

ПЕРЕХОДНИК

ЛПА-301-044

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОЛПА-31.008.24 РЭ

Санкт-Петербург

2024

Содержание

Введение	3
1 Основные технические характеристики	4
2 Схема резервирования	5
3 Схема подключения	6
4 Назначение контактов	7
5 Пломбирование и ремонт	8
6 Транспортирование и хранение	9

Инв. № подл.	Подп. и дата				Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.						ОЛПА-31.008.24 РЭ		
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
	Разраб.	Кузнецов		07.24	Переходник ЛПА-301-044 Руководство по эксплуатации	Лит.	Лист	Листов
	Пров.	Анисимов		07.24			2	9
						ООО «Ленпромавтоматика»		
Н.контр.	Шибанов		07.24					
Утв.	Кузнецов		07.24					

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации ОЛПА-31.008.24 РЭ (в дальнейшем — РЭ) содержит сведения, необходимые для ознакомления с принципами действия и особенностями работы переходника ЛПА-301-044 (в дальнейшем – переходник).

В РЭ приведены сведения о функциях и характеристиках переходников.

Эксплуатация переходника должна осуществляться специально обученным и изучившим настоящее РЭ обслуживающим персоналом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ОЛПА-31.008.24 РЭ					Лист
										3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

1 Основные технические характеристики

- 1.1 Переходник ЛПА-301-044 предназначен для коммутации объединительного модуля ЛПА-300-202 с модулями ввода/вывода Yokogawa SAI143.
- 1.2 Основные параметры ЛПА-301-044 приведены в следующей таблице:

Таблица 1 – Основные технические данные

№ п/п	Наименование параметра	Значение
Применение		
1	Производитель подключаемой системы	Yokogawa
2	Система	ProSafe-RS
3	Назначение	Входные аналоговые сигналы
4	Модуль IO/разъем	SAI143
5	Объединительный модуль	ЛПА-300-202
6	Резервирование	Рисунок 1
7	Кабель	KS1
Технические характеристики		
8	Максимальное количество каналов для коммутации	16
9	Номинальное напряжение, В	24
10	Рабочий диапазон температур окружающей среды, °C	-40...+70
11	Габаритные размеры, не более, мм	130x40x40
12	Масса, не более, г	150

Ине. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ине. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ОЛПА-31.008.24 РЭ	Лист
						4

2 Схема резервирования

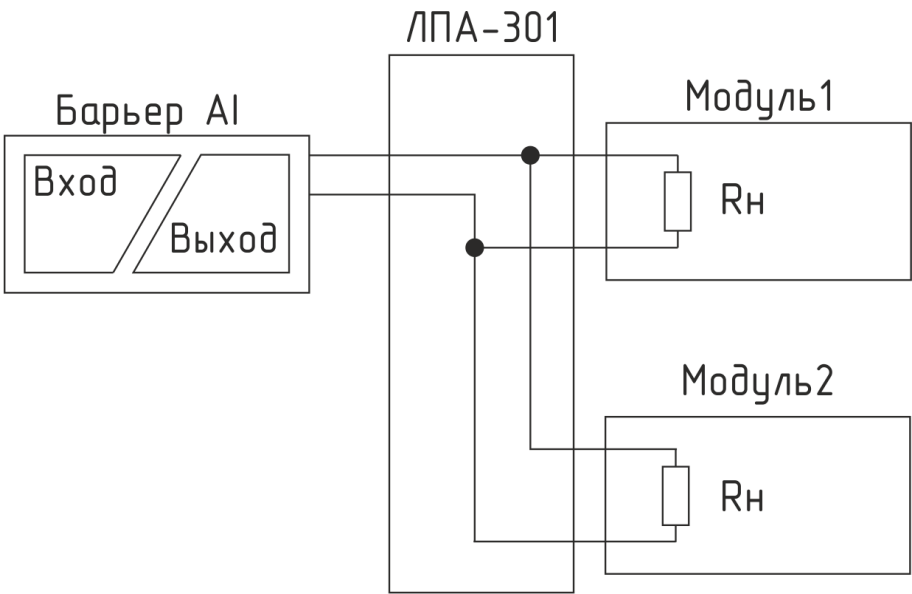


Рисунок 1 – Схема резервирования аналогового сигнала

Инв. № подл.					Подп. и дата				
Взам. инв. №					Инв. № дубл.				
Подп. и дата									
Изм.					Лист				
№ докум.					Подп.				
Дата					Дата				
ОЛПА-31.008.24 РЭ									Лист
									5

