

ПРЕССЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ СЕРИИ ПИ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13

Россия +7(495)268-04-70

Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Киргизия +996(312)96-26-47

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Прессы ПИ исполнения I с ручным управлением при проведении испытания и сенсорным пультом управления.

Конструктивные особенности прессов исполнения I:

- верхний предел диапазона измерений силы (нагрузки) до 1000 кН;
- вертикальное четырехколонное исполнение нагружающего модуля;
- нагружающий модуль со встроенным в основание электрогидравлическим шкафом управления и электронным блоком управления.

Перечень основных методик испытания:

- ГОСТ 10180-2012 (для образцов бетонов с поперечным сечением не более 150x150 мм);
- ГОСТ 23789-2018 (гипсовые вяжущие);
- ГОСТ 310.4-81 (для образцов цемента с размерами 40x40x160 мм);
- ГОСТ 30744-2001 (для образцов цемента из полифракционного песка с размерами 40x40x160 мм);
- ГОСТ 12801-98 (материалы для дорожного и аэродромного строительства);
- ГОСТ Р 58406.6-2020 (смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон);
- ГОСТ 25.602-80 (композиционные материалы с полимерной матрицей).



Модификация	ПИ-10-I	ПИ-50-I	ПИ-100-I	ПИ-300-I	ПИ-600-I	ПИ-1000-I
Диапазон измерения нагрузки, кН	от 0,4 до 10	от 2 до 50	от 4 до 100	от 12 до 300	от 24 до 600	от 40 до 1000
Цена наименьшего разряда силоизмерителя, кН	0,0001	0,001	0,001	0,01	0,1	0,1
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений силы (нагрузки), %	± 1,0; ± 0,5					
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений перемещений нижней опорной плиты в диапазоне от 0,1 до 10 мм, включ., мм*	± 0,1					
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений перемещений нижней опорной плиты в диапазоне св. 10 мм до верхнего предела измерений, %*	± 1,0					
Скорость нагружения (регулируется вручную), кН/с	от 0,02 до 1	от 0,08 до 5	от 0,2 до 10	от 0,2 до 10	от 0,5 до 30	от 0,5 до 30
Рабочий ход поршня силового гидроцилиндра, мм, не более	50					
Высота рабочего пространства, мм	250	215	215	250	270	270
Ширина рабочего пространства, мм	190x250	195x245	195x245	190x250	220x300	220x300
Диапазон измерений перемещений подвижной опорной плиты, мм*	от 0,1 до 50					
Размер плит сжатия, мм, не более	200x200	200x200	200x200	230x230	230x230	230x230
Габаритные размеры (ДxШxВ), мм, не более	520x470x1550	400x500x1600	400x500x1600	560x500x1780	500x560x1860	500x560x1860
Масса, кг, не более	205	250	250	365	700	700
Электропитание, В/Гц	380/50					



Прессы ПИ исполнения I с ручным управлением при проведении испытания и сенсорным пультом управления.

Конструктивные особенности прессов исполнения I:

- верхний предел диапазона измерений силы (нагрузки) до 1000кН;
- вертикальное четырехколонное исполнение нагружающего модуля;
- нагружающий модуль со встроенным в основание электрогидравлическим шкафом управления и электронным блоком управления.

Перечень основных методик испытания:

- ГОСТ 10180-2012 (для образцов бетонов с поперечным сечением не более 150x150 мм);
- ГОСТ 23789-2018 (гипсовые вяжущие);
- ГОСТ 310.4-81 (для образцов цементов с размерами 40x40x160 мм);
- ГОСТ 30744-2001 (для образцов цементов из полифракционного песка с размерами 40x40x160 мм);
- ГОСТ 12801-98 (материалы для дорожного и аэродромного строительства);
- ГОСТ Р 58406.6-2020 (смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон);
- ГОСТ 25.602-80 (композиционные материалы с полимерной матрицей).



