

ПЕРЕХОДНИК

ЛПА-301-040

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОЛПА-31.008.20 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.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ОЛПА-31.008.20 РЭ	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Куваев		07.24	Переходник ЛПА-301-040 Руководство по эксплуатации	ООО «Ленпромавтоматика»				
Пров.	Анисимов		07.24						
Н.контр.	Шибеев		07.24						
Утв.	Куракин		07.24						

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации ОЛПА-31.008.20 РЭ (в дальнейшем — РЭ) содержит сведения, необходимые для ознакомления с принципами действия и особенностями работы переходника ЛПА-301-040 (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-31.008.20 РЭ					Лист
										3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

1 Основные технические характеристики

- 1.1 Переходник 301-040 предназначен для коммутации объединительного модуля ЛПА-300-102 с модулями ввода/вывода Yokogawa AAI141, AAI143.
- 1.2 Основные параметры ЛПА-301-040 приведены в следующей таблице:

Таблица 1 – Основные технические данные

№ п/п	Наименование параметра	Значение
Применение		
1	Производитель подключае- мой системы	Yokogawa
2	Система	Centum VP
3	Назначение	Входные аналоговые сигналы
4	Модуль IO/разъем	AAI141, AAI143
5	Объединительный модуль	ЛПА-300-102
6	Резервирование	Рисунок 1
7	Кабель	KS1
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-31.008.20 РЭ

Лист
4

2 Схема резервирования

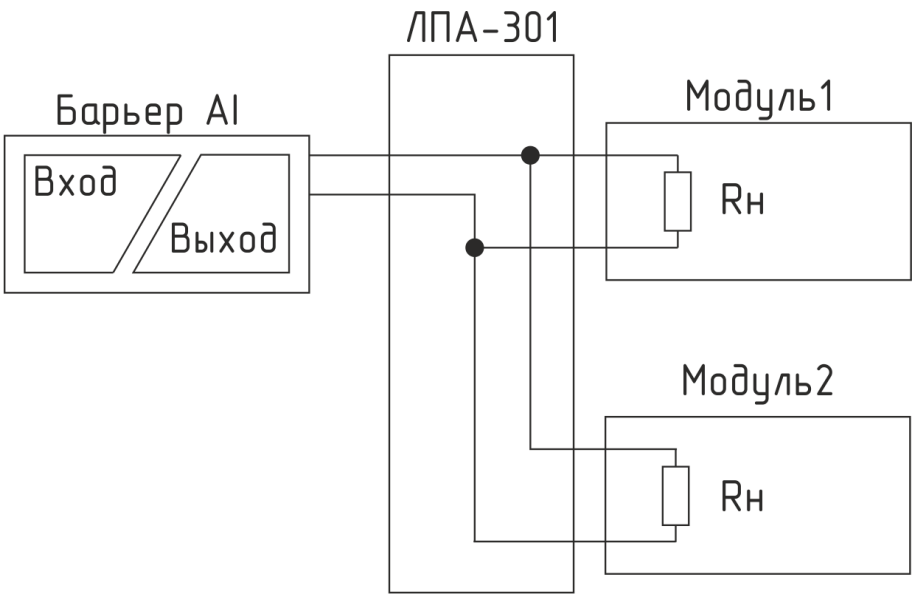


Рисунок 1 – Схема резервирования аналогового сигнала

					Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		
Инв. № подл.												Лист	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ОЛПА-31.008.20 РЭ							5	

