

Каталог

№	Изображение	Вид оборудования	Модель	Спецификация	Заметки
C0001		Ручной пресс	PC-2T	2Т	
C0101		Ручной пресс	PC-2	2Т	
			PC-3	3Т	
			PC-5	5Т	
			PC-12	12Т	
			PC-15B	15Т	
C0201		Ручной пресс	PC-15	15Т	
			PC-24	24Т	
			PC-30	30Т	
			PC-40	40Т	
C0301		Ручной пресс с защитным кожухом	PC-15F	15Т	
			PC-24F	24Т	
			PC-30F	30Т	
			PC-40F	40Т	
			PC-60F	60Т	
C0401		Ручной пресс с цифровым манометром	PC-2S	2Т	
			PC-3S	3Т	
			PC-5S	5Т	
			PC-12S	12Т	
			PC-15BS	15Т	
C0501		Ручной пресс с цифровым манометром	PC-15S	15Т	
			PC-24S	24Т	
			PC-30S	30Т	
			PC-40S	40Т	
C0601		Ручной пресс с цифровым манометром и защитным кожухом	PC-15FS	15Т	
			PC-24FS	24Т	
			PC-30FS	30Т	
			PC-40FS	40Т	
			PC-60FS	60Т	

Каталог

№	Изображение	Вид оборудования	Модель	Спецификация	Заметки
C0701		Электрический пресс	PCD-20S	20T	
			PCD-30S	30T	
			PCD-40S	40T	
			PCD-60S	60T	
C0801		Электрический пресс раздельного типа	PCD-40S[Split]	40T	
			PCD-65S[Split]	65T	
			PCD-100S[Split]	100T	
			PCD-150S[Split]	150T	
			PCD-200S[Split]	200T	
C0901		Автоматический пресс	PP-20S	20T	
			PP-30S	30T	
			PP-40S	40T	
			PP-60S	60T	
			PP-100S	100T	
			PP-150S	150T	
C1001		Автоматический XRF-пресс (с 1 комплектом штампов)	PP-30X	30T	
			PP-40X	40T	
			PP-60X	60T	
C1101		Ручной пресс CIP (с камерой CIP в комплекте)	PC-12J	12T	
			PC-20J	20T	
			PC-40J	40T	
			PC-60J	60T	
C1201		Ручной + электрический Пресс CIP (с камерой CIP в комплекте)	PCD-12J	12T	
			PCD-20J	20T	
			PCD-40J	40T	
			PCD-60J	60T	
C1301		Электрический пресс CIP (с камерой CIP в комплекте)	PCD-65J[Split]	65T	
			PCD-100J[Split]	100T	
			PCD-150J[Split]	150T	
			PCD-200J[Split]	200T	

Каталог

№	Изображение	Вид оборудования	Модель	Спецификация	Заметки
C1401		Автоматический пресс CIP (с камерой CIP в комплекте)	PP-20J	20Т	
			PP-40J	40Т	
			PP-60J	60Т	
			PP-100J	100Т	
C1501		Горячий изостатический пресс (Комнатная температура 200°C)	PP-20R	20Т	
			PP-40R	40Т	
			PP-60R	60Т	
			PP-100R[Split]	100Т	
C2001		300°C Пресс с нагревом для гранул (образец круглой формы)	PCH-600A	≤Φ20	
C2101		300°C Пресс с нагревом С одной нагревательной плитой	PCH-600B	100×100 мм (зона нагрева)	
C2201		300°C Пресс с нагревом С двойными нагревательными плитами (Чиллер опционален и не входит в стоимость.)	PCH-600C	100×100 мм	
			PCH-600D1	180×180 мм	
			PCH-600D2	200×200 мм	
			PCH-600E	300×300 мм	
		500°C Пресс с нагревом С двойными нагревательными плитами (Чиллер включен)	PCH-600F	400×400 мм	
			PCH-600CG	100×100 мм	
			PCH-600DG1	180×180 мм	
			PCH-600DG2	200×200 мм	
C2301		300°C Электрический пресс с нагревом (Чиллер опционален и не входит в стоимость.)	PCD-600E	300×300 мм	
			PCD-600F	400×400 мм	
		500°C Электрический пресс с нагревом (Чиллер включен)	PCD-600EG	300×300 мм	