Модификация	ПИ-10-I-A	ПИ-50-I-A	ПИ-100-I-A	ПИ-300-I-A	ПИ-600-I-A	ПИ-1000-I-A
Диапазон измерения нагрузки (расширенный диапазон), кН	от 0,4 до 10 (от 0,2 до 10)	от 2 до 50 (от 1 до 50)	от 4 до 100 (от 2 до 100)	от 12 до 300 (от 6 до 300)	от 24 до 600 (от 12 до 600)	от 40 до 1000 (от 20 до 1000)
Цена наименьшего разряда силоизмерителя, кН	0,0001	0,001	0,001	0,01	0,1	0,1
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений силы (нагрузки), %	± 1,0; ± 0,5					
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений перемещений нижней опорной плиты в диапазоне от 0,1 до 10 мм, включ., мм*	± 0,1					
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений перемещений нижней опорной плиты в диапазоне св. 10 мм до верхнего предела измерений, %*	± 1,0					
Диапазон воспроизведений скорости нагружения, кН/сек	от 0,02 до 1	от 0,08 до 5	от 0,2 до 10	от 0,2 до 10	от 0,5 до 30	от 0,5 до 30
Предел допускаемой погрешности поддержания скорости нагружения, %	± 1,0					
Рабочий ход поршня силового гидроцилиндра, мм, не более	50					
Высота рабочего пространства, мм	250	215	215	250	270	270
Ширина рабочего пространства, мм	190x250	195x245	195x245	190x250	220x300	220x300
Диапазон измерений перемещений подвижной опорной плиты, мм*	от 0,1 до 50					
Размер плит сжатия, мм, не более	200x200	200x200	200x200	230x230	230x230	230x230
Габаритные размеры (ДxШxВ), мм, не более	520x470x1550	400x500x1600	400x500x1600	560x500x1780	500x560x1860	500x560x1860
Масса, кг, не более	205	250	250	365	700	700
Электропитание, В/Гц	380/50					





Прессы ПИ исполнения II с ручным управлением при проведении испытания и сенсорным пультом управления.

Конструктивные особенности прессов исполнения II:

- верхний предел диапазона измерений силы (нагрузки) до 2000кН;
- вертикальное четырехколонное исполнение нагружающего модуля;
- ручная регулировка положения верхней плиты сжатия;
- нагружающий модуль и электрогидравлический шкаф управления выполнены в виде отдельных модулей.

Перечень основных методик испытания:

- ГОСТ 10180-2012 (для образцов бетонов с поперечным сечением не более 150x150 мм);
- ГОСТ 8462-85 (материалы стеновые);
- ГОСТ 6996-66 (ИСО 4136-89, ИСО 5173-81, ИСО 5177-81) (сварные соединения).

Прессы ПИ исполнения II с автоматическим управлением с ПК при проведении испытания.

Конструктивные особенности прессов исполнения II:

- верхний предел диапазона измерений силы (нагрузки) до 2000кН;
- вертикальное четырехколонное исполнение нагружающего модуля;
- ручная регулировка положения верхней плиты сжатия;
- нагружающий модуль и электрогидравлический шкаф управления выполнены в виде отдельных модулей.

Перечень основных методик испытания:

- ГОСТ 10180-2012 (для образцов бетонов с поперечным сечением не более 150x150 мм);
- ГОСТ 8462-85 (материалы стеновые);
- ГОСТ 6996-66 (ИСО 4136-89, ИСО 5173-81, ИСО 5177-81) (сварные соединения).





