

ПЕРЕХОДНИК

ЛПА-301-045

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОЛПА-31.008.25 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-31.008.25 РЭ									
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Переходник ЛПА-301-045 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-31.008.25 РЭ (в дальнейшем — РЭ) содержит сведения, необходимые для ознакомления с принципами действия и особенностями работы переходника ЛПА-301-045 (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-31.008.25 РЭ					Лист
										3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

1 Основные технические характеристики

- 1.1 Переходник ЛПА-301-045 предназначен для коммутации объединительного модуля ЛПА-300-202 с модулем ввода/вывода Yokogawa SDV144.
- 1.2 Основные параметры ЛПА-301-045 приведены в следующей таблице:

Таблица 1 – Основные технические данные

№ п/п	Наименование параметра	Значение
Применение		
1	Производитель подключае- мой системы	Yokogawa
2	Система	ProSafe-RS
3	Назначение	Входные дискретные сигналы
4	Модуль IO/разъем	SDV144
5	Объединительный модуль	ЛПА-300-202
6	Резервирование	Рисунок 1
7	Кабель	AKB331
Технические характеристики		
8	Максимальное количество каналов для коммутации	16
9	Номинальное напряжение, В	24
10	Рабочий диапазон темпера- тур окружающей среды, °С	-40...+70
11	Габаритные размеры, не бо- лее, мм	130x40x40
12	Масса, не более, г	150