3 Схема подключения

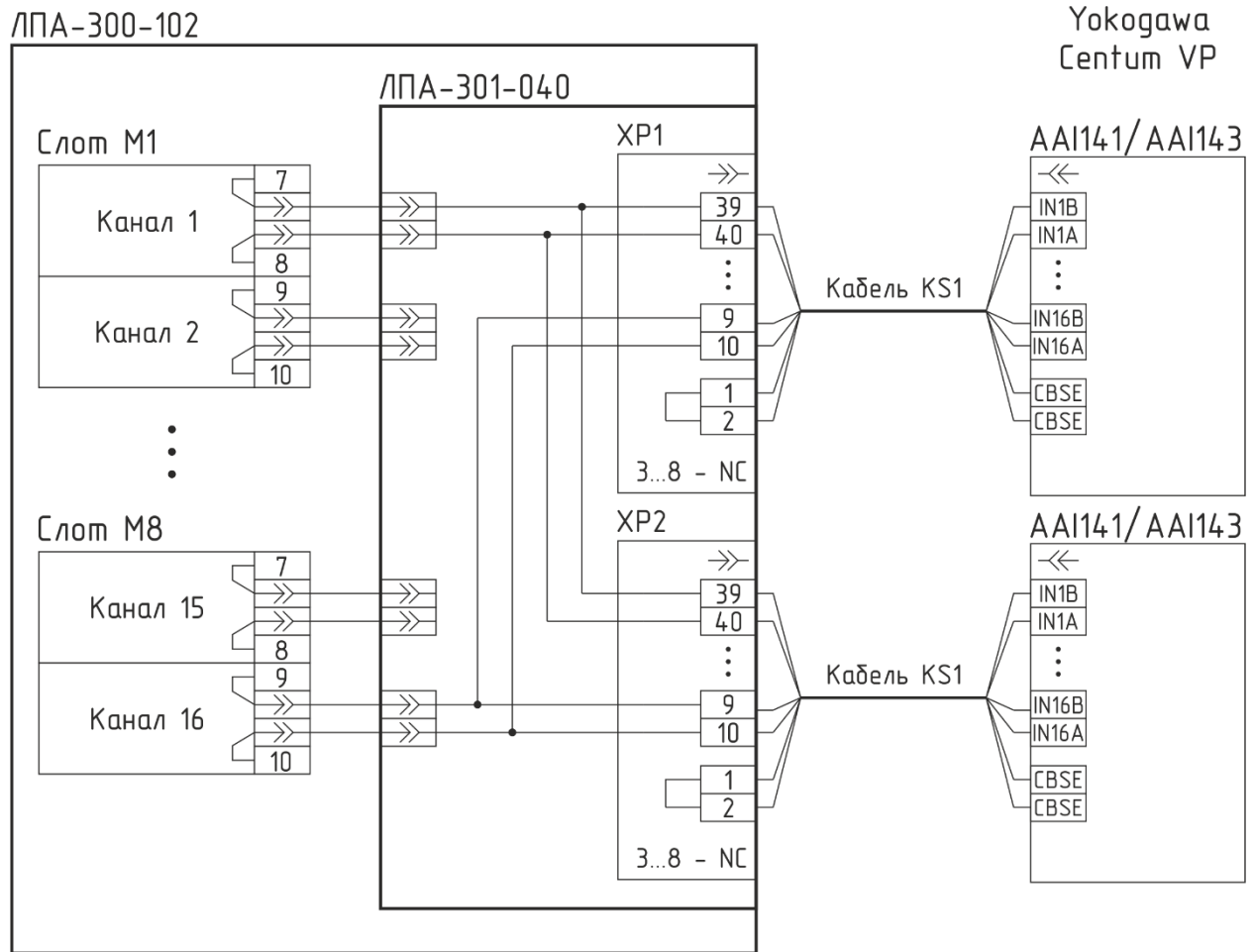


Рисунок 2 – Схема подключения входного аналогового сигнала к модулям AAI141 и AAI143 с резервированием

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ОЛПА-31.008.20 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	39	AI1+	5	9+	XP1, XP2	23	AI9+
	1-		40	AI1-		9-		24	AI9-
	2+		37	AI2+		10+		21	AI10+
	2-		38	AI2-		10-		22	AI10-
2	3+		35	AI3+	6	11+		19	AI11+
	3-		36	AI3-		11-		20	AI11-
	4+		33	AI4+		12+		17	AI12+
	4-		34	AI4-		12-		18	AI12-
3	5+		31	AI5+	7	13+		15	AI13+
	5-		32	AI5-		13-		16	AI13-
	6+		29	AI6+		14+		13	AI14+
	6-		30	AI6-		14-		14	AI14-
4	7+		27	AI7+	8	15+		11	AI15+
	7-		28	AI7-		15-		12	AI15-
	8+		25	AI8+		16+		9	AI16+
	8-		26	AI8-		16-		10	AI16-
			3... 8	NC				1, 2	CBSE

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ОЛПА-31.008.20 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-31.008.20 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-31.008.20 РЭ					Лист
										9
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						