Модификация	ПИ-300-II-A	ПИ-600-II-A	ПИ-1000-II-A	ПИ-1500-II-A	ПИ-2000-II-A	ПИ-300-II	ПИ-600-II	ПИ-1000-II	ПИ-1500-II	ПИ-2000-II
Диапазон измерения нагрузки (расширенный диапазон), кН	от 12 до 300 (от 6 до 300)	от 24 до 600 (от 12 до 600)	от 40 до 1000 (от 20 до 1000)	от 60 до 1500 (от 30 до 1000)	от 80 до 2000 (от 40 до 2000)	от 12 до 300	от 24 до 600	от 40 до 1000	от 60 до 1500	от 80 до 2000
Цена наименьшего разряда силоизмерителя, кН	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений силы (нагрузки), %	± 1,0; ± 0,5					± 1,0; ± 0,5				
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений перемещений нижней опорной плиты в диапазоне от 0,1 до 10 мм, включ., мм*	± 0,1					± 0,1				
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений перемещений нижней опорной плиты в диапазоне св. 10 мм до верхнего предела измерений, %*	± 1,0					± 1,0				
Диапазон воспроизведений скорости нагружения, кН/сек	от 0,2 до 10	от 0,5 до 30	от 0,5 до 30	от 0,5 до 30	от 0,5 до 30	от 0,2 до 10	от 0,5 до 30	от 0,5 до 30	от 0,5 до 30	от 0,5 до 30
Предел допускаемой погрешности поддержания скорости нагружения, %	± 1,0					-				
Рабочий ход поршня силового гидроцилиндра, мм	100					100				
Высота рабочего пространства, мм	360					360				
Ширина рабочего пространства, мм	270x180					270x180				
Диапазон измерений перемещений подвижной опорной плиты, мм*	от 0,1 до 100					от 0,1 до 100				
Размер плит сжатия, мм, не более	220x220					220x220				
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	840x400x1300					840x400x1300				
Масса, кг, не более	650					650				
Электропитание, В/Гц	380/50					380/50				





Прессы ПИ исполнения II с автоматическим управлением с ПК и датчиком перемещения.

Конструктивные особенности прессов исполнения II:

- верхний предел диапазона измерений силы (нагрузки) до 2000кН;
- вертикальное четырехколонное исполнение нагружающего модуля;
- ручная регулировка положения верхней плиты сжатия;
- нагружающий модуль и электрогидравлический шкаф управления выполнены в виде отдельных модулей.

Перечень основных методик испытания:

- ГОСТ 10180-2012 (для образцов бетонов с поперечным сечением не более 150x150 мм);
- ГОСТ 8462-85 (материалы стеновые);
- ГОСТ 6996-66 (ИСО 4136-89, ИСО 5173-81, ИСО 5177-81) (сварные соединения).



Модификация	ПИ-2000-II-A-Д
Максимальная нагрузка, кН	2000
Относительная погрешность силоизмерителя, %	±1,0
Диапазон измерения нагрузки, кН	от 40 до 2000
Цена единицы наименьшего разряда силоизмерителя, кН	0,1
Предел допускаемой относительной погрешности измерений нагрузки, %, от измеряемой нагрузки	±1,0
Диапазон измерений перемещений подвижной плиты (ход поршня), мм, не более	от 0 до 350
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений перемещений нижней опорной плиты в диапазоне от 0,1 до 10 мм включ. мм	±0,1
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений перемещений нижней опорной плиты в диапазоне св.10мм до верхнего предела измерений, %	±0,1
Диапазон воспроизведений скорости перемещения опорной плиты, мм/мин	от 5 до 72
Относительная погрешность скорости перемещения опорной плиты, %	±10
Шаг изменения скорости перемещения опорной плиты, мм/мин, не менее	1,0
Диапазон воспроизведений скорости нагружения, кН/сек	от 0,5 до 30
Пространство рабочей зоны, мм, не более: - ширина (расстояние между колоннами) - высота (расстояние между плитами)	830×530 1150
Объем гидробака/ количество гидравлической жидкости, л, не более	116/80
Максимальное рабочее давление гидравлической жидкости, МПа	25
Напряжение, В	220, 380 ±10%
Номинальное значение частоты питающего переменного, Гц	50 ±2 %
Мощность, кВт	4,5
Габаритные размеры нагружающего модуля (Д×Ш×В)*, мм	1045×908×2535
Габаритные размеры гидравлического шкафа (Д×Ш×В), мм	990×710×900
Масса нагружающего модуля, кг, не более	3715
Масса гидравлического шкафа, кг, не более	290





Прессы ПИ исполнения III с автоматическим управлением с ПК при проведении испытания.

Конструктивные особенности прессов исполнения III:

- верхний предел диапазона измерений силы (нагрузки) до 10кН и до 300кН;
- вертикальное двузонное исполнение нагружающего модуля;
- испытательные зоны имеют различные пределы нагружения и размеры;
- нагружающий модуль со встроенным в основание электрогидравлическим шкафом управления.

