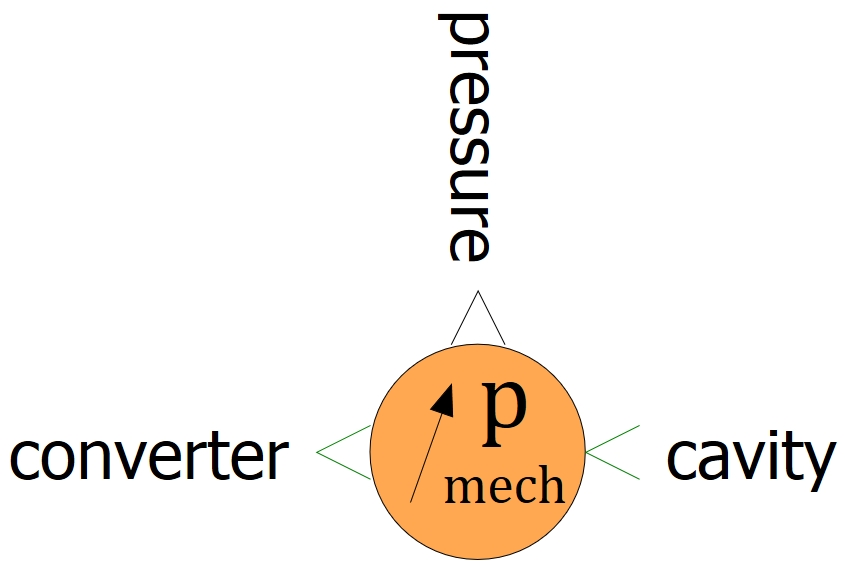
**Блок «ГПС – Датчик абсолютного давления газа (линия связи с ПМ-преобразователем)»**

**а. Внешний вид блока**



**б. Моделируемый объект**

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

Блок предназначен для вывода сигнала абсолютного давления рабочей среды (газа) из линии связи полости и пневмомеханического 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 пневматические полости переменного объема.

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

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

Примеры соединения блока с блоками библиотек «ГПС» и «Автоматика» приведены на рисунке 1.

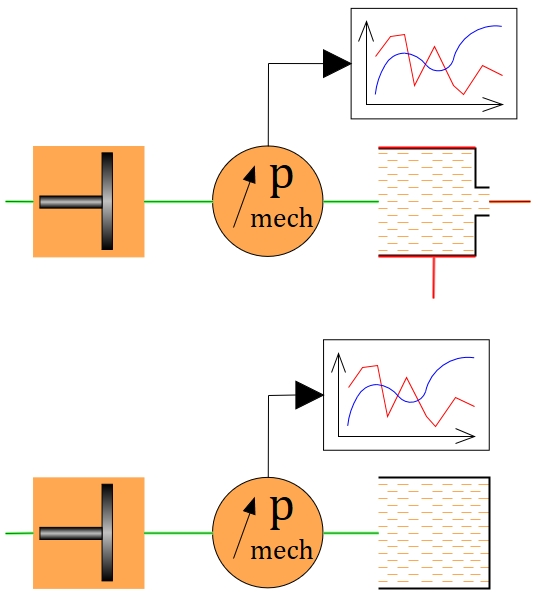


Рисунок 1 – Примеры соединения блока с блоками библиотек

«ГПС» и «Автоматика»

**е. Математическая модель**

Блок не имеет специального математического описания.