3 Схема подключения

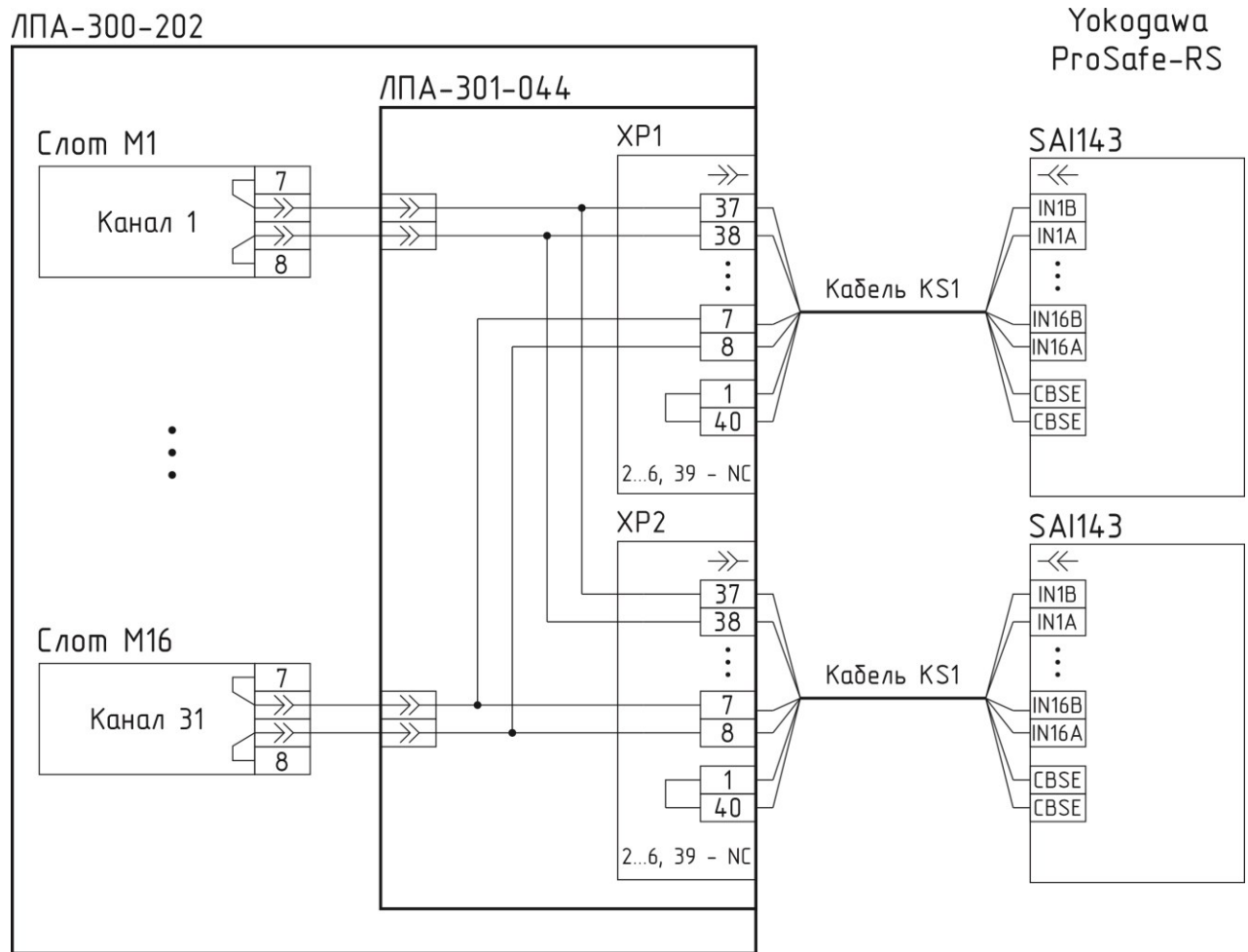


Рисунок 2 – Схема подключения входного аналогового сигнала к модулю SAI143 с резервированием

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ОЛПА-31.008.24 РЭ	Лист
						6

4 Назначение контактов

Таблица 2 – Назначение контактов

Слот	Канал	Разъём	Номер контакта	Аналоговый вход	Слот	Канал	Разъём	Номер контакта	Аналоговый вход
1	1+	XP1, XP2	37	AI1+	9	9+	XP1, XP2	21	AI9+
	1-		38	AI1-		9-		22	AI9-
2	2+		35	AI2+	10	10+		19	AI10+
	2-		36	AI2-		10-		20	AI10-
3	3+		33	AI3+	11	11+		17	AI11+
	3-		34	AI3-		11-		18	AI11-
4	4+		31	AI4+	12	12+		15	AI12+
	4-		32	AI4-		12-		16	AI12-
5	5+		29	AI5+	13	13+		13	AI13+
	5-		30	AI5-		13-		14	AI13-
6	6+		27	AI6+	14	14+		11	AI14+
	6-		28	AI6-		14-		12	AI14-
7	7+		25	AI7+	15	15+		9	AI15+
	7-		26	AI7-		15-		10	AI15-
8	8+		23	AI8+	16	16+		7	AI16+
	8-		24	AI8-		16-		8	AI16-
			3... 8	NC				1, 40	CBSE

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ОЛПА-31.008.24 РЭ				Лист
				7

5 Пломбирование и ремонт

- 5.1 Изделие, тара и упаковочный материал пломбированию не подлежат.
- 5.2 Ремонт изделия должен осуществляться предприятием-изготовителем или в компетентных специализированных организациях (предприятиях), имеющих ремонтную документацию ООО «Ленпромавтоматика» и необходимое оснащение для проведение подобных работ. Пломбирование изделия после выполнения ремонтных работ не предусмотрено.

Инв. № подл.	Подп. и дата				Инв. № дубл.	Подп. и дата				
	Взам. инв. №					Инв. № дубл.				
	Подп. и дата					Подп. и дата				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ОЛПА-31.008.24 РЭ					Лист
										8

6 Транспортирование и хранение

- 6.1 Допускается транспортирование изделия в транспортной таре всеми видами транспорта (в том числе в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов без ограничения расстояний).
- 6.2 Условия транспортирования и хранения в транспортной таре должны соответствовать условиям 4 по ГОСТ 15150-69, в районах Крайнего Севера и в труднодоступных районах – по ГОСТ 15846-2002.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ОЛПА-31.008.24 РЭ					Лист
										9
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						