Каталог

№	Изображение	Вид оборудования	Модель	Спецификация (зона нагрева)	Заметки
C2401	 <p>(used for thin film sample)</p>	300°C Пресс с нагревом С двойными нагревательными плитами (Чиллер опционален)	PC-600D1	180×180 мм	
			PC-600D2	200×200 мм	
			PC-600E	300×300 мм	
			PC-600F	400×400 мм	
		500°C Пресс с нагревом С двойными нагревательными плитами (Чиллер включен)	PC-600DG1	180×180 мм	
			PC-600DG2	200×200 мм	
C2501		300°C Автоматический пресс с нагревом (Чиллер опционален)	PP-600D1	180×180 мм	
			PP-600D2	200×200 мм	
			PP-600E	300×300 мм	
			PP-600F	400×400 мм	
		300°C Автоматический пресс с нагревом (Чиллер включен)	PP-600DG1	180×180 мм	
			PP-600DG2	200×200 мм	
C3001		300°C Ручной вакуумный пресс с нагревом (Вакуумный насос включен)	PC-600ZD1	180×180 мм	
			PC-600ZD2	200×200 мм	
			PC-600ZE	300×300 мм	
		500°C Ручной вакуумный пресс с нагревом (Вакуумный насос включен)	PC-600ZDG1	180×180 мм	
			PC-600ZDG2	200×200 мм	
			PC-600ZEG	300×300 мм	
C3101		300°C Автоматический вакуумный пресс с нагревом (Вакуумный насос включен)	PP-600ZD1	180×180 мм	
			PP-600ZD2	200×200 мм	
			PP-600ZE	300×300 мм	
		500°C Автоматический вакуумный пресс с нагревом (Вакуумный насос включен)	PP-600ZDG1	180×180 мм	
			PP-600ZDG2	200×200 мм	
			PP-600ZEG	300×300 мм	

Каталог

№	Изображение	Вид оборудования	Модель	Спецификация	Заметки
C4001		Ручной высокотемпературный пресс 【900°C】	PC-900L	≤900°C 5T	
C4101		Ручной высокотемпературный пресс 【900°C】	PP-900L	≤900°C 10T	
C5101		Перчаточный бокс для прессы с нагревом (цельная конструкция)	PP-600SX	200×200 мм 300°C	
C6001		Ручной обжимной пресс для монетных батареек (в комплект входит набор обжимных штампов)	PC-2N	CR20	
C6002		Ручной обжимной пресс для монетных батареек С цифровым датчиком (в комплект входит набор обжимных штампов)	PC-2NS	CR20	
C6101		Автоматический обжимной пресс для монетных батареек (в комплект входит набор обжимных штампов)	PP-2N	CR20	
C7001		Ручной вырубной пресс (с двумя размерами наборов штампов)	PT-10	Φ12 мм/ Φ16 мм (стандартные наборы вырубных штампов, также могут быть изготовлены по заказу)	

Каталог

№	Изображение	Вид оборудования	Модель	Спецификация	Заметки
D0101		Комплект пресс-форм для гранул (нормального типа)(с двумя пресс-дисками)	PMY	Ф2.0-6.0 мм	
				Ф6.1-14.9 мм	
				Ф15.0-25.9 мм	
				Ф26.0-40.9 мм	
D0105		Комплект пресс-форм для гранул (нормальный тип) (конструкция без прессующих дисков)	PMY	Ф41.0-50.9 мм	
				Ф51-60 мм	
				Ф61-70 мм	
				Ф71-80 мм	
				Ф81-90 мм	
				Ф91-100 мм	
				Ф101-110 мм	
				Ф111-120 мм	
				Ф121-130 мм	
				Ф131-140 мм	
				Ф141-150 мм	
				Ф151-160 мм	
D0201		Набор квадратных прессовочных штампов (Обычный тип) для образца прямоугольной/квадратной формы	PMF	Ширина 3-10 мм	
				Ширина 11-20 мм	
				Ширина 21-30 мм	
				Ширина 31-40 мм	
				Ширина 41-50 мм	
				Ширина 51-60 мм	
				Ширина 61-70 мм	
				Ширина 71-80 мм	
D0211		Набор квадратных прессовочных штампов (структура сращивания) (используется для образцов большого размера)	PMF	Ширина 81-90 мм	
				Ширина 91-100 мм	
				Ширина 101-150 мм	
				Ширина 151-200 мм	

