

МОДЕРНИЗАЦИЯ: КОМБИНИРОВАННЫЕ ДВУХРАМНЫЕ МАШИНЫ

На все описанные ранее моторизированные испытательные машины может быть интегрирована вторая испытательная рама, при использовании двухходового гидравлического клапана. Например, рама для испытания на изгиб или рама для сжатия цементных образцов, с очевидными функциональными и экономическими преимуществами (особенно для прессов с цифровыми блоками).

Двухходовой гидравлический клапан управляет попеременно двумя рамами, используя один общий насос.

Нагрузка на второй раме :

- Для машин со стрелочными силоизмерителями отображается на втором силоизмерителе;
- Для машин с цифровыми блоками управления датчик второй рамы подключается к одному из каналов цифрового блока.

Дополнительная рама поставляется в комплекте с гидравлическим двухходовым переключателем, датчиком давления для подключения к каналу цифрового блока управления (или со стрелочным силоизмерителем), трубами, разъемами и другими принадлежностями, калибровочным сертификатом Матест.

Две рамы могут быть скомбинированы в группы для различных решений, в соответствии с требованиями заказчика, для следующих испытаний:

- СЖАТИЕ БЕТОННЫХ КУБОВ, ЦИЛИНДРОВ, БЛОКОВ, из стандартных моделей от 1300 кН до 5000 кН
- ИЗГИБ БЕТОННЫХ БАЛОЧЕК, ПЛИТ, БОРДЮРНОГО КАМНЯ, ДОРОЖНОЙ ПЛИТКИ и т.д.
- СЖАТИЕ И ИЗГИБ ОБРАЗЦОВ ЦЕМЕНТА
- РАСТЯЖЕНИЕ ПРИ РАСКАЛЫВАНИИ ЦИЛИНДРОВ, ДОРОЖНОЙ ПЛИТКИ, БЕТОННЫХ КУБОВ и др.

Группы могут состоять из:

C092

Испытательная рама на изгиб 150 кН

со стрелочным силоизмерителем, (технические характеристики и принадлежности см. на стр. 196) используется в комбинации с машинами со стрелочными силоизмерителями.



C055N

C092-01

C092-01

Испытательная рама на изгиб 150 кН

в комплекте с датчиком давления (технические характеристики и принадлежности см. на стр. 196) используется в комбинации с машинами с цифровыми блоками (Digitec, Autotec, Cyber-Plus/ Servo-Plus Evolution).



C053

C092

C092-11

Открытая испытательная рама на изгиб 150 кН в комплекте с датчиком давления (технические характеристики и принадлежности см. на стр. 198) используется в комбинации с машинами с цифровыми блоками (Digitec, Autotec, Cyber-Plus/ Servo-Plus Evolution).



C055N + C126

C092-11 + C091-12

C092-15

Испытательные машины на изгиб с рамой высокой прочности 200 кН,

в комплекте с датчиком давления (технические характеристики и принадлежности см. на стр. 200) используются в комбинации с машинами с цифровыми блоками (Digitec, Autotec, Cyber-Plus / Servo-Plus Evolution).

Эта комбинация рам дает значительные преимущества при испытаниях на сжатие бетонных кубов, цилиндров и блоков, на изгиб бетонных балочек и, с помощью соответствующих принадлежностей, позволяет выполнять следующие испытания:

- Сжатие половинок балочек 40,1x40x160 мм по EN 196, DIN 1164 (приспособления E170, E170-01 - подробнее см. стр. 212)
- Сжатие цементных кубов 50 мм по ASTM C109 (приспособление E171 - подробнее см. стр. 212)
- Сжатие цементных кубов 70 мм по BS 4550 (приспособление E171-01 - подробнее см. стр. 212)
- Растяжение при раскалывании цилиндров Ø100, 150, 160 мм по EN 12390-6 - NF P18:408 - ASTM C496 - UNI 6135 BS 1881:117 (приспособление C101-01 - подробнее см. стр. 211)
- Растяжение при раскалывании бетонных кубов и дорожной плитки по EN 12390-6, 1338 (приспособление C103 - подробнее см. стр. 211)



C055N

C092-15 + C090-12

КОМБИНИРОВАННЫЕ ДВУХРАМНЫЕ МАШИНЫ

Модернизация:

- ДЛЯ СЖАТИЯ БЕТОННЫХ КУБОВ, ЦИЛИНДРОВ И БЛОКОВ ИЗ СТАНДАРТНЫХ МАШИН РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЕЙ ОТ 1300 ДО 5000 кН;

- НА СЖАТИЕ И ИЗГИБ ЦЕМЕНТНЫХ ОБРАЗЦОВ

В группы можно комбинировать:

C092-05

Испытательная рама на сжатие цементных образцов,

250 или 500 кН в комплекте с датчиком давления (мод. E159D, E159N, E159-01D, E159-01N, E161A, E161N, E161-02A, E161-02N технические характеристики и принадлежности см. на стр. 312÷315) используется в комбинации с машинами с цифровыми блоками (Digitec, Autotec, Cyber-Plus/ Servo-Plus Evolution).



C055N

C092-05 / C092-06

C092-06

Испытательная рама на сжатие/изгиб цементных образцов,

двухдиапазонная: 0-250 кН (или 500 кН) для испытаний на сжатие, 0-15 кН для испытаний на изгиб в комплекте с двумя датчиками давления (мод. E160N, E160-01N, E161-01N, E161-03N технические характеристики и принадлежности см. на стр. 316÷319) используется в комбинации с машинами с цифровыми блоками управления (только Cyber-Plus / Servo-Plus Evolution).

Дополнительно можно составлять и другие комбинации машин для испытаний с цифровыми блоками управления, как например:

- Две рамы на сжатие бетонных образцов;
- Рама на изгиб бетонных образцов + рама на сжатие цементных образцов.



ПРИМЕР ГРУППЫ