

ПЕРЕХОДНИК

ЛПА-301-080

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОЛПА-31.008.31 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

Подп. и дата	Име. №дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					
Име. №подп.						ОЛПА-31.008.31 РЭ		
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
	Разраб.	Куваев			07.24	Переходник ЛПА-301-080 Руководство по эксплуатации		
	Пров.	Анисимов			07.24			
	Н.контр.	Шибеев			07.24			
Утв.	Кусакин			07.24				
Лит.		Лист		Листов				
		2		9				
ООО «Ленпромавтоматика»								

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации ОЛПА-31.008.31 РЭ (в дальнейшем — РЭ) содержит сведения, необходимые для ознакомления с принципами действия и особенностями работы переходника ЛПА-301-080 (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-31.008.31 РЭ					Лист
										3
										Изм.

1 Основные технические характеристики

- 1.1 Переходник ЛПА-301-080 предназначен для коммутации ЛПА-300-102 с модулями аналогового ввода компании “Прософт Системы”.
- 1.2 Основные параметры ЛПА-301-080 приведены в следующей таблице:

Таблица 1 – Основные технические данные

№ п/п	Наименование параметра	Значение
Применение		
1	Производитель подключае- мой системы	“Прософт Системы”
2	Система	Regul R500S
3	Назначение	Аналоговые сигналы
4	Модуль IO	REGUL R500S: AI 08 881 (HART)
5	Объединительный модуль	ЛПА-300-102
6	Резервирование	Рисунок 1
7	Кабель	C37 UU 32 1XX (Прософт)
Технические характеристики		
8	Максимальное количество каналов для коммутации	16
9	Номинальное напряжение, В	24
10	Максимальный ток на канал, мА	65
11	Рабочий диапазон темпера- тур окружающей среды, °C	-40...+70
12	Габаритные размеры, не бо- лее, мм	130x40x40
13	Масса, не более, г	150

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ОЛПА-31.008.31 РЭ	Лист
						4

2 Схема резервирования

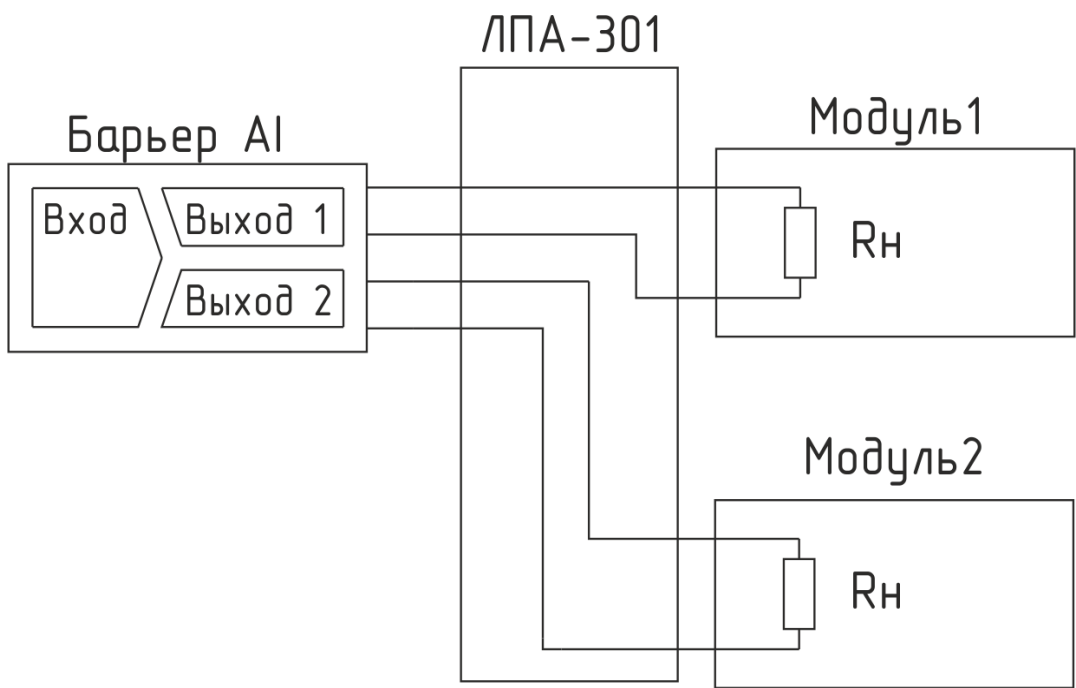


Рисунок 1 - Схема резервирования входного аналогового сигнала на основе барьера-разветвителя