Каталог

№	Изображение	Вид оборудования	Модель	Спецификация	Заметки
D0301		Набор пресс-форм для раздельного прессования для образца цилиндрической формы	PMK-Y	Ф2.0-6.0 мм	
				Ф6.1-14.9 мм	
				Ф15.0-25.9 мм	
				Ф26.0-40.9 мм	
				Ф41.0-50.9 мм	
				Ф51-60 мм	
				Ф61-70 мм	
				Ф71-80 мм	
				Ф81-90 мм	
				Ф91-100 мм	
D0401		Набор пресс-форм для квадратного разреза (для образца прямоугольной/ квадратной формы)	PMK-F	Ширина 3-10 мм	
				Ширина 11-20 мм	
				Ширина 21-30 мм	
				Ширина 31-40 мм	
				Ширина 41-50 мм	
				Ширина 51-60 мм	
				Ширина 61-70 мм	
				Ширина 71-80 мм	
				Ширина 81-90 мм	
				Ширина 91-100 мм	
D0501		Набор штампов для прессования кольцевой формы (для образца кольцевой формы)	PMO	Ф3-10 мм	
				Ф11-20 мм	
				Ф21-30 мм	
				Ф31-40 мм	
				Ф41-50 мм	
				Ф51-60 мм	
				Ф61-70 мм	
				Ф71-80 мм	
Ф81-90 мм					
D0601		Набор пресс-форм для шарообразной формы (для образца шарообразной формы)	PMQ	Ф2.0-6.9 мм	
				Ф7.0-14.9 мм	
				Ф15.0-25.9 мм	
				Ф26.0-40.9 мм	
				Ф41.0-50.9 мм	
Ф51.0-60.0 мм					

Каталог

№	Изображение	Вид оборудования	Модель	Спецификация	Заметки
D0701		Комплект пресс-форм из твердого сплава (материал из карбида вольфрама)	PMW	Ф2.0-6.0 мм	
				Ф6.1-13.0 мм	
				Ф14-20 мм	
				Ф21-30 мм	
				Ф31-40 мм	
D0701		Ф41-50 мм			
D0801		Набор пресс-форм для образца многоугольной формы	PMD	Длинная сторона	Квадрат ×1.1 раз
D0802		Набор пресс-форм для образца специальной формы	PMT	Длинная сторона	Квадрат ×1.2 раз
D0803		Комплект пресс-форм, устойчивых к трещинам	PML	Диаметр	Нормальный тип ×1.5 раз (круглая форма)
D0804		Набор пресс-форм со шкалой для образца цилиндрической формы	PMC	Диаметр	Нормальный тип ×1.1 раз (круглая форма)
D0805		Набор пресс-форм для пористых материалов	PMD	Диаметр	Нормальный тип ×2.5 раз (круглая форма)
D0806		Комплект двунаправленных пресс-форм для образцов цилиндрической формы	PMS	Раздельный / нормальный	×2 раз (круглая форма)
D0807		Двунаправленный пресс-комплект для образца прямоугольной/квадратной формы	PMS	Раздельный / нормальный	×2 раз (квадратная форма)

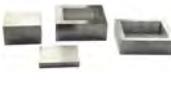
Каталог

№	Изображение	Вид оборудования	Модель	Спецификация	Заметки
D0808		Комплект пресс-форм с фиксированной высотой (с U-образным кольцом фиксации высоты)	PMG	Диаметр	×1.2 раз (круглая форма)
D0809		Комплект пресс-форм для циркониевого прессования (отмеченные детали изготовлены из циркония)	Zirconia	Диаметр	Изготовлено по чертежу
D0901		FTIR, набор для прессования гранул порошка KBr	PMH-A	Φ12.7 мм	
D0902		Набор для прессования гранул порошка KBr с функцией FTIR	PMH-B	Φ12.7 мм	
D0903		FTIR, набор для прессования гранул порошка KBr	PMH-C	Φ7 мм	
D0904		FTIR, набор для прессования гранул порошка KBr	PMH-D	Φ3 мм	
D1001		Комплект пресс-форм с борной кислотой (без борной кислоты)	PMF	Φ32-24 мм	
D1002		Набор штампов для прессования стальных колец	PMG	Φ40-32 мм	
D1003		Пластиковая форма (с 300 пластиковыми кольцами)	PMB	Φ51.5-35 мм	
D1002		Форма для алюминиевых с тканчиков (включая 300 стаканчиков)	PMB	Φ32-24 мм	
D1002		Обычная плоская форма (без пластикового кольца)	PMB	Φ40-38 мм	
D1004		Круглая нагреваемая форма-дозатор с 6 дозирующими кольцами	PMD-RA	Плоская Φ60	
D1004			PMD-RB	Φ10-30 мм	Φ31-70 мм

