



ТЕХНОГРУПП
КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ



**Руководство пользователя
на дополнительную плату
входов/выходов TG920-IO2**

Оглавление

Введение.....	3
1 Внешний вид.....	3
2 Описание клемм и джамперов.....	3
2.1 Описание разъемов и джамперов.....	3
2.2 Описание джамперов.....	3
3 Подключение и описание клемм.....	4
3.1 Внешний вид клеммника.....	4

Введение

TG920-IO2 — это дополнительная плата входов/выходов в которой имеется возможность подключить внешнего источника питания 24В пост. тока. Для предотвращения потери питания платы управления при внезапном отключении сетевого напряжения, что может привести к прерыванию команд управления и потере связи с ПЛК, рекомендуется использовать плату расширения TG920-IO2. TG920-IO2 поддерживает один внешний вход питания, два канала STO, один дискретный вход и один дискретный выход.

1 Внешний вид

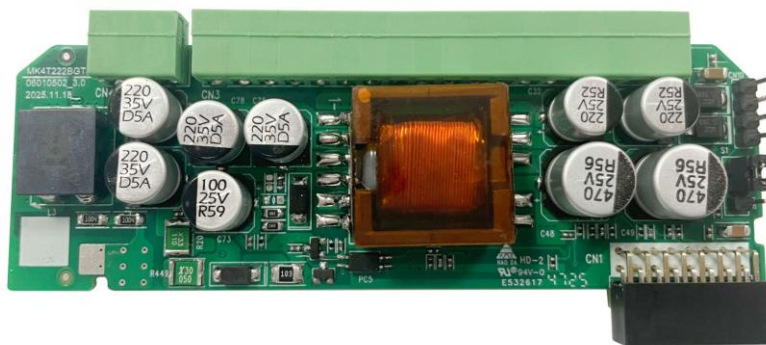


Рис. 1 Внешний вид TG920-IO2

2 Описание клемм и джамперов

2.1 Описание разъемов и джамперов

Таблица 1 Описание разъемов

Тип сигнала	Технические характеристики
CN10	Разъем для обновления ПО

2.2 Описание джамперов

Таблица 2 Описание джамперов

Тип сигнала	Технические характеристики
S1	<ol style="list-style-type: none"> При обычной работе установить в положение FLASH (стоит по умолчанию) Во время обновления (прошивки) перевести в положение SC1

3 Подключение и описание клемм

3.1 Внешний вид клеммника



Рис. 2 Внешний вид клеммника

Таблица 3 Описание клемм

Тип сигнала	Наименование	Описание	Технические характеристики
Дискретный выход	DO2	Транзисторный выход с открытым коллектором	Напряжение: 0–24 В DC Допустимый ток: 50 мА Макс. частота 50 кГц
	COM	Общая «земля» дискретного выхода и встроенного блока питания 24В	Изолирована от клеммы GND
Клеммы для подключения внешнего блока питания	BAT+	+ 24В	Допустимое напряжение питания: 24В ±10%
	BAT-	- 24В	
Дискретные входы	X6	Дискретный вход X6	Диапазон напряжений: 10 – 30 В DC Диапазон частот: 0–200 Гц Вход X6 по умолчанию имеет низкий активный уровень (управляется минусом). Чтобы установить высокий активный уровень (управление +), замкните переключку на контакте S4 основной платы управления на контакт COM.
	+24V	+ внутреннего источника питания 24В	
	COM	Опорная «земля» встроенного блока питания 24В	
	STO1	Сигнал безопасного останова, вход1	
	STO2	Сигнал безопасного останова, вход2	

АО «ТЕХНОГРУПП»

196246, Санкт-Петербург,
Пулковское шоссе, д. 40, к. 4

+7 (812) 998-98-93



technogroupp.com



[telegram](#)