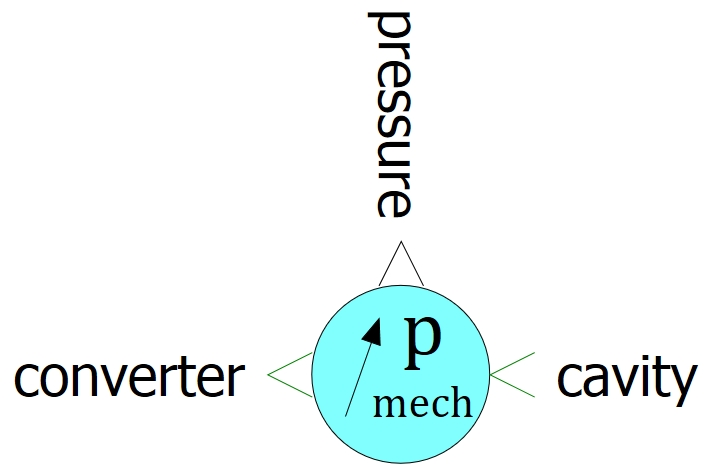
**Блок «ГПС – Датчик абсолютного давления жидкости (линия связи с ГМ-преобразователем)»**

**а. Внешний вид блока**



**б. Моделируемый объект**

Блок моделирует датчик абсолютного давления рабочей среды (жидкости) в полости.

Блок предназначен для вывода сигнала абсолютного давления рабочей среды (жидкости) из линии связи полости и гидромеханического преобразователя. Единица измерения выдаваемого давления – Паскаль.

**в. Свойства блока**

Блок не имеет специальных свойств.

**г. Параметры блока**

Блок не имеет параметров.

**д. Входные/выходные порты и связь с другими блоками библиотеки**

Блок имеет один входной порт «cavity» и один выходной порт «converter» типа «ГПС механическая связь», а также один выходной порт «pressure» типа «Математическая связь».

Порт «cavity» предназначен для соединения с блоками библиотеки «ГПС», моделирующими гидравлические полости переменного объема.

Порт «converter» предназначен для соединения с блоком «ГПС – Гидромеханический преобразователь поступательного типа» библиотеки «ГПС».

Порт «pressure» предназначен для соединения с блоками библиотеки «Автоматика».

Пример соединения блока с блоками библиотек «ГПС» и «Автоматика» приведен на рисунке 1.

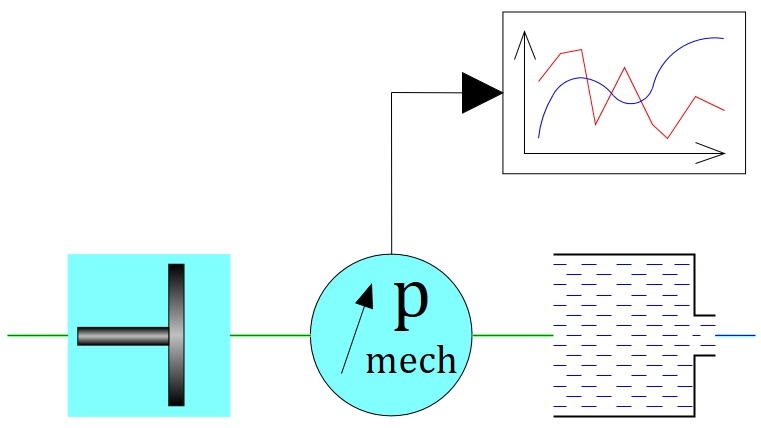


Рисунок 1 – Пример соединения блока с блоками библиотек

«ГПС» и «Автоматика»

**е. Математическая модель**

Блок не имеет специального математического описания.