Каталог

№	Изображение	Вид оборудования	Модель	Спецификация	Заметки
D1005		Набор пресс-форм для борной кислоты (используется на автоматическом прессе)	PMZ	Φ40	
D2001		300°C Нагреваемый набор пресс-форм для цилиндрического образца	PCH-MA	Φ3-20 мм	
			PCH-MB	Φ21-30 мм	
			PCH-MC	Φ31-40 мм	
			PCH-MD	Φ41-60 мм	
			PCH-ME	Φ61-80 мм	
			PCH-MF	Φ81-100 мм	
D2101		500°C Нагреваемый набор пресс-форм для цилиндрического образца	PCH-GA	Φ3-20 мм	
			PCH-GB	Φ21-30 мм	
			PCH-GC	Φ31-40 мм	
			PCH-GD	Φ41-60 мм	
			PCH-GE	Φ61-80 мм	
			PCH-GF	Φ81-100 мм	
D2201		300°C Комплект пресс-форм для плоского нагрева FTIR	PMH-600A	Φ50 мм	
		400°C Комплект пресс-форм для плоского нагрева FTIR	PMH-600AG	Φ50 мм	
D2301		300°C Набор пресс-форм для количественного нагревания FTIR	PMH-600B	Φ25 мм	
		400°C набор пресс-форм для количественного нагревания FTIR	PMH-600BG	Φ25 мм	
D2401		200°C Нагреваемая ячейка PEEK	PCH-PEEK	Φ10, Φ12	
D2501		300°C Комплект пресс-форм с подогревом и двумя плитами (1 пара)	PCH-PC	100×100 мм	
			PCH-PD1	180×180 мм	
			PCH-PD2	200×200 мм	
			PCH-PE	300×300 мм	
			PCH-PF	400×400 мм	
D2601		500°C Комплект пресс-форм с подогревом и двумя плитами (1 пара)	PCH-HC	100×100 мм	
			PCH-HD1	180×180 мм	
			PCH-HD2	200×200 мм	
			PCH-HE	300×300 мм	

Каталог

№	Изображение	Вид оборудования	Модель	Спецификация	Заметки
D3001		Нагреваемый сердечник для нагреваемого прессовочного набора (принадлежность) для образца цилиндрической формы	HMY-R	Ф5-20 мм	
				Ф21-30 мм	
				Ф31-40 мм	
D3101		Нагреваемый сердечник для набора пресс-форм для нагрева сплава (аксессуар) Карбид вольфрама	HMG-R	Ф5-20 мм	
				Ф21-30 мм	
				Ф31-40 мм	
D3201		Квадратный нагреваемый сердечник для набора нагреваемых пресс-форм (принадлежность) Для образца квадратной формы	HMF-R	Ширина 3-10 мм	
				Ширина 11-20 мм	
				Ширина 21-30 мм	
D3301		Набор пресс-форм Используется на машине горячего прессования для образца цилиндрической формы	PMY-R	Ф10-20 мм	
				Ф21-40 мм	
				Ф41-60 мм	
				Ф61-80 мм	
D3401		Набор квадратных прессовочных штампов, используемый на машине горячего прессования для образца квадратной формы	PMF-R	Ширина 10-40 мм	
				Ширина 41-60 мм	
				Ширина 61-80 мм	
				Ширина 81-100 мм	
				Ширина 101-150 мм	
				Ширина 151-200 мм	
D3501		Комплект пресс-форм для плоской формовки (используется на плоском горячем прессе) 0,7/1,3/1,7/2,5 мм толщина опционально	PCH-F	80×80 мм	
				180×180 мм	
				200×200 мм	
				300×300 мм	
D4001		Комплект для резки дисков (принадлежность для дискового резака)	PMN-Q	Ф12-19 мм	
				Специальный размер	