Перечень основных методик испытания:

- ГОСТ 10180-2012 (для образцов бетонов с поперечным сечением не более 150x150 мм);
- ГОСТ 23787-2018 (гипсовые вяжущие);
- ГОСТ 310.4-81 (для образцов цементов с размерами 40x40x160 мм);
- ГОСТ 30744-2001 (для образцов цементов из полифракционного песка с размерами 40x40x160 мм);
- ГОСТ 12801-98 (материалы для дорожного и аэродромного строительства);
- ГОСТ Р 58406.6-2020 (смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон);
- ГОСТ 25.602-80 (композиционные материалы с полимерной матрицей).



Модификация	ПИ-10/300-III-A	
Диапазон измерения нагрузки (расширенный диапазон), кН	от 0,4 до 10 (от 0,2 до 10)	от 12 до 300 (от 6 до 300)
Цена наименьшего разряда силоизмерителя, кН	0,0001	0,01
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений силы (нагрузки), %	± 1,0; ± 0,5	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений перемещений нижней опорной плиты в диапазоне от 0,1 до 10 мм, включ., мм*	± 0,1	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений перемещений нижней опорной плиты в диапазоне св. 10 мм до верхнего предела измерений, %*	± 1,0	
Диапазон воспроизведений скорости нагружения, кН/сек	от 0,02 до 1	от 0,2 до 10
Предел допускаемой погрешности поддержания скорости нагружения, %	± 1,0	
Рабочий ход поршня силового гидроцилиндра, мм	170	300
Высота рабочего пространства, мм	175	185
Ширина рабочего пространства, мм	210	250
Диапазон измерений перемещений подвижной опорной плиты, мм*	от 0,1 до 170	от 0,1 до 300
Размер плит сжатия, мм, не более	120x120	185x185
Габаритные размеры (ДxШxВ), мм, не более	1050x700x1600	
Масса, кг, не более	600	
Электропитание, В/Гц	380/50	





Прессы ПИ исполнения IV с ручным управлением при проведении испытания и сенсорным пультом управления.

Конструктивные особенности прессов исполнения IV:

- верхний предел диапазона измерений силы (нагрузки) до 300кН;
- вертикальное двухколонное исполнение нагружающего модуля;
- нагружающий модуль со встроенным в основание электрогидравлическим шкафом управления.

Перечень основных методик испытания:

- ГОСТ 10180-2012 (для образцов бетонов с поперечным сечением не более 150x150 мм);
- ГОСТ 23789-2018 (гипсовые вяжущие);
- ГОСТ 310.4-81 (для образцов цементов с размерами 40x40x160 мм);
- ГОСТ 30744-2001 (для образцов цементов из полифракционного песка с размерами 40x40x160 мм);
- ГОСТ 12801-98 (материалы для дорожного и аэродромного строительства);
- ГОСТ Р 58406.6-2020 (смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон);
- ГОСТ 25.602-80 (композиционные материалы с полимерной матрицей).



Прессы ПИ исполнения IV с автоматическим управлением с ПК при проведении испытания.

Конструктивные особенности прессов исполнения IV:

- верхний предел диапазона измерений силы (нагрузки) до 300 кН;
- вертикальное двухколонное исполнение нагружающего модуля;
- нагружающий модуль со встроенным в основание электрогидравлическим шкафом управления.

Перечень основных методик испытания:

- ГОСТ 10180-2012 (для образцов бетонов с поперечным сечением не более 150x150 мм);
- ГОСТ 23789-2018 (гипсовые вяжущие);
- ГОСТ 310.4-81 (для образцов цементов с размерами 40x40x160 мм);
- ГОСТ 30744-2001 (для образцов цементов из полифракционного песка с размерами 40x40x160 мм);
- ГОСТ 12801-98 (материалы для дорожного и аэродромного строительства);
- ГОСТ Р 58406.6-2020 (смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон);
- ГОСТ 25.602-80 (композиционные материалы с полимерной матрицей).





