

РАСДВОИТЕЛИ И РАСТРОИТЕЛИ ТОКОВ



Назначение и применение

Расдвоители и растроители токов являются устройствами входящими в серию преобразователей сигналов с гальванической изоляцией PSA-01 (основные технические характеристики, конструктивное исполнение, систему обозначений, см. начало раздела). Предназначены для расдвоения (один вход - два выхода) и растроения (один вход - три выхода) входных нормированных сигналов постоянного тока.

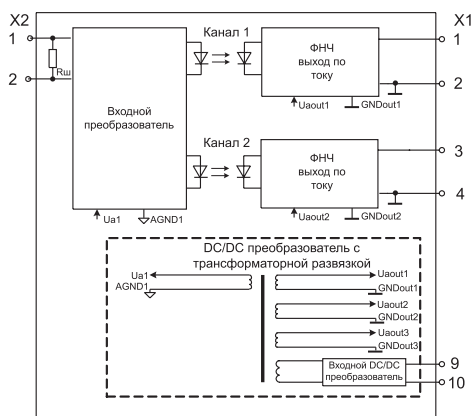
Применяются в различных промышленных системах измерения, контроля и управления. Использование этих устройств позволяет передавать измеренный (контролируемый) сигнал от одного датчика на несколько (два или три) блоков сбора данных. Таким образом, несколько заводских служб имеют возможность получать результат измерения с одной точки измерения, не устанавливая при этом в точке измерения несколько одинаковых датчиков.

Таблица для выбора типа расдвоителя токов PSA-01.03.32.XX.XX, один вход - два выхода (гальваническая изоляция питания преобразователя, между входом и выходами поканально).

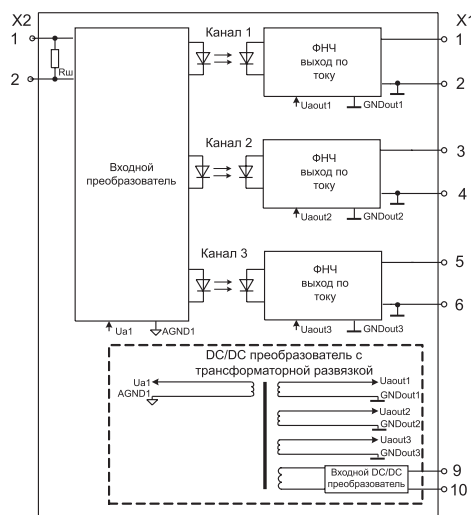
PSA-ВХОД	ВЫХОД		
	0...5мА	0...20мА	4...20мА
0...5мА	01.03.32.30.10	01.03.32.30.11	01.03.32.30.12
0...20мА	01.03.32.31.10	01.03.32.31.11	01.03.32.31.12
4...20мА	01.03.32.32.10	01.03.32.32.11	01.03.32.32.12

Таблица для выбора типа растроителя токов PSA-01.02.33.XX.XX, один вход - три выхода (гальваническая изоляция питания преобразователя, между входом и выходами поканально).

PSA-ВХОД	ВЫХОД		
	0...5мА	0...20мА	4...20мА
0...5мА	01.03.33.30.10	01.03.33.30.11	01.03.33.30.12
0...20мА	01.03.33.31.10	01.03.33.31.11	01.03.33.31.12
4...20мА	01.03.33.32.10	01.03.33.32.11	01.03.33.32.12



Функциональная схема расдвоителя токов PSA-01.03.32.XX.XX



Функциональная схема растроителя токов PSA-01.02.33.XX.XX



Схема подключения расдвоителя токов PSA-01.03.32.XX.XX



Схема подключения растроителя токов PSA-01.02.33.XX.XX