

ПЕРЕХОДНИК

ЛПА-301-061

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОЛПА-31.008.27 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										
					ОЛПА-31.008.27 РЭ									
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Переходник ЛПА-301-061 Руководство по эксплуатации					Лит.	Лист	Листов		
Разраб.	Куваев		07.24											
Пров.	Анисимов		07.24											
Н.контр.	Шибеев		07.24											
Утв.	Кусакин		07.24											
										ООО «Ленпромавтоматика»				

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации ОЛПА-31.008.27 РЭ (в дальнейшем — РЭ) содержит сведения, необходимые для ознакомления с принципами действия и особенностями работы переходника ЛПА-301-061 (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-31.008.27 РЭ					Лист
										3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

1 Основные технические характеристики

- 1.1 Переходник ЛПА-301-061 предназначен для коммутации ЛПА-300-102 с модулями аналогового ввода компании “Прософт Системы”.
- 1.2 Основные параметры ЛПА-301-061 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 R500
3	Назначение	Входные аналоговые сигналы
4	Модуль IO/разъем	AI 08 051, AI 08 052
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	37
11	Рабочий диапазон темпера- тур окружающей среды, °С	-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-31.008.27 РЭ

Лист
4

2 Схема резервирования

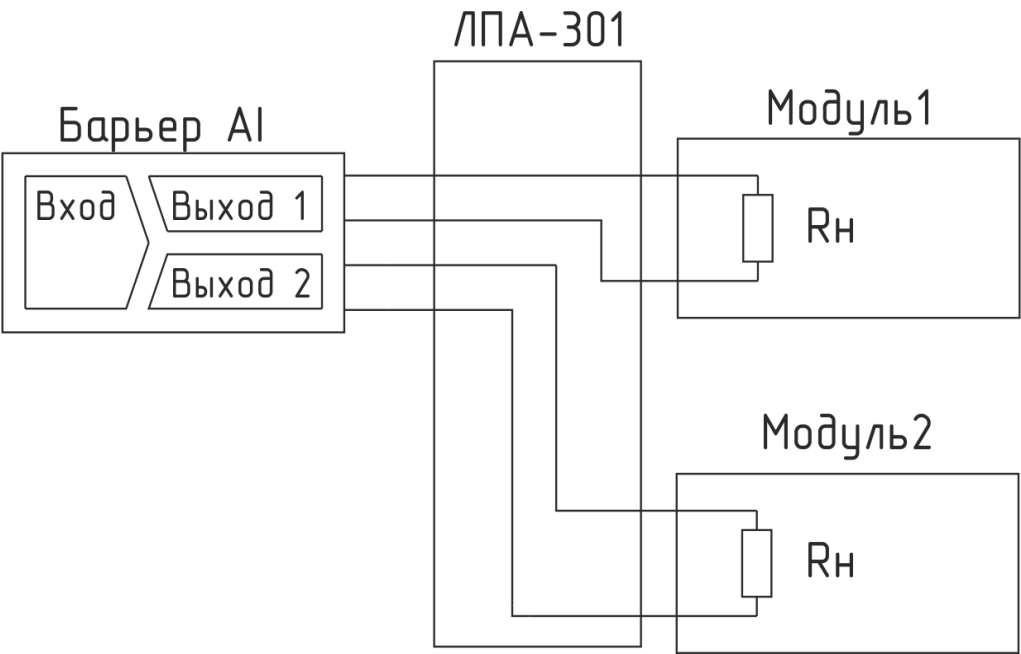
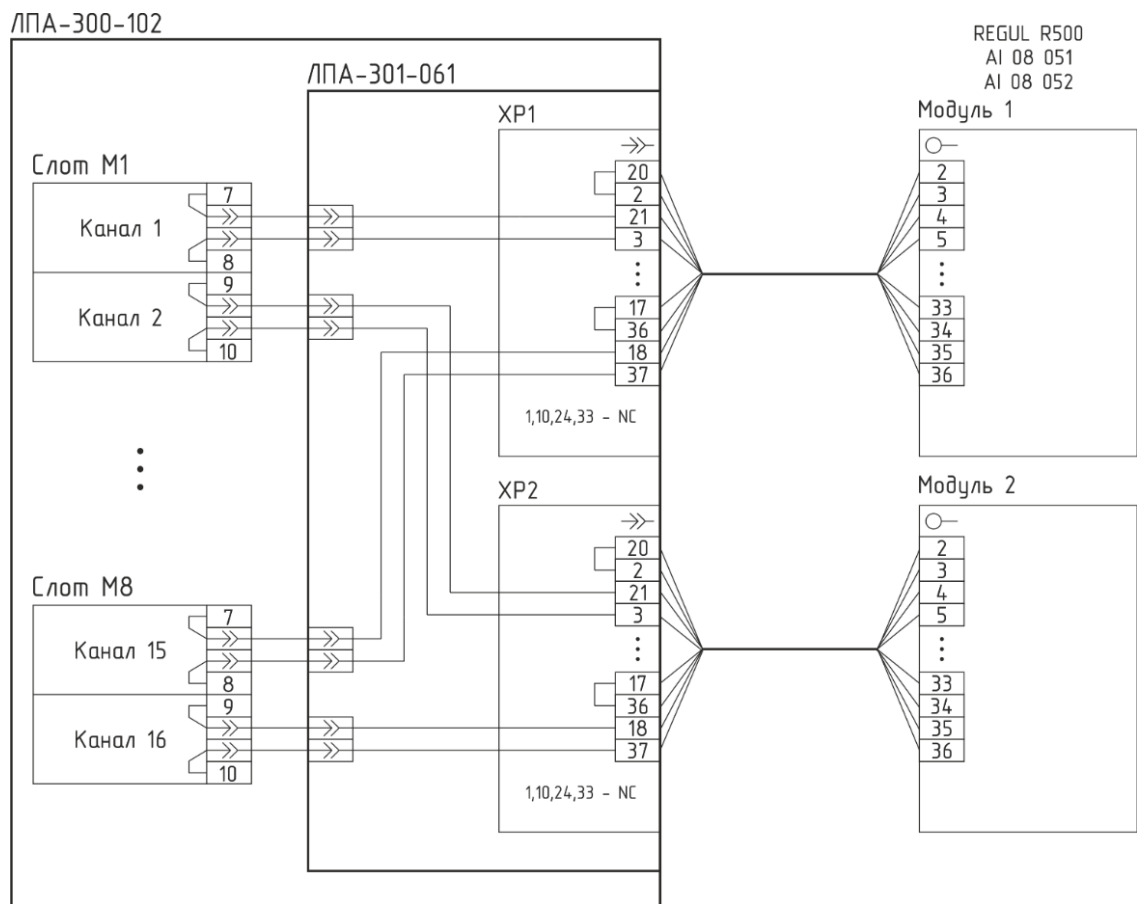