Модификация	ПИ-10-IV	ПИ-50-IV	ПИ-100-IV	ПИ-300-IV
Диапазон измерения нагрузки, кН	от 0,4 до 10	от 2 до 50	от 4 до 100	от 12 до 300
Цена наименьшего разряда силоизмерителя, кН	0,0001	0,001	0,001	0,01
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений силы (нагрузки), %	± 1,0; ± 0,5			
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений перемещений нижней опорной плиты в диапазоне от 0,1 до 10 мм, включ., мм*	± 0,1			
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений перемещений нижней опорной плиты в диапазоне св. 10 мм до верхнего предела измерений, %*	± 1,0			
Скорость нагружения (регулируется вручную), кН/с	от 0,02 до 1	от 0,08 до 5	от 0,2 до 10	от 0,2 до 10
Рабочий ход поршня силового гидроцилиндра, мм	200			
Высота рабочего пространства, мм	375			
Ширина рабочего пространства, мм	250			
Диапазон измерений перемещений подвижной опорной плиты, мм*	от 0,1 до 200			
Размер плит сжатия, мм, не более	160x160			
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	900x430x1680			
Масса, кг, не более	550			
Электропитание, В/Гц	380/50			

Модификация	ПИ-10-IV-A	ПИ-50-IV-A	ПИ-100-IV-A	ПИ-300-IV-A
Диапазон измерения нагрузки (расширенный диапазон), кН	от 0,4 до 10 (от 0,2 до 10)	от 2 до 50 (от 1 до 50)	от 4 до 100 (от 2 до 100)	от 12 до 300 (от 6 до 300)
Цена наименьшего разряда силоизмерителя, кН	0,0001	0,001	0,001	0,01
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений силы (нагрузки), %	± 1,0; ± 0,5			
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений перемещений нижней опорной плиты в диапазоне от 0,1 до 10 мм, включ., мм*	± 0,1			
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений перемещений нижней опорной плиты в диапазоне св. 10 мм до верхнего предела измерений, %*	± 1,0			
Диапазон воспроизведений скорости нагружения, кН/сек	от 0,02 до 1	от 0,08 до 5	от 0,2 до 10	от 0,2 до 10
Предел допускаемой погрешности поддержания скорости нагружения, %	± 1,0			
Рабочий ход поршня силового гидроцилиндра, мм	200			
Высота рабочего пространства, мм	375			
Ширина рабочего пространства, мм	250			
Диапазон измерений перемещений подвижной опорной плиты, мм*	от 0,1 до 200			
Размер плит сжатия, мм, не более	160x160			
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	900x430x1680			
Масса, кг, не более	550			
Электропитание, В/Гц	380/50			





Прессы ПИ исполнения V с ручным управлением при проведении испытания и сенсорным пультом управления.

Конструктивные особенности прессов исполнения V:

- верхний предел диапазона измерений силы (нагрузки) до 2000 кН;
- вертикальное исполнение нагружающего модуля;
- силовые колонны выполнены из стального конструкционного профиля;
- электромеханическая регулировка положения верхней плиты сжатия;
- нагружающий модуль и электрогидравлический шкаф управления выполнены в виде отдельных модулей.

Перечень основных методик испытания:

- ГОСТ 10180-2012 (для образцов бетонов с поперечным сечением не более 150x150 мм);
- ГОСТ 8462-85 (материалы стеновые);
- ГОСТ 6996-66 (ИСО 4136-89, ИСО 5173-81, ИСО 5177-81) (сварные соединения);
- ГОСТ 25.503-97 (образцы металлов).



Прессы ПИ исполнения V с автоматическим управлением с ПК при проведении испытания.

Конструктивные особенности прессов исполнения V:

- верхний предел диапазона измерений силы (нагрузки) до 2000 кН;
- вертикальное исполнение нагружающего модуля;
- силовые колонны выполнены из стального конструкционного профиля;
- электромеханическая регулировка положения верхней плиты сжатия;
- нагружающий модуль и электрогидравлический шкаф управления выполнены в виде отдельных модулей.

Перечень основных методик испытания:

- ГОСТ 10180-2012 (для образцов бетонов с поперечным сечением не более 150x150 мм);
- ГОСТ 8462-85 (материалы стеновые);
- ГОСТ 6996-66 (ИСО 4136-89, ИСО 5173-81, ИСО 5177-81) (сварные соединения);
- ГОСТ 25.503-97 (образцы металлов).

