

ISS.DIO-St.



ОПИСАНИЕ

Приборы выполняются в пластмассовом корпусе шириной 17,5мм (модуль релейных выходов толщиной 35мм), предназначенном для крепления на DIN-рейку. На верхней и нижней сторонах прибора расположены пружинные клеммы для подключения датчиков и/или исполнительных устройств в зависимости от исполнения прибора. Питание модулей и подключение их в сеть RS-485 происходит по внутренней шине. На переднюю панель вынесены светодиодные индикаторы работы модуля.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Модуль ввода дискретных сигналов 0-30в	Модуль вывода дискретных сигналов транзисторный	Модуль вывода дискретных сигналов релейный	Модуль ввода-вывода дискретных сигналов	Модуль ввода-вывода дискретных сигналов программируемый
Артикул	ISS.DIO-St.8I	ISS.DIO-St.8O.Tr	ISS.DIO-St.8O.RI	ISS.DIO-St.4I/4O.Tr	ISS.DIO-St.8IO.Tr
Дискретные каналы ввода DI					
Количество	8	0	0	4	от 0 до 8
Тип входного сигнала	источник напряжения			источник напряжения	источник напряжения
Напряжение «логической единицы» не менее	10В постоянного тока			10В постоянного тока	10В постоянного тока
Напряжение «логического нуля» не более	5 В постоянного тока			5 В постоянного тока	5 В постоянного тока
Ток «логической единицы» не менее	2 мА			2 мА	2 мА
Ток «логического нуля» не более	1,5 мА			1,5 мА	1,5 мА
Сопротивление сухого контакта не более	-			-	-
Фильтрация входного сигнала	Программная 3мс			Программная 3мс	Программная 3мс
Функция счетчика импульсов	да			да	да
Ширина импульсов не менее	0,5 мс			0,5 мс	0,5 мс
Частота импульсов не более	1 кГц			1 кГц	1 кГц
Разрядность счетчика импульсов	32 бит			32 бит	32 бит
Эквивалентное сопротивление дискретного входа	4,5 кОм			4,5 кОм	4,5 кОм
Гальваническая развязка	поканальная оптическая			поканальная оптическая	поканальная оптическая
Электрическая прочность изоляции	3000 В вход/система 500 В вход/вход			3000 В вход/система 500 В вход/вход	3000 В вход/система 500 В вход/вход
Сечение проводника не более, кв.мм	1,5			1,5	1,5
Дискретные каналы вывода DO					
Количество		8	8	4	от 0 до 8
Тип входного сигнала		открытый коллектор (транзисторная оптопара п-р-п)	реле нормально разомкнутые	открытый коллектор (транзисторная оптопара п-р-п)	открытый коллектор (транзисторная оптопара п-р-п)
Напряжение разомкнутого контакта не более		36 В постоянного тока	250В	36 В постоянного тока	36 В постоянного тока
Ток коммутируемый не более		150 мА	5 А (= 250 В, 50 Гц) 3 А (± 30 В)	150 мА	150 мА
Время переключения транзисторного выхода из состояния «лог. 1» в состояние «лог. 0», не более		0,5 мс	2 мс	0,5 мс	0,5 мс
Гальваническая развязка		поканальная оптическая	индивидуальная	поканальная оптическая	поканальная оптическая
Электрическая прочность изоляции		1000 В вход/система 500 В вход/вход	1000 В вход/система 500 В вход/вход	1000 В вход/система 500 В вход/вход	1000 В вход/система 500 В вход/вход
Сечение проводника не более, кв.мм		1,5	1,5	1,5	1,5
Интерфейс обмена данными					
Тип интерфейса	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485	RS-485
Поддерживаемые протоколы	ModBus RTU	ModBus RTU	ModBus RTU	ModBus RTU	ModBus RTU
Скорость обмена по RS-485	9600-115200 b/s	9600-115200 b/s	9600-115200 b/s	9600-115200 b/s	9600-115200 b/s
Конструктивное исполнение					
Размеры ВхШхД	99x17,5x114,5	99x17,5x114,5	99x35x114,5	99x17,5x114,5	99x17,5x114,5
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Способ крепления	на DIN-рейку	на DIN-рейку	на DIN-рейку	на DIN-рейку	на DIN-рейку
Масса, кг, не более	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

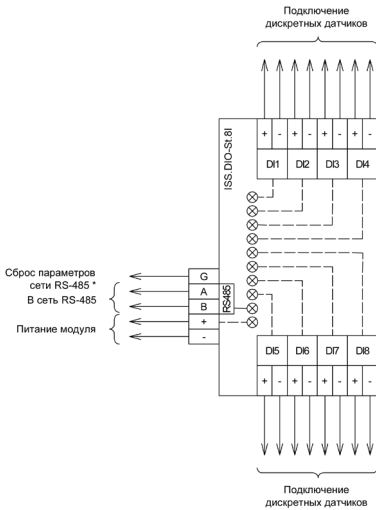
МОДУЛЬ ВВОДА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ ISS.DIO-St.8I

ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ:

Встроенный счетчик импульсов для каждого канала.



