

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

С109-03N

Консоль Hydro-Plus Evolution

Автономный пульт управления. Подключается к испытательной раме и обеспечивает выполнение всех этапов теста:

сбор, отображение, обработку, сохранение данных, ПО позволяет вывести результаты на печать.

Используется для модернизации испытательных машин на сжатие и изгиб для бетона и цемента, в т.ч. и других производителей.

Консоль Hydro-Plus Evolution включает в себя:

С109N Cyber-Plus Evolution, 8-ми канальный цифровой блок управления с сенсорным экраном (технические детали см. стр. 130)

С114 Гидравлический насос с регулятором скорости нагружения (технические детали см. стр. 125)

Корпус в комплекте с гибкими шлангами, разъемами и принадлежностями.

С109-04N

Консоль Hydro-Plus Evolution для двух рам

Идентична модели С109-03N, но изготавливается с гидравлическим переключателем для управления ДВУМЯ РАМАМИ.

С113

Ручной насос, в комплекте с баком, разъемами и принадлежностями. Запасная часть к машинам для испытаний на сжатие и изгиб.

Масса: 20 кг

С114

Электрический насос, в комплекте с баком, регулятором скорости нагружения, принадлежностями и разъемами. Запчасть к машинам для испытаний на сжатие и изгиб.

Гидравлическое давление: 0 ÷ 700 бар

Подача масла: от 0,05 до 0,7 литров/мин.

Электропитание:

230 В, 50 Гц, 750 Вт

Масса: 40 кг

С114-01

Электрический насос

идентичен мод. С114, но оборудован двухходовым переключателем для подключения двух рам поочередно.

Поставляется в комплекте.



С114-01

С114

С113



С109-03N

С115-01

Двухходовой гидравлический переключатель

устанавливается на насосы мод. С114, для работы с двумя рамами от одного насоса.

Комплектуется защитным кожухом.

С115-01
с кожухом

С115-01



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ МАШИН

Стрелочный силоизмеритель, Ø250 мм с указателем макс. нагрузки, установкой нуля и зеркалом. Запчасть для машин на сжатие и изгиб. С калибровочным сертификатом.



C118-05

| Модель | Манометр |
|----------------|--|
| C118-14 | Диапазон 0 - 1300 кН |
| C118-03 | Диапазон 0 - 1500 кН |
| C118-04 | Диапазон 0 - 600 кН для прессов на 1300-1500 кН |
| C118-05 | Диапазон 0 - 2000 кН |
| C118-06 | Диапазон 0 - 600 кН для прессов на 2000 кН |
| C118-07 | Диапазон 0 - 3000 кН |
| C118-08 | Диапазон 0 - 600 кН для прессов на 3000 кН |
| C118-09 | Диапазон 0 - 150 кН машины на изгиб серии C090 |
| C118-10 | Диапазон 0 - 150 кН машины на изгиб серий C091, C093 |
| C118-11 | Диапазон 0 - 1500 кН для разрывных машин H010 |
| C118-12 | Диапазон 0 - 300 кН машины для испытаний цемента |
| C118-13 | Диапазон 0 - 50 кН машины для испытаний цемента |

Комплект уплотнителей из трех элементов для цилиндра-поршневого узла.

МОДЕЛИ:

- C122** Для прессов на 1200 кН
- C122-01** Для прессов на 1300-1500 кН
- C122-02** Для прессов на 2000 кН
- C122-03** Для прессов на 3000 кН
- C122-04** Для машин на изгиб на 150 кН, серии C090
- C122-06** Для машин на изгиб на 150 кН, серии C091 и C093
- C122-07** Для машин на изгиб на 200 кН, серии C090-06 и C090-07
- C122-05** Комплект для ручного насоса
- E161-15** Для машин для испытаний цемента, мод. E151-E161
- E183-11** Для машин для испытаний цемента, мод. E181, E183, на 250 кН
- E183-12** Для машин для испытаний цемента, мод. E181, E183, на 15 кН

