

Плата-реле RDO-16

Назначение

Плата реле RDO-16 предназначена для подключения к цифровым линиям вывода многоканальных самописцев серии S-Recorder-XX и Flash-Recorder-XX.

Плата позволяет подключить до 16 независимых источников напряжений и коммутировать их при помощи интерфейса программного обеспечения Voltmetr, прилагаемого к регистраторам серии S-Recorder-XX и Flash-Recorder-XX или собственного ПО, построенного на основе примеров программирования цифровых линий вывода приборов.

Реле, установленные на плате имеют следующие технические характеристики, смотрите табл.1

Табл.1

Наименование	Параметр
Конфигурация контактов	2 С
Максимальный коммутируемый ток, А	5
Максимальное коммутируемое напряжение, В	250
Рабочее напряжение, В	от 4 до 6
Механический ресурс минимум	1 000 000
Электрический ресурс минимум	500 000
Напряжение пробоя между открытыми контактами, В	1000
Температурный диапазон, °С	от -40 до +70

Назначение разъёмов и перемычек смотрите на рис. 1

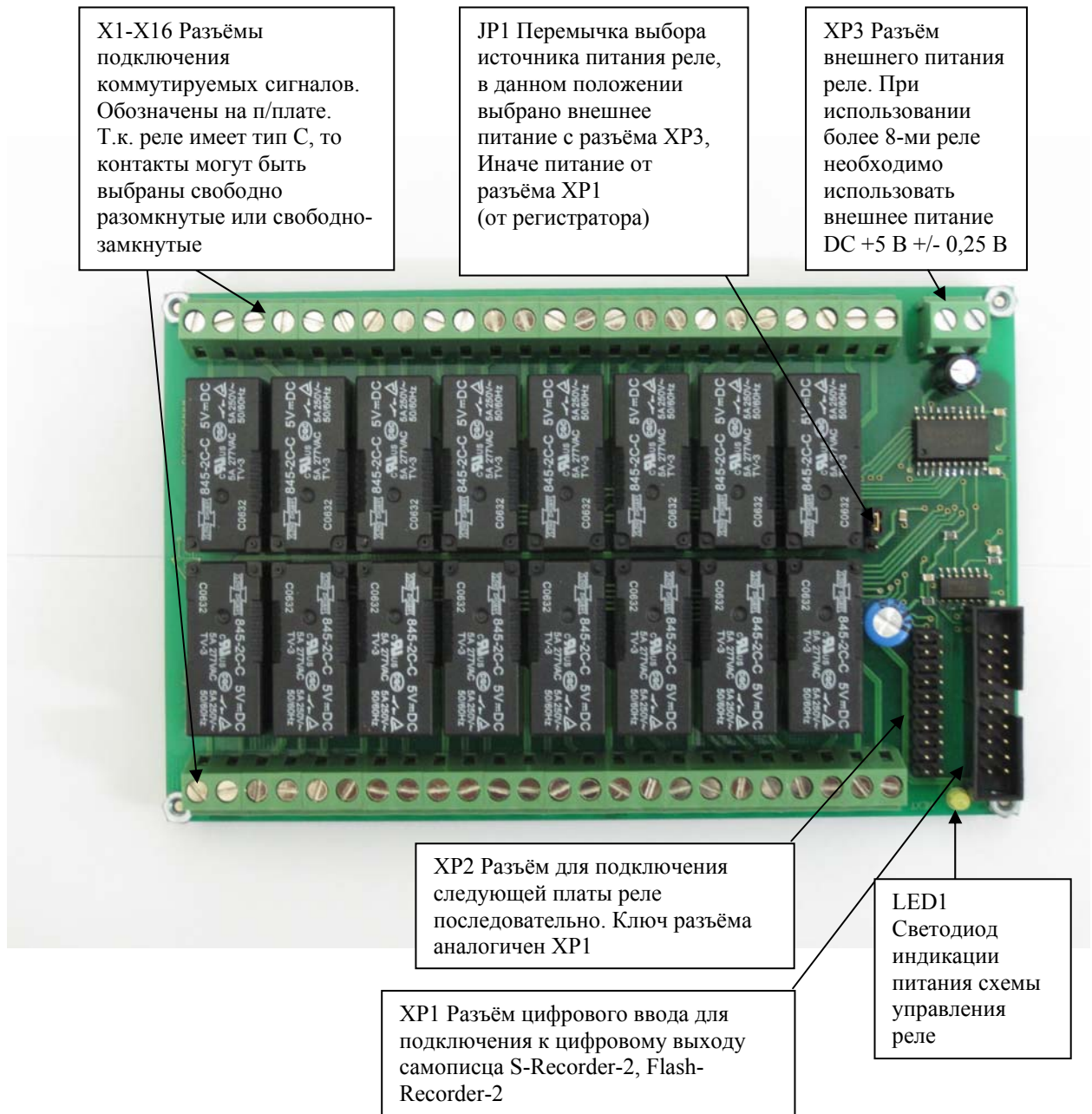


Рис.1 Фото платы реле с обозначениями разъёмов и их назначением

Назначение контактов разъёма XP1 показано в табл.2

Номер контакта	Назначение	Примечание	Номер контакта	Назначение	Примечание
1	+5B	Питание от S-recorder, желательно использовать внешнее питание	2	DGND	
3	x		4	x	
5	x		6	x	
7	x		8	x	
9	x		10	x	
11	DGND		12	x	
13	x		14	x	
15	x		16	x	
17	RCLK	Регистр защёлкнуть	18	GATE	Разрешение на вывод (HighLevel)
19	DIN	Данные последовательность 8/16/32 бит	20	CLK	Тактовый сигнал на каждый бит ввода DIN