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



РАСПОЛОЖЕНИЕ КЛЕММ

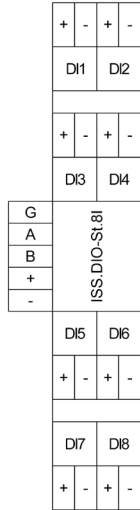
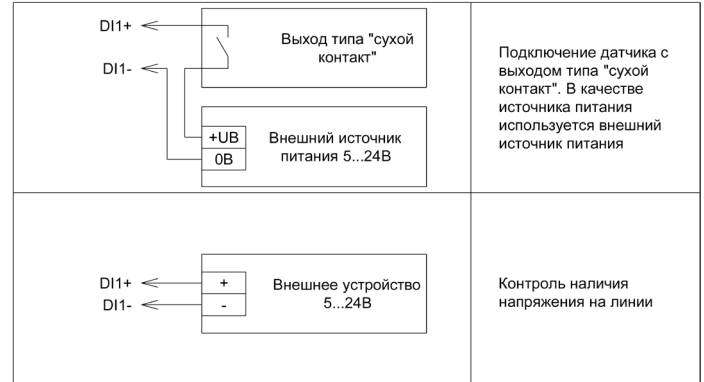
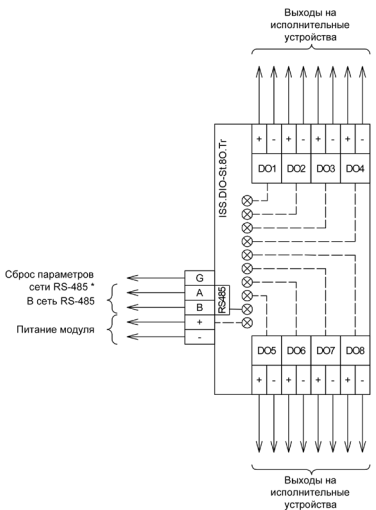


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДИСКРЕТНЫХ ДАТЧИКОВ



МОДУЛЬ ВЫВОДА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ ТРАНЗИСТОРНЫЙ ISS.DIO-St.8O.Tr

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



РАСПОЛОЖЕНИЕ КЛЕММ

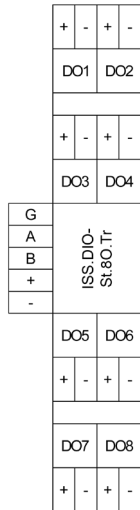
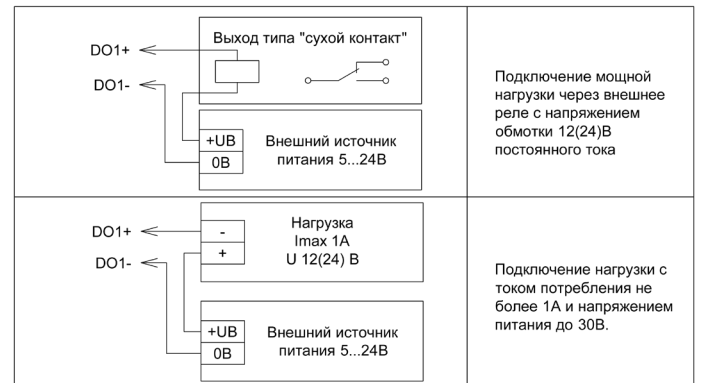