Каталог

№	Изображение	Вид оборудования	Модель	Спецификация	Заметки
D4101		Набор обжимных штампов (для обжимки монетных батареек)	PMN-A	CR20	
				Специальный размер	
D4201		Разборка набора штампов	PMN-B	CR20	
				Специальный размер	
D4301		Набор плоских матриц для монетных ячеек (корпус для монетных ячеек не нужен)	PMN-P	Φ50	
D4401		обжимной/разборный набор штампов (используется на лабораторном прессе)	PMN-C	CR20	
				Специальный размер	
D5001		РЕЕК ячейка	PMN-PK	Φ8, 10, 12	
				Φ15, 20, 25	
				Φ26-40	
D5101		Ручной компрессионный зажим для ячейки РЕЕК (не удалось подключить к дисплею давления)	PMN-JA	Три колонны	
D5201		Ручной компрессионный зажим для ячейки РЕЕК (может быть подключен к дисплею давления) Ячейка РЕЕК не входит в комплект	PMN-JB	Три колонны	
D5301		Ручной компрессионный зажим для ячейки РЕЕК (будет подключен к дисплею давления) Ячейка РЕЕК не входит в комплект	PMN-JC	Четыре колонны	
D5401		Часть дисплея давления (ячейка РЕЕК и зажимное приспособление не входят в комплект)	PMN-YX	0-5000 кг	

Каталог

№	Изображение	Вид оборудования	Модель	Спецификация	Заметки
H0001		Нормальный прессующий стержень для образца цилиндрической формы	MY-G	Ф2.0-6.0 мм	
				Ф6.1-14.9 мм	
				Ф15.0-25.9 мм	
				Ф26.0-40.0 мм	
H0101		Сплав прессующий стержень для образца цилиндрической формы	MW-G	Ф2.0-6.0 мм	
				Ф6.1-14.9 мм	
				Ф15.0-25.9 мм	
				Ф26.0-40.0 мм	
H0201		Стержень для прессования колец для образца формы кольца	MH-G	Ф2.0-6.0 мм	
				Ф6.1-14.9 мм	
				Ф15.0-25.9 мм	
				Ф26.0-40.0 мм	
H0301		Квадратный прижимной стержень для образца квадратной формы	MF-G	Ширина 3-10 мм	
				Ширина 11-20 мм	
				Ширина 21-30 мм	
				Ширина 31-40 мм	
H1001		Пресс-диск (Только полированные стандартные размеры)	MY-P	Ф2.0-6.0 мм	
				Ф6.1-25.9 мм	
				Ф26.0-40.0 мм	
				Ф41.0-50.0 мм	
H1101		Диск прессованный из сплава (полированный только для стандартных размеров)	MW-P	Ф2.0-6.0 мм	
				Ф6.1-14.9 мм	
				Ф15.0-25.9 мм	
				Ф26.0-40.0 мм	
H1201		Диск для прижима колец (полированный только для стандартных размеров)	MH-P	Ф2.0-6.0 мм	
				Ф6.1-14.9 мм	
				Ф15.0-25.9 мм	
				Ф26.0-40.0 мм	
H1301		Стержень для кольцевой формы (полированный только для стандартных размеров)	MH-X	Ф2.0-6.0 мм	
				Ф6.1-14.9 мм	
				Ф15.0-25.9 мм	
				Ф26.0-40.0 мм	
H1401		Квадратная прижимная пластина (неполированная)	MF-P	Ширина 3-10 мм	
				Ширина 11-20 мм	
				Ширина 21-30 мм	
				Ширина 31-40 мм	
H1501		Шаровидная прижимная пластина (полированная только для стандартных размеров)	MQ-P	Ф2.0-6.0 мм	
				Ф6.1-14.9 мм	
				Ф15.0-25.9 мм	
				Ф26.0-40.0 мм	
H2001		Высвобождающая часть (принадлежность)	MY-T	Ф3-14 мм	
				Ф15-25 мм	
				Ф26-40 мм	
				Ф41-50 мм	