Модификация	ПИ-300-V (A)	ПИ-600-V(A)	ПИ-1000-V(A)	ПИ-1500-V(A)	ПИ-2000-V(A)
Диапазон измерения нагрузки (расширенный диапазон), кН	от 12 до 300 (от 6 до 300)	от 24 до 600 (от 12 до 600)	от 40 до 1000 (от 20 до 1000)	от 60 до 1500 (от 30 до 1500)	от 80 до 2000 (от 40 до 2000)
Цена наименьшего разряда силоизмерителя, кН	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений силы (нагрузки), %	± 1,0				
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений перемещений нижней опорной плиты в диапазоне от 0,1 до 10 мм, включ., мм*	± 0,1				
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений перемещений нижней опорной плиты в диапазоне св. 10 мм до верхнего предела измерений, %*	± 1,0				
Скорость нагружения (регулируется вручную), кН/с	от 0,2 до 10	от 0,5 до 30	от 0,5 до 30	от 0,5 до 30	от 0,5 до 30
Рабочий ход поршня силового гидроцилиндра, мм	80				
Высота рабочего пространства, мм	360	360	450	450	450
Ширина рабочего пространства, мм	270	270	360	360	360
Диапазон измерений перемещений подвижной опорной плиты, мм*	от 0,1 до 80				
Размер плит сжатия, мм, не более	600x500x1350				
Габаритные размеры (ДxШxВ), мм, не более	600x500x1350				
Масса, кг, не более	1200				
Электропитание, В/Гц	380/50				
Предел допускаемой погрешности поддержания скорости нагружения, %	Для А - ± 1,0				





Прессы ПИ исполнения VI с ручным управлением, сенсорным пультом управления и ручной регулировкой производительности насоса.

Конструктивные особенности прессов исполнения VI:

- верхний предел диапазона измерений силы (нагрузки) до 2000 кН;
- вертикальное исполнение нагружающего модуля;
- ручное регулирование скорости нагружения посредством изменения производительности гидравлического насоса;
- силовые колонны выполнены из стального конструкционного профиля;
- нагружающий модуль и электрогидравлический шкаф управления выполнены в виде отдельных модулей;
- электропитание 220В.

Перечень основных методик испытания:

- ГОСТ 10180-2012 (для образцов бетонов с поперечным сечением не более 150x150 мм);
- ГОСТ 8462-85 (материалы стеновые);
- ГОСТ 6996-66 (ИСО 4136-89, ИСО 5173-81, ИСО 5177-81) (сварные соединения);



Прессы ПИ исполнения VI с автоматическим управлением с ПК при проведении испытания.

Конструктивные особенности прессов исполнения VI:

- верхний предел диапазона измерений силы (нагрузки) до 2000кН;
- вертикальное исполнение нагружающего модуля;
- точное поддержание скорости перемещения активной плиты сжатия;
- силовые колонны выполнены из стального конструкционного профиля;
- нагружающий модуль и электрогидравлический шкаф управления выполнены в виде отдельных модулей;

Перечень основных методик испытания:

- ГОСТ 10180-2012 (для образцов бетонов с поперечным сечением не более 150x150 мм);
- ГОСТ 8462-85 (материалы стеновые);
- ГОСТ 6996-66 (ИСО 4136-89, ИСО 5173-81, ИСО 5177-81) (сварные соединения);
- ГОСТ 25.503-97 (образцы металлов).

Модификация	ПИ-300-VI (A)	ПИ-600-VI (A)	ПИ-1000-VI (A)	ПИ-1500-VI (A)	ПИ-2000-VI (A)
Диапазон измерения нагрузки, кН	от 12 до 300	от 24 до 600	от 40 до 1000	от 60 до 1500	от 80 до 2000
Цена наименьшего разряда силоизмерителя, кН	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений силы (нагрузки), %	± 1,0				
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений перемещений нижней опорной плиты в диапазоне от 0,1 до 10 мм, включ., мм*	± 0,1				
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений перемещений нижней опорной плиты в диапазоне св. 10 мм до верхнего предела измерений, %*	± 1,0				
Скорость нагружения (регулируется вручную), кН/с	от 10 до 16				
Рабочий ход поршня силового гидроцилиндра, мм	100				
Высота рабочего пространства, мм	320	320	320	320	320
Ширина рабочего пространства, мм	240	240	330	330	330
Диапазон измерений перемещений подвижной опорной плиты, мм*	от 0,1 до 100				
Размер плит сжатия, мм, не более	Ø295				
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	690x365x1000				
Масса, кг, не более	1200				
Электропитание, В/Гц	220/50				
Предел допускаемой погрешности поддержания скорости нагружения, %	Для А - ± 1,0				





Прессы ПИ исполнения VII с ручным управлением при проведении испытания и сенсорным пультом управления.