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДИСКРЕТНЫХ ДАТЧИКОВ



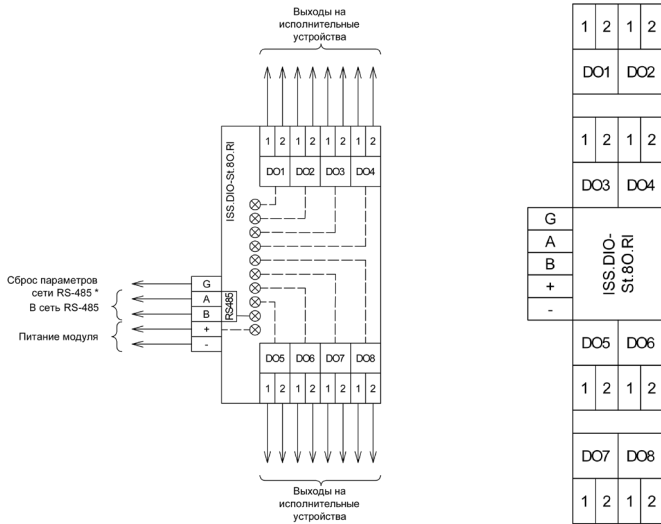
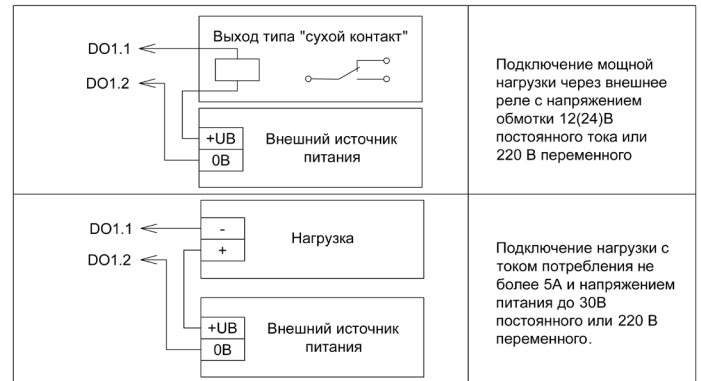
МОДУЛЬ ВЫВОДА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ РЕЛЕЙНЫЙ ISS.DIO-St.8O.RI

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

РАСПОЛОЖЕНИЕ КЛЕММ



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДИСКРЕТНЫХ ДАТЧИКОВ



МОДУЛЬ ВВОДА/ВЫВОДА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ ISS.DIO-St.4I/4O.Tr

ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ:

Встроенный счетчик импульсов для каждого канала.



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

РАСПОЛОЖЕНИЕ КЛЕММ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДИСКРЕТНЫХ ДАТЧИКОВ

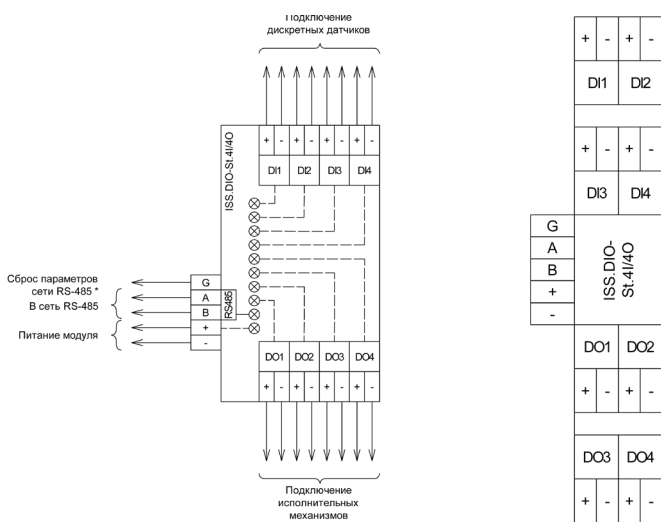
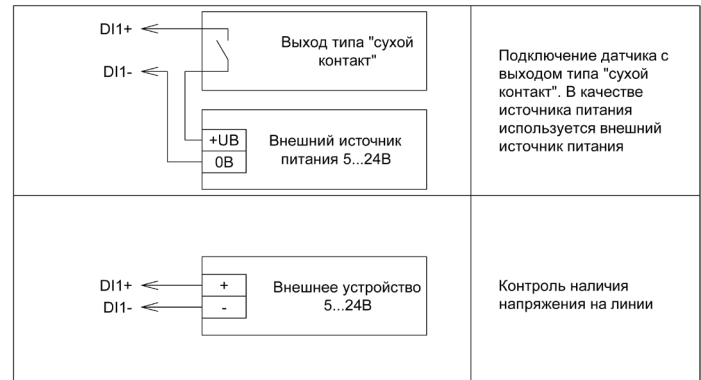
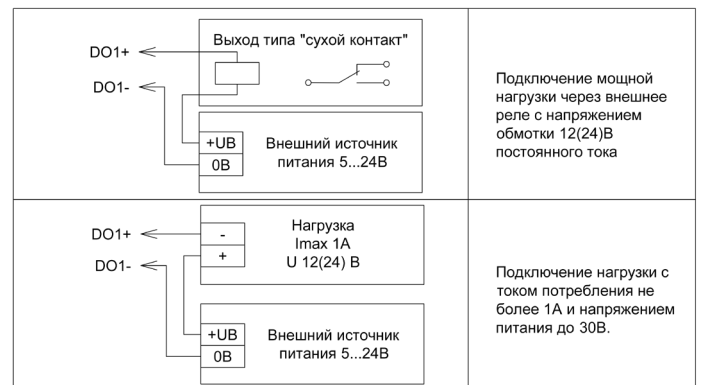