Каталог

№	Изображение	Вид оборудования	Модель	Спецификация	Заметки
Н2101		Круглая прижимная пластина / пара (аксессуар) Для машины горячего прессования	РВ-Р	Ф80 мм	
				Ф105 мм	
				Ф130 мм	
				Ф160 мм	
Н3001		Воронка для набора пресс-форм для борной кислоты	Нерж. сталь	Ф32 мм	
Н3101		Воронка для набора пресс-форм для борной кислоты	Нерж. сталь	Ф40 мм	
Н3201		Воронка Для автоматического пресс-аппарата XRF	Нерж. сталь	Ф40 мм	
Н3401		Борная кислота	Аналитически чистый	500 г	
Н3501		Стальное кольцо (Аксессуар) для набора пресс-форм XRF	Стальное кольцо	Ф32-24 мм	
				Ф40-32 мм	
				Ф51.5-35 мм	
Н3601		Алюминиевая чашка (Аксессуар) для набора пресс-форм XRF	Алюминиевая чашка	Ф40-37 мм	
Н3701		Пластиковое кольцо (Аксессуар) для набора пресс-форм XRF	Пластиковое кольцо	Ф40-32 мм	
Н3801		Круглая фольга	34 мм	50 шт/ коробка	
Н4001		Пластина водяного охлаждения для нагреваемого пресс-формы	РСН-SP	Ф90 мм	
Н4101		300°С нагревательный сердечник/ шт. (аксессуар) Для набора нагреваемых пресс-форм	Алюминий	100×100 мм	
				180×180 мм	
				200×200 мм	
				300×300 мм	

Каталог

№	Изображение	Вид оборудования	Модель	Спецификация	Заметки
H4201		500°C нагревательный сердечник / шт. Для набора нагреваемых пресс-форм	Медный материал	100×100 мм	
				180×180 мм	
				200×200 мм	
				300×300 мм	
H5001		CIP камера	Размер камеры	Φ22×70 мм	
				Φ30×150 мм	
				Φ40×150 мм	
				Φ50×150 мм	
				Φ60×150 мм	
				Φ80×150 мм	
				Φ90×150 мм	
H5101		Уплотнительное кольцо (используется для CIP-пресса)	Ding Qing Материал	Φ22 мм	
				Φ30 мм	
				Φ40 мм	
				Φ50 мм	
				Φ60 мм	
				Φ80 мм	
				Φ90 мм	
				Φ100 мм	
H5201		Уплотнительное кольцо (используется для CIP-пресса)	Фторкаучук	Φ22 мм	
				Φ30 мм	
				Φ40 мм	
				Φ50 мм	
				Φ60 мм	
				Φ80 мм	
				Φ90 мм	
H5301		Форма / 10 шт. MOQ (используется для CIP-пресса)	Ding Qing материал	Φ10×100 мм	
				Φ20×100 мм	
				Φ30×100 мм	
				Φ40×100 мм	
				Φ50×100 мм	

Каталог

№	Изображение	Вид оборудования	Модель	Спецификация	Заметки
H6001		Колонна для пресс-машины (увеличение колонны /шт)	Размер резьбы	M18	
				M20	
				M22	
				M27	
P0001		4" Дисплей	ZPM-4	480×272	
P0002		7" Дисплей	ZPM-7	800×480	
P0101		Печатная плата (для электрического прессы)	DDL	24V	
P0102		Печатная плата (для автоматического прессы)	PDL	24V	
P0103		Печатная плата (Для регулятора температуры)	HDL	24V	
P0201		Электрогидравлический насос	DB-60	20-60T	
P0202		Автоматический гидравлический насос	PB-60	20-60T	
P0203		Автоматический гидравлический насос	PB-200	65T-200T	
P0301		Цифровой манометр	SYB-60	M20×1.5	
P0302		Цифровой манометр	SXB-60	M20×1.5	
P0401		Регулятор температуры (для одной нагревательной плиты)	PCH-KW1	50-500°C	

Каталог

P0402		Регулятор температуры (для двух нагревательных плит))	PCH-KW2	50-500°C	
P0501		Чиллер	CW-3000	3 л.	
P0502		Чиллер (Используется для больших нагревательных плит размером более 300×300 мм)	CW-5000	5 л.	
P0601		Вакуумный насос	VRD-8	370W	
R0001		Съемный резервуар для жидкости	HF-7	KBr	
				CaF ₂	
R0002		Фиксированная жидкостная емкость	HF-8	KBr	
R0101		Держатель образца магнитной пленки	HWJ-1	Φ13 мм	
R0102		Универсальный держатель образцов	HWJ-2	Φ13 мм	