

ПЕРЕХОДНИК

ЛПА-301-081

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОЛПА-31.008.32 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	9
6 Транспортирование и хранение	10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата										
					ОЛПА-31.008.32 РЭ									
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Переходник ЛПА-301-081 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-31.008.32 РЭ (в дальнейшем — РЭ) содержит сведения, необходимые для ознакомления с принципами действия и особенностями работы переходника ЛПА-301-081 (в дальнейшем – переходник).

В РЭ приведены сведения о функциях и характеристиках переходников.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ОЛПА-31.008.32 РЭ	Лист
						3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изн.	№ подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата

1 Основные технические характеристики

- 1.1 Переходник ЛПА-301-081 предназначен для коммутации ЛПА-300-202 с модулями дискретного ввода компании “Прософт Системы”.
- 1.2 Основные параметры ЛПА-301-081 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	Входные дискретные сигналы
4	Модуль IO	REGUL R500S: DI 16 831
5	Объединительный модуль	ЛПА-300-202
6	Резервирование	Рисунок 1
7	Кабель	C37 UU 32 1XX (Прософт)
Технические характеристики		
8	Максимальное количество каналов для коммутации	32
9	Номинальное напряжение, В	24
10	Максимальный ток на канал, мА	25
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-31.008.32 РЭ

Лист
4

2 Схема резервирования

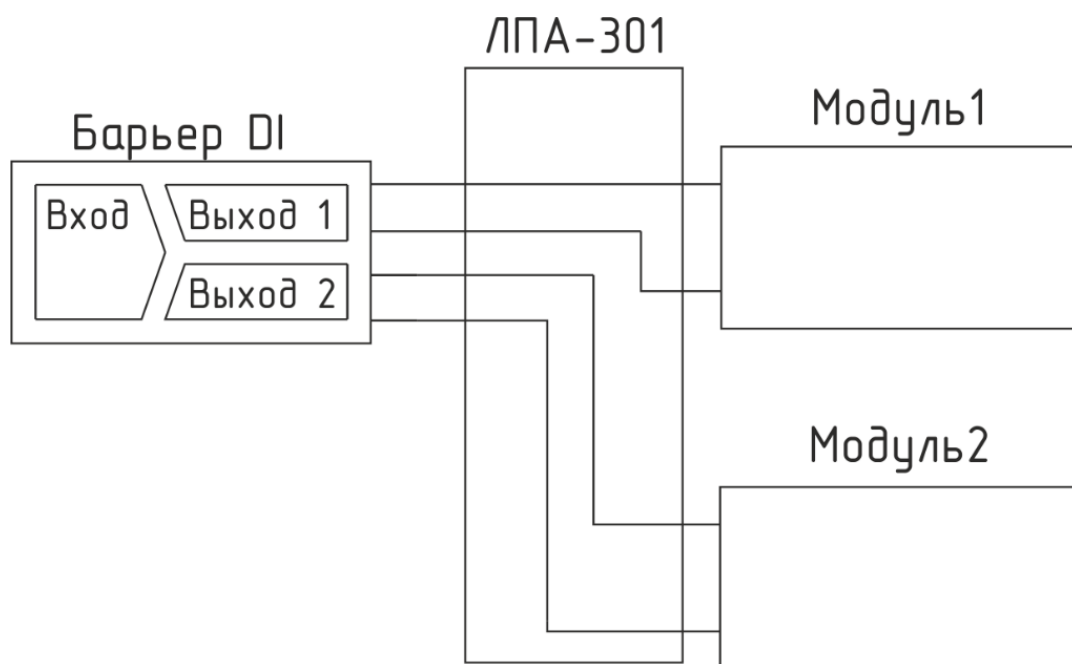


Рисунок 1 - Схема резервирования входного дискретного сигнала на основе барьера-разветвителя

