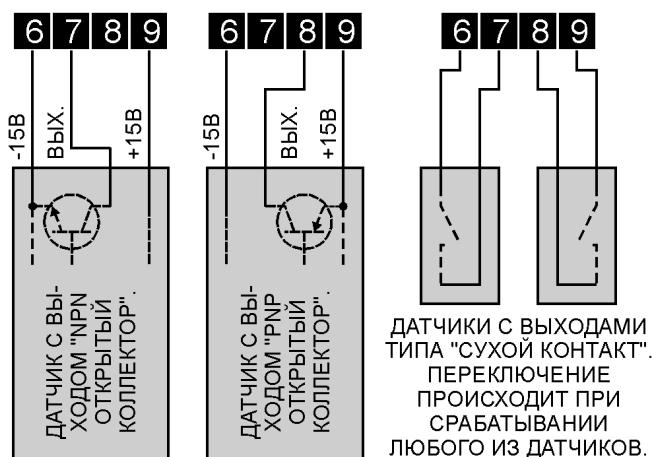
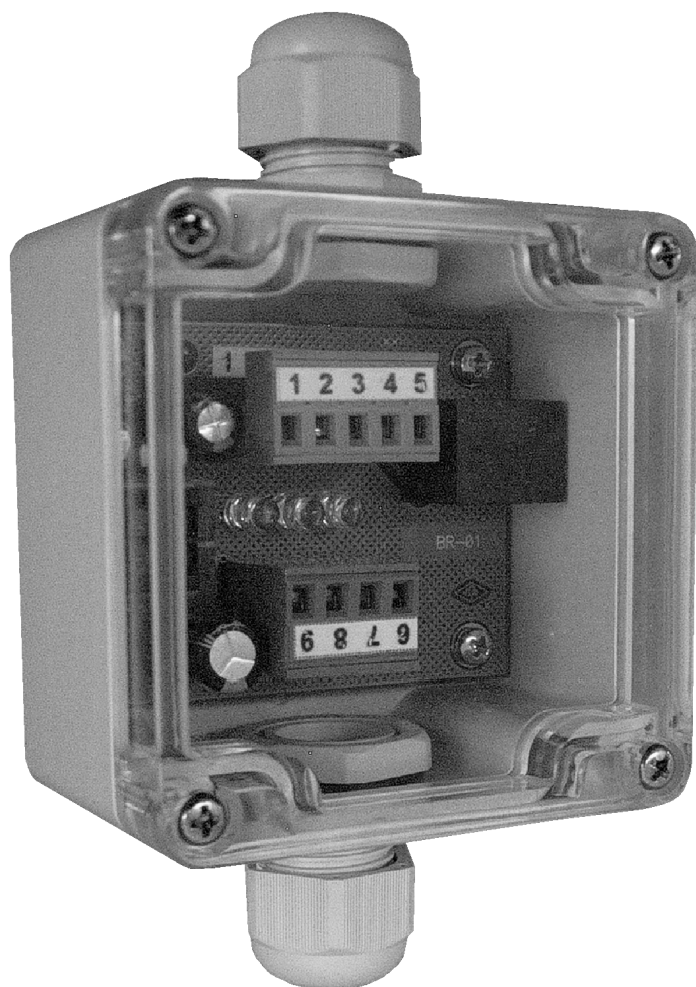


Адаптер сигнала АСД-01.

АСД-01 предназначен для релейной коммутации электрических цепей по сигналам от низковольтных слаботочных датчиков и других исполнительных устройств.

К адаптеру по двухпроводной или трёхпроводной схемам могут подключаться емкостные и индуктивные бесконтактные выключатели, электронные ключи, промежуточные реле, различные типы датчиков. По их выходным сигналам адаптер производит коммутацию мощных электрических нагрузок.

АСД-01 работает с датчиками, которые имеют выходной сигнал типов «NPN открытый коллектор», «PNP открытый коллектор», либо «сухой контакт». Встроенный источник напряжения обеспечивает датчик низковольтным электропитанием.



АСД-01 питается от промышленной сети переменного тока ($\sim 187...242$ В, 49-51 Гц), выходное напряжение на внешний датчик составляет $15\text{В} \pm 20\%$ при токе до 70 мА. При коротком замыкании в цепи электропитания датчика срабатывает схема электронной защиты. Встроенное электромагнитное реле обеспечивает коммутацию тока до 2 А при напряжении до 250 В. Степень защиты оболочки IP65 по ГОСТ 14254-96, а диапазон рабочих температур – от -40 до $+40^\circ\text{C}$.