

SICC-0001/Lx

Системный соединительный кабель для завершения ввода-вывода шасси на FTA (SICC)

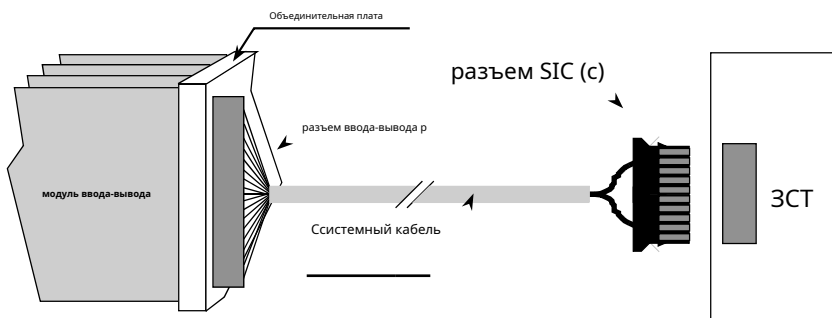
Описание

Системные соединительные кабели — для шасси SM IO — с оконечной заделкой на полевые оконечные сборки (FTA) позволяют подключать модули ввода-вывода Safety Manager к FTA (через объединительную панель ввода-вывода). Рисунок 449 на странице 715 иллюстрирует этот процесс. Эти кабели называются кабелями SICC и имеют один разъем ввода-вывода на одном конце и один 20-контактный разъем FTA на другом конце.

Принципы подключения

Способ подключения кабелей SIC с оконцеванием FTA (SICC) показан на Рис. 449 на стр. 715.

Рисунок 449 Принцип метода подключения SICC



Технические данные

Системные соединительные кабели, заканчивающиеся на FTA, имеют следующие характеристики:

Общий	Типовой номер:	FS-SICC-0001/Lx (где x = длина)
	Тип кабеля:	20 × AWG 22 (= 0,34 мм ²), двойной экранированный
	Внешний диаметр (номинальный):	9,93 мм / 0,39 дюйма
	Доступные длины:	x = 3,25 м, 5 м, 6 м, 8 м, 10 м, 15 м, 20 м, 25 м и 30 м.

SICC Кабельные соединения

В этой таблице представлен обзор всех возможных подключений FTA к модулям ввода и вывода.

Таблица 81 Подключения стандартного кабеля SICC-0001/Lx к модулям ввода

Сигнал				Контактный разъем	
СДИ-1624 СДИ-1648	САИ-0410	САИ-1620м	СДИЛ-1608	модуль ввода-вывода	ЗСТ
		ЩИТ		41	–
0 В постоянного тока	В 1-	0 Вольт	0 Вольт	40	A10
0 В постоянного тока	ИН1+	0 Вольт	0 Вольт	37	B10
В 1		В 1	В 1	36	A9
ИН2		ИН2	ИН2	33	B9
ИН3		ИН3	ИН3	32	A8
ИН4		ИН4	ИН4	29	B8
ИН5		ИН5	ИН5	28	A7
ИН6		ИН6	ИН6	25	B7
ИН7	ИН2+	ИН7	ИН7	24	A6
ИН8	ИН2-	ИН8	ИН8	21	B6
ИН9	ИН3-	ИН9	ИН9	20	A5
ИН10	ИН3+	ИН10	ИН10	17	B5
ИН11		ИН11	ИН11	16	A4
ИН12		ИН12	ИН12	13	B4
ИН13		ИН13	ИН13	12	A3
ИН14		ИН14	ИН14	9	B3
ИН15		ИН15	ИН15	8	A2
ИН16		ИН16	ИН16	5	Би 2
+ Векст	ИН4+	0 Вольт	+ Векст (8 В постоянного тока)	4	A1
+ Векст	ИН4-	+ Векст/8	Земля	1	B1

Таблица 82 Подключения стандартного кабеля SICC-0001/Lx к модулям вывода.