Конструктивные особенности прессов исполнения VII:

- верхний предел диапазона измерений силы (нагрузки) до 2000 кН;
- вертикальное исполнение нагружающего модуля;
- увеличенный ход активной плиты сжатия;
- нагружающий модуль и электрогидравлический шкаф управления выполнены в виде отдельных модулей.

Перечень основных методик испытания:

- ГОСТ 10180-2012 (для образцов бетонов с поперечным сечением не более 150x150 мм);
- ГОСТ 8462-85 (материалы стеновые);
- ГОСТ 6996-66 (ИСО 4136-89, ИСО 5173-81, ИСО 5177-81) (сварные соединения);
- ГОСТ 14019-2003 (ИСО 7438:1985) (изгиб металлов);
- ГОСТ 24452-80 (призменная прочность бетона);
- ГОСТ 8695-75 (сплющивание металлических труб).



Прессы ПИ исполнения VII с автоматическим управлением с ПК при проведении испытания.

Конструктивные особенности прессов исполнения VII:

- верхний предел диапазона измерений силы (нагрузки) до 2000 кН;
- вертикальное исполнение нагружающего модуля;
- увеличенный ход активной плиты сжатия;
- нагружающий модуль и электрогидравлический шкаф управления выполнены в виде отдельных модулей.

Перечень основных методик испытания:

- ГОСТ 10180-2012 (для образцов бетонов с поперечным сечением не более 150x150 мм);
- ГОСТ 8462-85 (материалы стеновые);
- ГОСТ 6996-66 (ИСО 4136-89, ИСО 5173-81, ИСО 5177-81) (сварные соединения);
- ГОСТ 14019-2003 (ИСО 7438:1985) (изгиб металлов);
- ГОСТ 24452-80 (призменная прочность бетона);
- ГОСТ 8695-75 (сплющивание металлических труб).

Модификация	ПИ-300-VII (A)	ПИ-600-VII(A)	ПИ-1000-VII(A)	ПИ-1500-VII(A)	ПИ-2000-VII(A)
Диапазон измерения нагрузки, кН	от 12 до 300	от 24 до 600	от 40 до 1000	от 60 до 1500	от 80 до 2000
Цена наименьшего разряда силоизмерителя, кН	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений силы (нагрузки), %	± 1,0; ± 0,5				
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений перемещений нижней опорной плиты в диапазоне от 0,1 до 10 мм, включ., мм*	± 0,1				
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений перемещений нижней опорной плиты в диапазоне св. 10 мм до верхнего предела измерений, %*	± 1,0				
Скорость нагружения (регулируется вручную), кН/с	от 0,2 до 10	от 0,5 до 30	от 0,5 до 30	от 0,5 до 30	от 0,5 до 30
Рабочий ход поршня силового гидроцилиндра, мм	160				
Высота рабочего пространства, мм	440	440	460	460	460
Ширина рабочего пространства, мм	450				
Диапазон измерений перемещений подвижной опорной плиты, мм*	от 0,1 до 160				
Размер плит сжатия, мм, не более	220x220				
Габаритные размеры (ДxШxВ), мм, не более	650x600x1800				
Масса, кг, не более	800				
Электропитание, В/Гц	380/50				
Предел допускаемой погрешности поддержания скорости нагружения, %	Для А - ± 1,0				





Прессы ПИ исполнения VIII с автоматическим управлением с пульта оператора при проведении испытания.