Датчик давления

Используется с цифровыми блоками управления Cyber-Plus C109N, Servo-Plus C104N, Digitec C108N, Autotec C098N. Поставляется с кабелем и калибровочным сертификатом. Чувствительность: 2 мВ/В. Точность: ± 0,5%

МОДЕЛИ: ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ:

- C116-01N** Диапазон: 0 - 10 бар
- C116-02N** Диапазон: 0 - 20 бар
- C116-03N** Диапазон: 0 - 35 бар
- C116-04N** Диапазон: 0 - 50 бар
- C116-05N** Диапазон: 0 - 100 бар
- C116-06N** Диапазон: 0 - 200 бар
- C116-07N** Диапазон: 0 - 350 бар
- C116-08N** Диапазон: 0 - 500 бар
- C116-09N** Диапазон: 0 - 700 бар
- C116-10N** Диапазон: 0 - 400 бар
- C116-11N** Диапазон: 0 - 600 бар
- C116-12N** Диапазон: 0 - 160 бар
- C116-13N** Диапазон: 0 - 60 бар



C116-01N+C116-13N



C122 ÷ E183-12

Нажимные пластины

Поверхность закалена до 55 HRC и отшлифована.

ВЕРХНЯЯ НАЖИМНАЯ ПЛАСТИНА:

| Модель | Диаметр, мм | Машина |
|----------------|-------------|---|
| C110 | 165x30 | 1200 кН |
| C110-01 | 216x30 | 1300 кН, 1500 кН и 2000 кН |
| C110-02 | 287x51 | 3000 кН и 2000 кН серия C058 |
| C110-03 | 287x60 | 2000 кН и 3000 кН "высокой стабильности" с шарнирной опорой |

НИЖНЯЯ НАЖИМНАЯ ПЛАСТИНА:

| Модель | Диаметр, мм | Оборудование |
|----------------|-------------|---------------------------------------|
| C110-11 | 165x30 | 1200 кН |
| C110-12 | 216x30 | 1300 кН, 1500 кН и 2000 кН |
| C110-13 | 287x51 | 3000 кН и 2000 кН серия C058 |
| C110-14 | 287x60 | 2000 кН и 3000 кН "выс. стабильности" |

C112-10

ВЕРХНЯЯ И НИЖНЯЯ НАЖИМНЫЕ ПЛАСТИНЫ 510x245x55 мм в комплекте с шарнирной опорой для испытаний блоков.

C112-11

ВЕРХНЯЯ И НИЖНЯЯ НАЖИМНЫЕ ПЛАСТИНЫ 510x320x55 мм в комплекте с шарнирной опорой для испытаний блоков.

C112-05

Комплект из 4-х ручек для подъема нижней нажимной пластины, облегчает установку проставок.

КАК АЛЬТЕРНАТИВА:

C111-50

Проставка

Для прессов с прямоугольными нажимными пластинами 510x320 мм для испытаний блоков.

Устраняет процедуру подъема тяжелой нижней нажимной пластины и добавления проставок для выполнения тестов на сжатие, в том числе и кубических образцов. Проставка быстро, точно и надежно фиксируется на нижней прямоугольной нажимной пластине с помощью 4-х крепежных деталей.

На проставку можно поместить круглые нажимные пластины Ø216 или 287 мм в зависимости от характеристик пресса. Проставка отшлифована (используется также с прессами "высокой стабильности"), размеры Ø210x20 мм. Масса: ~ 3 кг

Проставки

Используются для уменьшения вертикального просвета между нажимными пластинами в соответствии с высотой образца, чтобы избежать холостого хода поршня (~50-55 мм) до начала испытания.