Рисунок 1 – Схема резервирования входного аналогового сигнала на основе барьера-разветвителя

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

3 Схема подключения



XP1, XP2 - разъем D-SUB DBB-37M
Кабель C37 UU 32 1XX

Рисунок 2 – Схема подключения входного аналогового сигнала к модулю системы REGUL R500 компании “Прософт Системы”

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ОЛПА-31.008.27 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	21	AI1+	5	9+	XP1	30	AI5+
	1-		3	AI1-		9-		12	AI5-
	2+	XP2	21	AI1+		10+	XP2	30	AI5+
	2-		3	AI1-		10-		12	AI5-
2	3+	XP1	23	AI2+	6	11+	XP1	32	AI6+
	3-		5	AI2-		11-		14	AI6-
	4+	XP2	23	AI2+		12+	XP2	32	AI6+
	4-		5	AI2-		12-		14	AI6-
3	5+	XP1	7	AI3+	7	13+	XP1	16	AI7+
	5-		26	AI3-		13-		35	AI7-
	6+	XP2	7	AI3+		14+	XP2	16	AI7+
	6-		26	AI3-		14-		35	AI7-
4	7+	XP1	9	AI4+	8	15+	XP1	18	AI8+
	7-		28	AI4-		15-		37	AI8-
	8+	XP2	9	AI4+		16+	XP2	18	AI8+
	8-		28	AI4-		16-		37	AI8-
		XP1, XP2	1,10,19, 24,33	NC			XP1, XP2	2-20, 4- 22, 6-25, 8-27, 11- 29, 13-31, 15-34, 17- 36	JP

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ОЛПА-31.008.27 РЭ				Лист
				7

5 Пломбирование и ремонт

- 4.1 Изделие, тара и упаковочный материал пломбированию не подлежат.
- 4.2 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.

Инв. № подл.	Подп. и дата				Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ОЛПА-31.008.27 РЭ			Лист
								8

6 Транспортирование и хранение

- 5.1 Допускается транспортирование изделия в транспортной таре всеми видами транспорта (в том числе в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов без ограничения расстояний).
- 5.2 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-31.008.27 РЭ					Лист
										9
										Изм.