



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений нагрузки и дискретность отсчета соответствуют указанным в таблице 1.

Таблица 1

Модификация	Диапазон измерений нагрузки, кН	Дискретность отсчета, кН
ИП-1А-100	От 10 до 100 - основной, от 1 до 10 - дополнительный	0,01
ИП-1А-500	От 50 до 500 - основной, от 5 до 50 - дополнительный	0,01
ИП-1А-1000	От 100 до 1000 - основной, от 10 до 100 - дополнительный	0,1
ИП-1А-2000	От 200 до 2000 - основной, от 20 до 200 - дополнительный	0,1
ИП-1А-5000	От 500 до 5000 - основной, от 50 до 500 - дополнительный	0,1

Предел допускаемой относительной погрешности измерения нагрузки при прямом ходе, %, не более:

- в основном диапазоне измерений ..... ±1
- в дополнительном диапазоне измерений ..... ±2

Наибольшая скорость перемещения поршня домкрата без нагрузки, диапазон скоростей нагружения и высота рабочего пространства (наибольшее расстояние между опорными плитами нижней и верхней, без проставок) соответствуют указанным в таблице 2.

Таблица 2

Модификация	Скорость перемещения поршня, мм/мин	Диапазон скоростей нагружения, кН/с	Высота рабочего пространства, мм
ИП-1А-100	90	От 0,25 до 25	320
ИП-1А-500	80	От 0,25 до 25	330
ИП-1А-1000	60	От 1,00 до 100	410
ИП-1А-2000	30	От 1,50 до 150	540
ИП-1А-5000	30	От 2,50 до 250	

Габаритные размеры и масса машин соответствуют значениям, приведенным в таблице 3.

Таблица 3

Модификация	Длина, мм, не более	Ширина, мм, не более	Высота, мм, не более	Масса, кг, не более
ИП-1А-100	130	350	950	180
ИП-1А-500	160	430	960	320
ИП-1А-1000	270	490	1100	480
ИП-1А-2000	350	570	1210	610
ИП-1А-5000	460	670	1290	1100

Потребляемая мощность, кВт, не более ..... 2

Питание от сети переменного тока:

- напряжение, В ..... от 187 до 242

- частота, Гц ..... от 49 до 51

Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур, °С ..... от +15 до +25

- относительная влажность при температуре 35 °С, % ..... от 50 до 80

Вероятность безотказной работы за 1000 ч ..... 0,92

Средний срок службы, лет ..... 15

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку, располагаемую на насосной станции машины, и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
Станция насосная	1
Устройство нагружения	1
Блок управления микропроцессорный	1
Плита опорная нижняя	1
Проставка	4
Компакт - диск с программой "ПРЕСС"	1
Руководство по эксплуатации	1

## ПОВЕРКА

Поверка машин проводится в соответствии с ГОСТ 8.136-74 «ГСИ. Прессы гидравлические для испытаний строительных материалов. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал — один год.

## НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГОСТ 8.065 «ГСИ. Государственный первичный эталон и Государственная поверочная схема для средств измерений силы».

ГОСТ 28840-90 «Машины для испытаний материалов на растяжение, сжатие и изгиб. Общие технические требования».

ТУ 4271-111-17690167-2007 «Машины для испытания на сжатие ИП-1А. Технические условия».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип машин для испытания на сжатие ИП-1А утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства, в эксплуатации и после ремонта согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО «ВНИР», 119361, Москва, ул. Производственная, 25А  
т/ф (495) 437-51-10, 437-98-00, 430-04-28, 437-22-74

Генеральный директор  
ООО «ВНИР»



Э.П. Соловьёв