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ К КАНАЛАМ ВЫВОДА

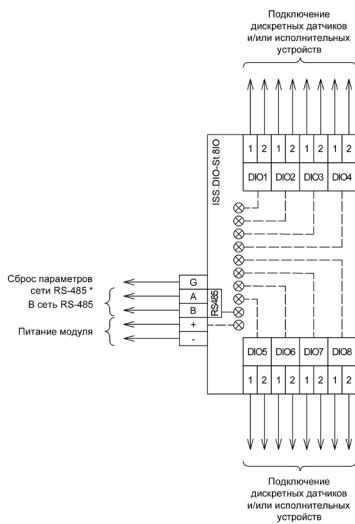


МОДУЛЬ ВВОДА/ВЫВОДА ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ISS.DIO-St.8IO.Tr

ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯ:

- Программируемые входы-выходы: во время настройки модуля с помощью регистра можно присвоить каждому каналу модуля свою функцию: дискретный вход или дискретный выход. По умолчанию все каналы модуля являются дискретными входами. При смене функции меняется полярность соответствующих клемм, так если канал работает как вход, то + источника питания подключается к клемме 1, а если как выход, то + источника питания подключается к клемме 2.
- Встроенный счетчик импульсов для каждого канала.
- Способность работать автономно. Можно задавать логические связи между входами и выходами модуля.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



РАСПОЛОЖЕНИЕ КЛЕММ

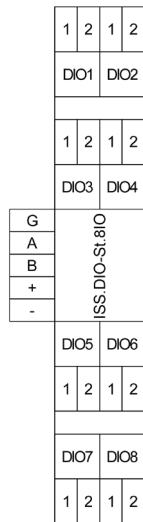


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДИСКРЕТНЫХ ДАТЧИКОВ

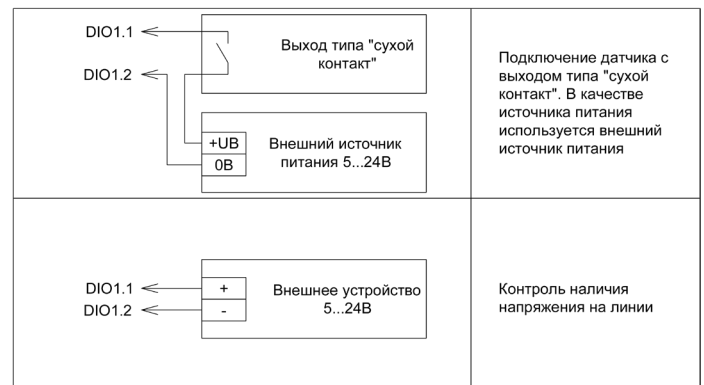
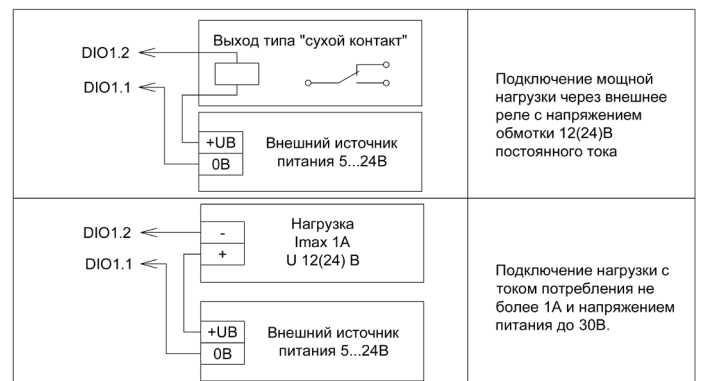


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДИСКРЕТНЫХ ДАТЧИКОВ



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