Сигнал								Разъем приколоть	
СДО-0824	САО-0220М	ДО-1224	РО-1024	ДО-1624	СДО-04110 СДО-0448	СДО-0424	СДОЛ-0424	ИО мод уле	ЗСТ
-	ЩИТ	-	-	-	-	-	-	41	-
(0 В постоянного тока)		-	ВЫХ1 с	-	-	-	-	40	A10
(0 В постоянного тока)		-	ВЫХ1 нет	-	-	-	-	37	Б10
ВЫХОД1+	-	ВЫХ1	ВЫХ2 с	ВЫХ1	(0 В постоянного тока)	ВЫХОД1+	(0 В постоянного тока)	36	A9
ВЫХ1-	-	ВЫХ2	ВЫХ2 нет	ВЫХ2	(0 В постоянного тока)	ВЫХ1-	(0 В постоянного тока)	33	Б9
ВЫХ2+	0 В (1)	ВЫХ3	ВЫХ3 с	ВЫХ3	ВЫХОД1+	ВЫХОД1+	ВЫХОД1+	32	A8
ВЫХОД2-	-	ВЫХ4	ВЫХ3 нет	ВЫХ4	ВЫХ1-	ВЫХ1-	ВЫХ1-	29	Б8
ВЫХОД3+	МА1	ВЫХ5	ВЫХ4 с	ВЫХ5	(0 В постоянного тока)	ВЫХ2+	(0 В постоянного тока)	28	A7
ВЫХ3-	Цикл 1	ВЫХ6	ВЫХ4 нет	ВЫХ6	(0 В постоянного тока)	ВЫХ2-	(0 В постоянного тока)	25	Б7
ВЫХОД4+	-	ВЫХОД7	ВЫХ5 с	ВЫХОД7	ВЫХ2+	ВЫХ2+	ВЫХ2+	24	A6
ВЫХ4-	-	ВЫХОД8	ВЫХ5 нет	ВЫХОД8	ВЫХ2-	ВЫХ2-	ВЫХ2-	21	Б6
ВЫХ5+	0 В (2)	ВЫХ9	ВЫХ6 с	ВЫХ9	(0 В постоянного тока)	ВЫХОД3+	(0 В постоянного тока)	20	A5
ВЫХ5-	-	ВЫХ10	ВЫХ6 нет	ВЫХ10	(0 В постоянного тока)	ВЫХ3-	(0 В постоянного тока)	17	Б5
ВЫХОД6+	МА2	ВЫХОД11	ВЫХ7 с	ВЫХОД11	ВЫХОД3+	ВЫХОД3+	ВЫХОД3+	16	A4
ВЫХ6-	Цикл 2	ВЫХОД12	ВЫХ7 нет	ВЫХОД12	ВЫХ3-	ВЫХ3-	ВЫХ3-	13	Б4
ВЫХОД7+	-	(0 В постоянного тока)	ВЫХОД8 с	ВЫХОД13	(0 В постоянного тока)	ВЫХОД4+	(0 В постоянного тока)	12	A3
ВЫХ7-	-	(0 В постоянного тока)	ВЫХ8 нет	ВЫХОД14	(0 В постоянного тока)	ВЫХ4-	(0 В постоянного тока)	9	Б3
ВЫХОД8+	-	(0 В постоянного тока)	ВЫХ9 с	ВЫХОД15	ВЫХОД4+	ВЫХОД4+	ВЫХОД4+	8	A2
ВЫХОД8-	-	(0 В постоянного тока)	ВЫХ9 нет	ВЫХОД16	ВЫХ4-	ВЫХ4-	ВЫХ4-	5	Би 2
(0 В постоянного тока)		(0 В постоянного тока)	ВЫХ10 с	(0 В постоянного тока)	(0 В постоянного тока)	(0 В постоянного тока)	(0 В постоянного тока)	4	A1
(0 В постоянного тока)		(0 В постоянного тока)	ВЫХ10 нет	(0 В постоянного тока)	(0 В постоянного тока)	(0 В постоянного тока)	(0 В постоянного тока)	1	Б1