / по требованию), м	0,5 / 0,5 - 12		-
Мощность электродвигателя потребляемая, кВт	0,4	1,0	1,1
Напряжение	42В или 220В; 3Ф; 200Гц		
Частота колебаний, мин ⁻¹	12 000	12 000	6 000
Радиус действия, мм	320	530	605
Производительность, м ³ /ч	8,3	19,0	34,5
Масса, кг	10,0	15,0	27,5
Средняя наработка до отказа по ТУ, час	500	500	500

Вибраторы со встроенным двигателем работают от напряжения частотой 200 Гц. Для подключения к электросети применяются инверторы (преобразователи частоты).

ИСП-16

ИСП-01







ПАРАМЕТРЫ	ИСП-01*	ИСП-16
Напряжение питающей сети	187-242В, 1Ф, 50-60 Гц	
Напряжение на входе	42В, 3Ф, 200Гц	220В, 3Ф, 200Гц
Максимальный выходной ток	22А	6А
Габаритные размеры, мм	345 x 240 x 180	245 x 120 x 85
Масса, кг	3	2
Предусмотренные защиты	IP54, перегрев (>65 С°), потеря фазы, перегрузка**	
Электробезопасность	Безопасное выходное напряжение	Устройство защитного отключения

Внимание!
Работа глубинного вибратора со встроенным двигателем без преобразователя частоты (напрямую от электрической сети 50 Гц) невозможна!

* - старое название ПЧ-1500.

** - инвертор автоматически определяет модель подключаемого вибратора и подстраивает систему защиты под этот вибратор.



КЛАССИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ	АЛЬТЕРНАТИВА
<p>Гибкий вал L=4,5 м Цена: 2 750 руб. Ресурс: 150 ч</p>  <p>Электродвигатель ЭПК-1300 Цена: 6 670 руб. Ресурс: 500 ч</p> <p>Вибронаконечник D=76 мм Цена: 1 900 руб. Ресурс: 150 ч</p>	<p>Глубинный вибратор со встроенным двигателем ИВ-102А Цена: 7 600 руб. Ресурс: 500 ч</p>  <p>Инвертор ИСП-16 Цена: 11 000 руб. Ресурс: неограничен</p>
Разовые расходы:	
	Инвертор ИСП-16 11 000 руб.
Периодические расходы на оборудование:	
<ul style="list-style-type: none"> Каждые 150 часов работы замена вибронаконечника D=76 мм (1 900 руб.) и гибкого вала L=4,5 м (2 750 руб.) Каждые 500 часов работы замена электропривода (6 670 руб.) $1 \text{ ч работы оборудования} = \frac{4650 \text{ руб.}}{150 \text{ ч}} + \frac{6670 \text{ руб.}}{500 \text{ ч}} = 44 \text{ руб./час}$	<ul style="list-style-type: none"> Каждые 500 часов работы замена вибратора ИВ-102А (7 600 руб.) $1 \text{ ч работы оборудования} = \frac{6300 \text{ руб.}}{300 \text{ ч}} = 21 \text{ руб./час}$
Периодические расходы на оплату труда: (при средней работе вибратором в смену 4 часа, 22 сменах в месяц и оплате труда в размере 9 000 руб/мес)	
	
$1 \text{ ч работы персонала} = \frac{2 \text{ работника} \times 9000 \text{ руб./мес.}}{22 \text{ смены/мес.} \times 4 \text{ ч/смену}} = 205 \text{ руб./ч}$	$1 \text{ ч работы персонала} = \frac{1 \text{ работник} \times 9000 \text{ руб./мес.}}{22 \text{ смены/мес.} \times 4 \text{ ч/смену}} = 102 \text{ руб./ч}$
Итого:	
249 руб. / час работы	117 руб. / час работы

*Цены указаны по состоянию на февраль 2008 г.

ЭКОНОМИЯ

За	1-й месяц	11 600 руб
	3 месяца	34 900 руб
	½ года	69 700 руб
	1 год	139 400 руб

Информация дилера

Certified ISO 9001 by