МОДЕЛИ:

Проставки Ø140 мм для прессов на 1200 кН, 1300 кН, 1500 кН и 2000 кН (от C051 до C056N)

- C111-30** Высота 20 мм
- C111-03** Высота 100 мм
- C111-02** Высота 226 мм
- C111-21** Высота 50 мм
- C111** Высота 176 мм

Проставки Ø200 мм для прессов на 2000 кН (C058 ÷ C058-05N), 3000 кН (C066 ÷ C071N), 2000 кН (C073 ÷ C078N) и 3000 кН (C079-01 ÷ C079-06N) для блоков

- C111-31** Высота 20 мм
- C111-26** Высота 76 мм
- C111-22** Высота 50 мм
- C111-04** Высота 126 мм

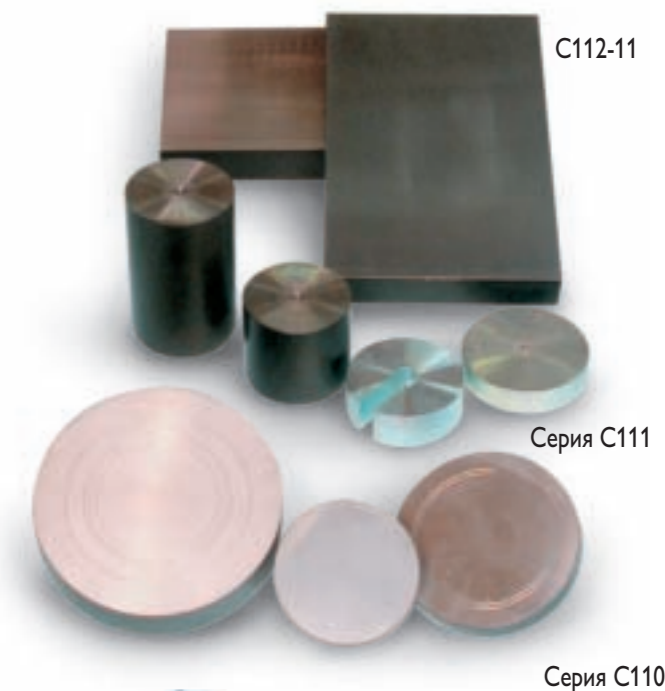
Проставки с прорезью Ø150 мм для винтового крепления к прессам на 2000 кН (C073 ÷ C078N), 3000 кН (C079-01 ÷ C079-06N)

- C111-27** Высота 20 мм
- C111-28** Высота 76 мм
- C111-23** Высота 50 мм
- C111-08** Высота 126 мм

Проставки Ø210 мм отшлифованные, для прессов "высокой стабильности" на 2000 кН, 3000 кН, 2000 и 3000 кН для блоков

- C111-32** Высота 20 мм
- C111-25** Высота 76 мм
- C111-24** Высота 50 мм

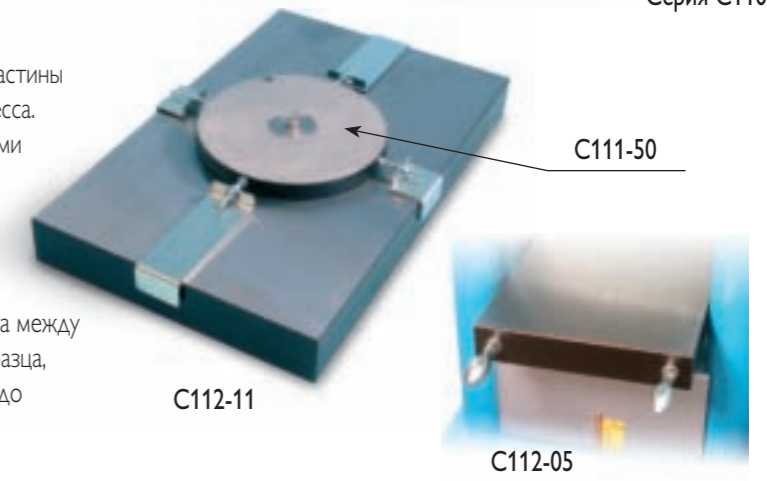
C111-16 Проставка выс. 50 мм к машинам на изгиб серии C090



C112-11

Серия C111

Серия C110



C111-50

C112-11

C112-05