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ОЛПА-31.008.25 РЭ

Лист
4

2 Схема резервирования

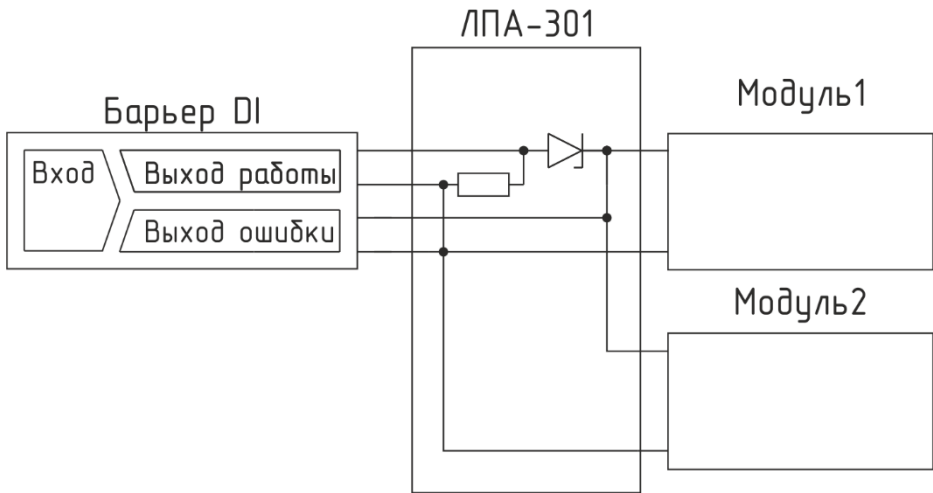


Рисунок 1 – Схема резервирования дискретного сигнала с контролем цепи

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ОЛПА-31.008.25 РЭ

Лист

5

3 Схема подключения

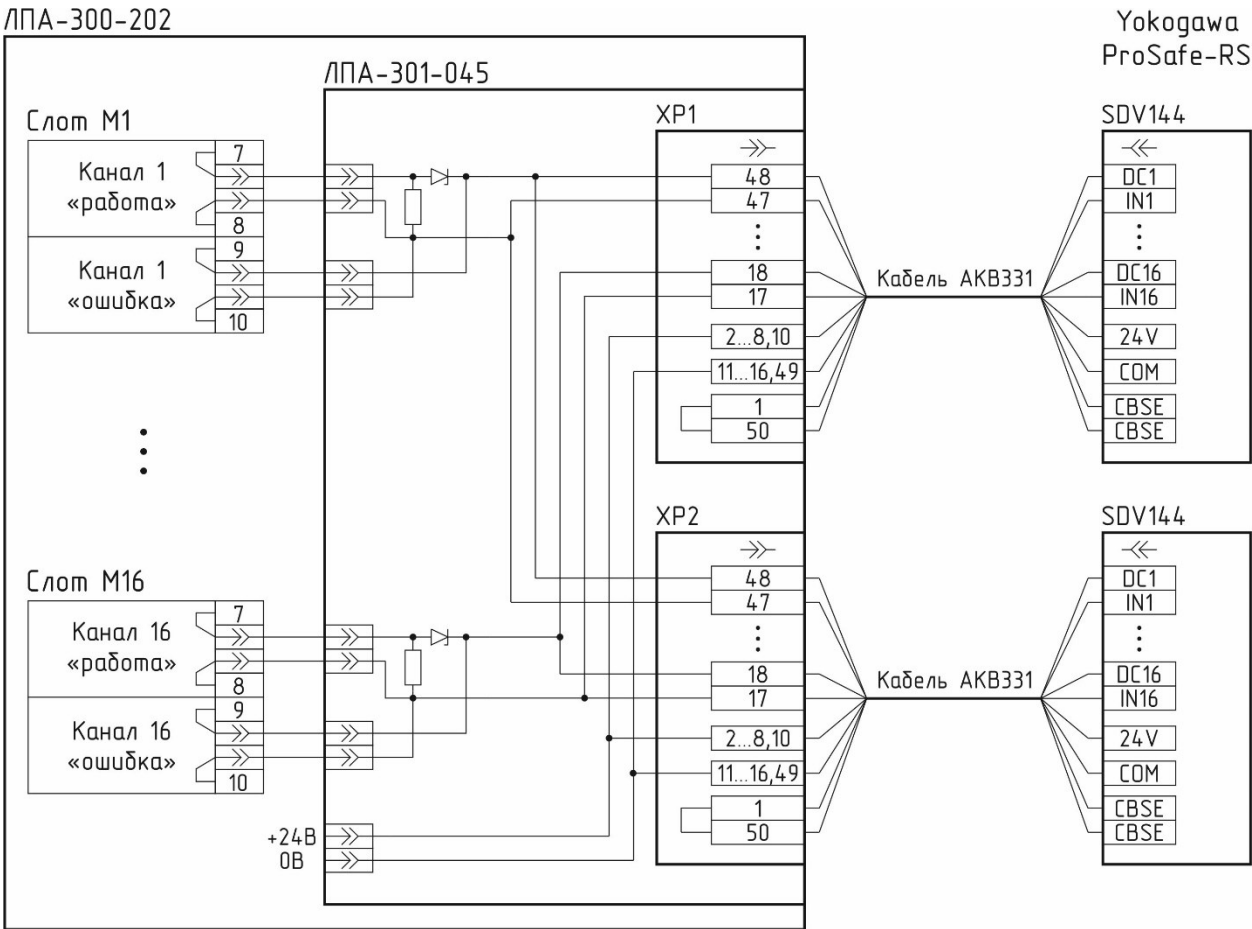


Рисунок 2 – Схема подключения входного дискретного сигнала с контролем цепи к модулю SDV144 с резервированием

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

ОЛПА-31.008.25 РЭ

4 Назначение контактов

Таблица 2 – Назначение контактов

Слот	Канал	Разъём	Номер контакта	Дискретный вход	Слот	Канал	Разъём	Номер контакта	Дискретный вход		
1	1+	XP1, XP2	48	DI1+	9	9+	XP1, XP2	32	DI9+		
	1-		47	DI1-		9-		31	DI9-		
2	2+		46	DI2+	10	10+		30	DI10+		
	2-		45	DI2-		10-		29	DI10-		
3	3+		44	DI3+	11	11+		28	DI11+		
	3-		43	DI3-		11-		27	DI11-		
4	4+		42	DI4+	12	12+		26	DI12+		
	4-		41	DI4-		12-		25	DI12-		
5	5+		40	DI5+	13	13+		24	DI13+		
	5-		39	DI5-		13-		23	DI13-		
6	6+		38	DI6+	14	14+		22	DI14+		
	6-		37	DI6-		14-		21	DI14-		
7	7+		36	DI7+	15	15+		20	DI15+		
	7-		35	DI7-		15-		19	DI15-		
8	8+		34	DI8+	16	16+		18	DI16+		
	8-		33	DI8-		16-		17	DI16-		
	0B			9, 11, 12, 13, 14, 15, 16	COM					2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10	+24B
									1, 50	CBSE	

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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ОЛПА-31.008.25 РЭ 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.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ОЛПА-31.008.25 РЭ	Лист
						9

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