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ОЛПА-31.008.32 РЭ

Лист

5

3 Схема подключения

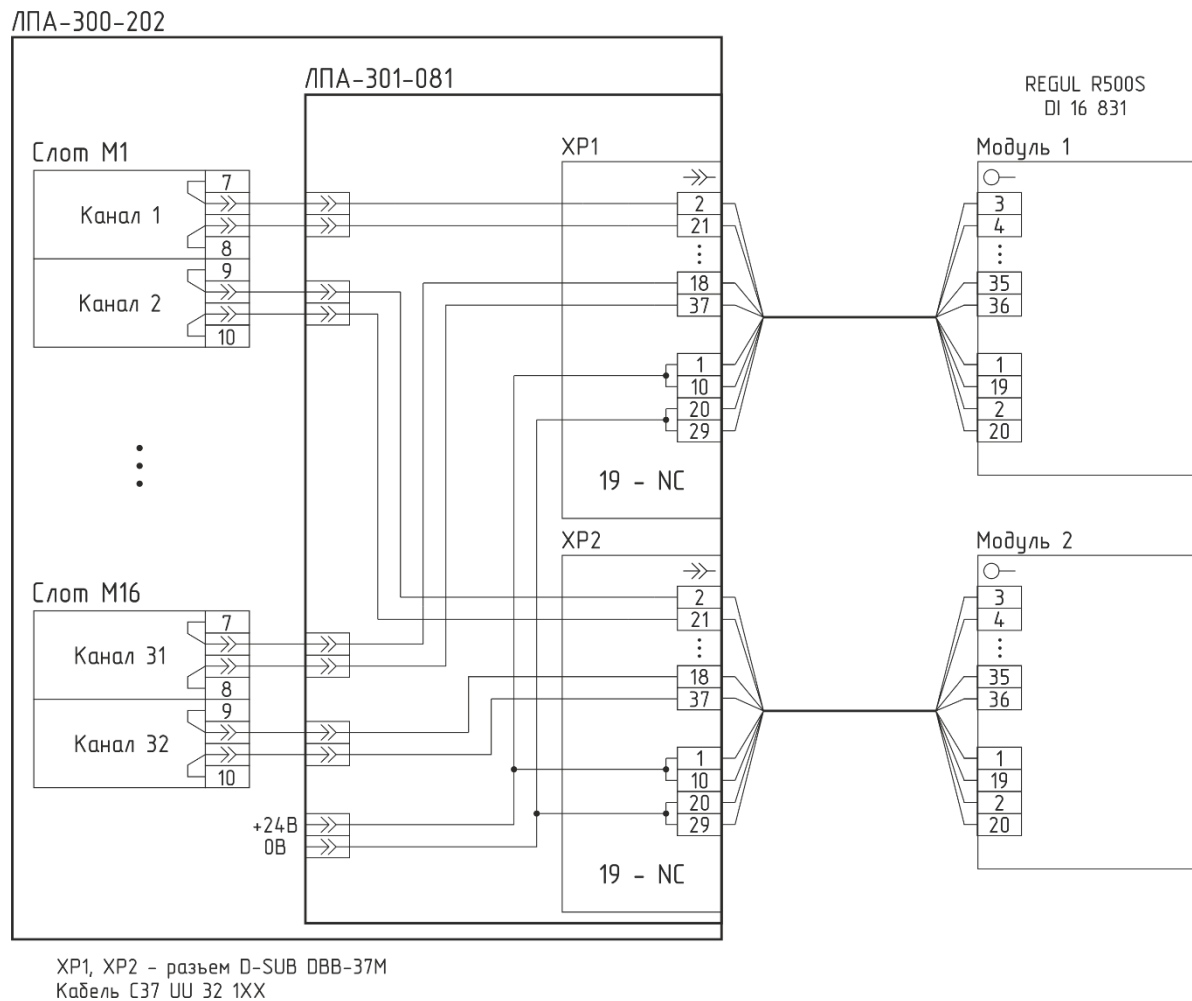


Рисунок 2 – Схема подключения входного аналогового и дискретного сигналов к модулю системы REGUL R500S компании “Прософт Системы”

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

ОЛПА-31.008.32 РЭ

Лист

6

4 Назначение контактов

Таблица 2 – Назначение контактов

Слот	Канал	Разъём	Номер контакта	Дискретный вход	Слот	Канал	Разъём	Номер контакта	Дискретный вход
1	1+	XP1	2	DI1+	9	17+	XP1	11	DI9+
	1-		21	DI1-		17-		30	DI9-
	2+	XP2	2	DI1+		18+	XP2	11	DI9+
	2-		21	DI1-		18-		30	DI9-
2	3+	XP1	3	DI2+	10	19+	XP1	12	DI10+
	3-		22	DI2-		19-		31	DI10-
	4+	XP2	3	DI2+		20+	XP2	12	DI10+
	4-		22	DI2-		20-		31	DI10-
3	5+	XP1	4	DI3+	11	21+	XP1	13	DI11+
	5-		23	DI3-		21-		32	DI11-
	6+	XP2	4	DI3+		22+	XP2	13	DI11+
	6-		23	DI3-		22-		32	DI11-
4	7+	XP1	5	DI4+	12	23+	XP1	14	DI12+
	7-		24	DI4-		23-		33	DI12-
	8+	XP2	5	DI4+		24+	XP2	14	DI12+
	8-		24	DI4-		24-		33	DI12-
5	9+	XP1	6	DI5+	13	25+	XP1	15	DI13+
	9-		25	DI5-		25-		34	DI13-
	10+	XP2	6	DI5+		26+	XP2	15	DI13+
	10-		25	DI5-		26-		34	DI13-
6	11+	XP1	7	DI6+	14	27+	XP1	16	DI14+
	11-		26	DI6-		27-		35	DI14-
	12+	XP2	7	DI6+		28+	XP2	16	DI14+
	12-		26	DI6-		28-		35	DI14-
7	13+	XP1	8	DI7+	15	29+	XP1	17	DI15+
	13-		27	DI7-		29-		36	DI15-
	14+	XP2	8	DI7+		30+	XP2	17	DI15+
	14-		27	DI7-		30-		36	DI15-
8	15+	XP1	9	DI8+	16	31+	XP1	18	DI16+

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ОЛПА-31.008.32 РЭ

Слот	Канал	Разъём	Номер контакта	Дискретный вход	Слот	Канал	Разъём	Номер контакта	Дискретный вход
	15-	XP2	28	DI8-		31-	XP2	37	DI16-
	16+		9	DI8+		32+		18	DI16+
	16-		28	DI8-		32-		37	DI16-
		XP1, XP2	1, 10	24В			XP1, XP2	20, 29	0В
		XP1, XP2	19	NC					

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ОЛПА-31.008.32 РЭ					Лист
					8

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.

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изнв. № дубл.	Подп. и дата
Изнв.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ОЛПА-31.008.32 РЭ				Лист
				9

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.

[illegible]