Конструктивные особенности прессов исполнения VIII:

- верхний предел диапазона измерений силы (нагрузки) до 1000кН;
- вертикальное четырехколонное исполнение нагружающего модуля;
- увеличенный ход активной плиты сжатия;
- нагружающий модуль и электрогидравлический шкаф управления выполнены в виде отдельных модулей;
- электронный блок управления встроен в электрогидравлический шкаф управления.

Перечень основных методик испытания:

- ГОСТ 10180-2012 (для образцов бетонов с поперечным сечением не более 150x150 мм);
- ГОСТ 8462-85 (материалы стеновые);
- ГОСТ 6996-66 (ИСО 4136-89, ИСО 5173-81, ИСО 5177-81) (сварные соединения);
- ГОСТ 25.503-97 (образцы металлов на сжатие);
- ГОСТ 8695-75 (сплющивание металлических труб).



Модификация	ПИ-1000-VIII-A
Диапазон измерения нагрузки (расширенный диапазон), кН	от 40 до 1000 (от 20 до 1000)
Цена наименьшего разряда силоизмерителя, кН	0,1
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений силы (нагрузки), %	± 1,0; ± 0,5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений перемещений нижней опорной плиты в диапазоне от 0,1 до 10 мм, включ., мм*	± 0,1
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений перемещений нижней опорной плиты в диапазоне св. 10 мм до верхнего предела измерений, %*	± 1,0
Диапазон воспроизведений скорости нагружения, кН/сек	от 0,5 до 30
Предел допускаемой погрешности поддержания скорости нагружения, %	± 1,0
Рабочий ход поршня силового гидроцилиндра, мм	540
Высота рабочего пространства, мм	500
Ширина рабочего пространства, мм	400
Диапазон измерений перемещений подвижной опорной плиты, мм*	от 0,1 до 540
Размер плит сжатия, мм, не более	250x250
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	700x800x2150
Масса, кг, не более	1300
Электропитание, В/Гц	380/50





Прессы ПИ исполнения IX с автоматическим управлением с ПК при проведении испытания.

Конструктивные особенности прессов исполнения IX:

- верхний предел диапазона измерений силы (нагрузки) до 2000 кН;
- вертикальное четырехколонное исполнение нагружающего модуля;
- нагружающий модуль и электрогидравлический шкаф управления выполнены в виде отдельных модулей;
- силовой гидроцилиндр двойного действия встроен в верхнюю часть нагружающего модуля.

Перечень основных методик испытания:

- ГОСТ 8694-75 (трубы на раздачу);
- ГОСТ 8695-75 (сплющивание металлических труб);
- ГОСТ 8817-82 (СТ СЭВ 2839-81) (металлы на осадку);
- ГОСТ Р 54747-2011 (шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1520 мм);
- ГОСТ 33320-2015 (шпалы железобетонные для железных дорог);
- ГОСТ 32020-2012 (опорные части резиновые для мостостроения);
- ГОСТ 8829-2018 (изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления).



Модификация	ПИ-1500-IX-A	ПИ-2000-IX-A
Диапазон измерения нагрузки (расширенный диапазон), кН	от 60 до 1500 (от 30 до 1500)	от 80 до 2000 (от 40 до 2000)
Цена наименьшего разряда силоизмерителя, кН	0,1	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений силы (нагрузки), %	± 1,0; ± 0,5	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений перемещений нижней опорной плиты в диапазоне от 0,1 до 10 мм, включ., мм*	± 0,1	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений перемещений нижней опорной плиты в диапазоне св. 10 мм до верхнего предела измерений, %*	± 1,0	
Диапазон воспроизведенной скорости нагружения, кН/сек	от 0,5 до 30	
Предел допускаемой погрешности поддержания скорости нагружения, %	± 1,0	
Рабочий ход поршня силового гидроцилиндра, мм	600	
Высота рабочего пространства, мм	900	
Ширина рабочего пространства, мм	1100	
Диапазон измерений перемещений подвижной опорной плиты, мм*	от 0,1 до 600	
Размер плит сжатия, мм, не более	1000x800	
Габаритные размеры (ДxШxВ), мм, не более	1600x1000x2800	
Масса, кг, не более	7000	
Электропитание, В/Гц	380/50	





Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13

Россия +7(495)268-04-70

Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Киргизия +996(312)96-26-47

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93