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ОЛПА-31.008.31 РЭ

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

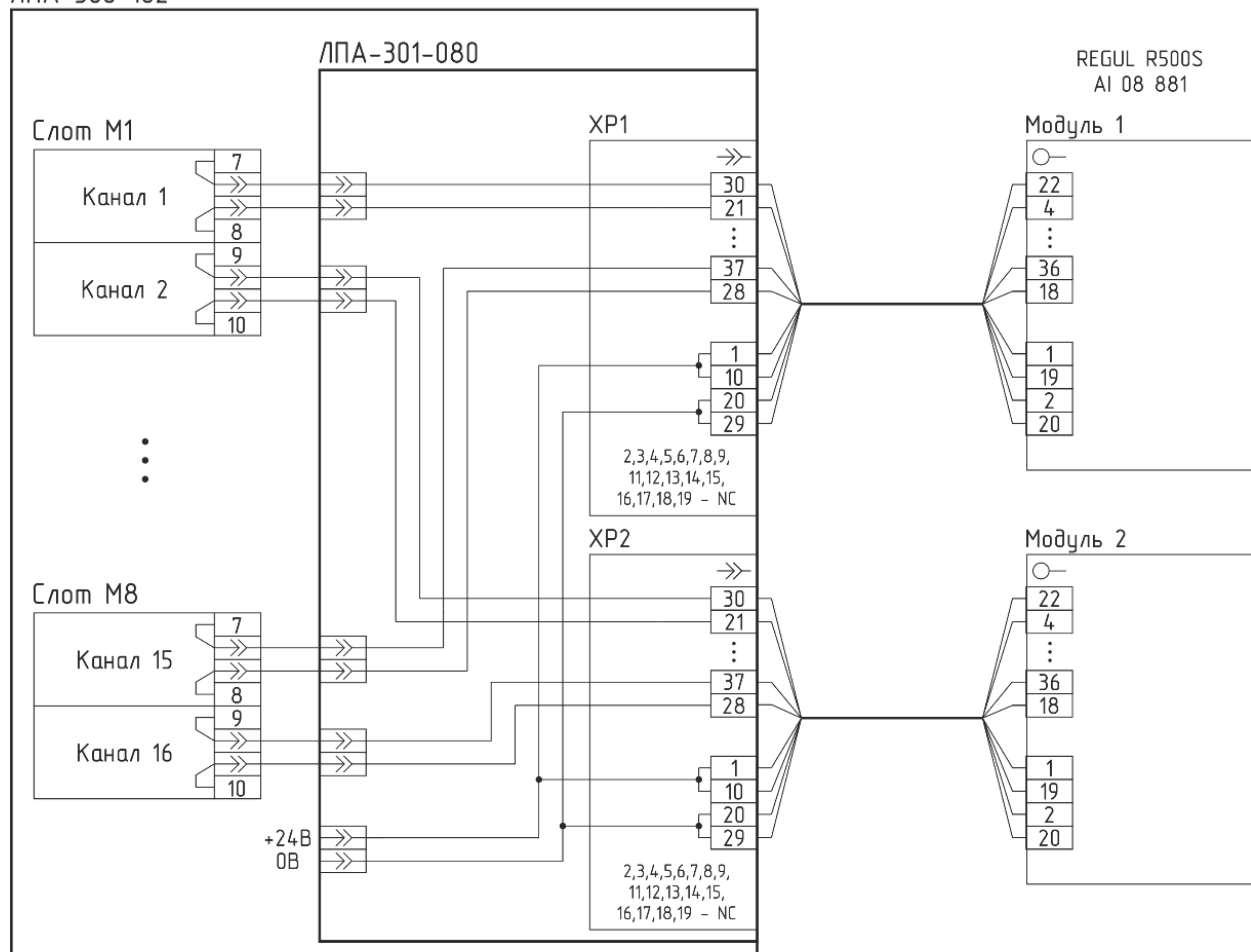


Рисунок 2 – Схема подключения входного аналогового сигнала к модулю системы REGUL R500S компании “Прософт Системы”

4 Назначение контактов

Таблица 2 – Назначение контактов

Слот	Канал	Разъем	Номер контакта	Аналоговый вход	Слот	Канал	Разъем	Номер контакта	Аналоговый вход
1	1+	XP1	30	AI1+	5	9+	XP1	34	AI5+
	1-		21	AI1-		9-		25	AI5-
	2+	XP2	30	AI1+		10+	XP2	34	AI5+
	2-		21	AI1-		10-		25	AI5-
2	3+	XP1	31	AI2+	6	11+	XP1	35	AI6+
	3-		22	AI2-		11-		26	AI6-
	4+	XP2	31	AI2+		12+	XP2	35	AI6+
	4-		22	AI2-		12-		26	AI6-
3	5+	XP1	32	AI3+	7	13+	XP1	36	AI7+
	5-		23	AI3-		13-		27	AI7-
	6+	XP2	32	AI3+		14+	XP2	36	AI7+
	6-		23	AI3-		14-		27	AI7-
4	7+	XP1	33	AI4+	8	15+	XP1	37	AI8+
	7-		24	AI4-		15-		28	AI8-
	8+	XP2	33	AI4+		16+	XP2	37	AI8+
	8-		24	AI4-		16-		28	AI8-
		XP1, XP2	2,3,4,5,6,7, 8,9,11, 12,13,14,1 5,16,17,18, 19	NC			XP1, XP2	1, 10	24B
							XP1, XP2	20, 29	0B

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

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 проведения подобных работ. Пломбирование изделия после выполнения ремонтных работ не предусмотрено.

[illegible]

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		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ОЛПА-31.008.31 РЭ					Лист
										9