

**ПЕРЕХОДНИК**

**ЛПА-301-082**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ОЛПА-31.008.33 РЭ**

Санкт-Петербург

2024

Содержание

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Введение                              | 3 |
| 1 Основные технические характеристики | 4 |
| 2 Схема подключения                   | 5 |
| 3 Назначение контактов                | 6 |
| 4 Пломбирование и ремонт              | 7 |
| 5 Транспортирование и хранение        | 8 |

|              |              |              |              |              |                                                              |  |  |  |  |                         |      |        |  |  |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------------------|------|--------|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |                                                              |  |  |  |  |                         |      |        |  |  |
|              |              |              |              |              |                                                              |  |  |  |  |                         |      |        |  |  |
|              |              |              |              |              |                                                              |  |  |  |  |                         |      |        |  |  |
|              |              |              |              |              |                                                              |  |  |  |  |                         |      |        |  |  |
|              |              |              |              |              |                                                              |  |  |  |  |                         |      |        |  |  |
|              |              |              |              |              | ОЛПА-31.008.33 РЭ                                            |  |  |  |  |                         |      |        |  |  |
| Изм.         | Лист         | № докум.     | Подп.        | Дата         | Переходник<br>ЛПА-301-082<br><br>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-31.008.33 РЭ (в дальнейшем — РЭ) содержит сведения, необходимые для ознакомления с принципами действия и особенностями работы переходника ЛПА-301-082 (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-31.008.33 РЭ |  |  |  |  | Лист |
|              |              |              |              |              |                   |  |  |  |  | 3    |
|              |              |              |              |              |                   |  |  |  |  |      |
| Изм.         | Лист         | № докум.     | Подп.        | Дата         |                   |  |  |  |  |      |

## 1 Основные технические характеристики

- 1.1 Переходник ЛПА-301-082 предназначен для коммутации ЛПА-300-202 с модулями дискретного ввода компании “Прософт Системы”.
- 1.2 Основные параметры ЛПА-301-082 приведены в следующей таблице:

Таблица 1 – Основные технические данные

| №<br>п/п                   | Наименование параметра                                | Значение                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|
| Применение                 |                                                       |                            |
| 1                          | Производитель подключае-<br>мой системы               | “Прософт Системы”          |
| 2                          | Система                                               | Regul R500S                |
| 3                          | Назначение                                            | Входные дискретные сигналы |
| 4                          | Модуль IO                                             | REGUL R500S: DI 28 811     |
| 5                          | Объединительный модуль                                | ЛПА-300-202                |
| 6                          | Резервирование                                        | Нет                        |
| 7                          | Кабель                                                | C37 UU 32 1XX (Прософт)    |
| Технические характеристики |                                                       |                            |
| 8                          | Максимальное количество<br>каналов для коммутации     | 28                         |
| 9                          | Номинальное напряжение, В                             | 24                         |
| 10                         | Максимальный ток на канал,<br>мА                      | 25                         |
| 11                         | Рабочий диапазон темпера-<br>тур окружающей среды, °C | -40...+70                  |
| 12                         | Габаритные размеры, не бо-<br>лее, мм                 | 130x40x40                  |
| 13                         | Масса, не более, г                                    | 150                        |

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

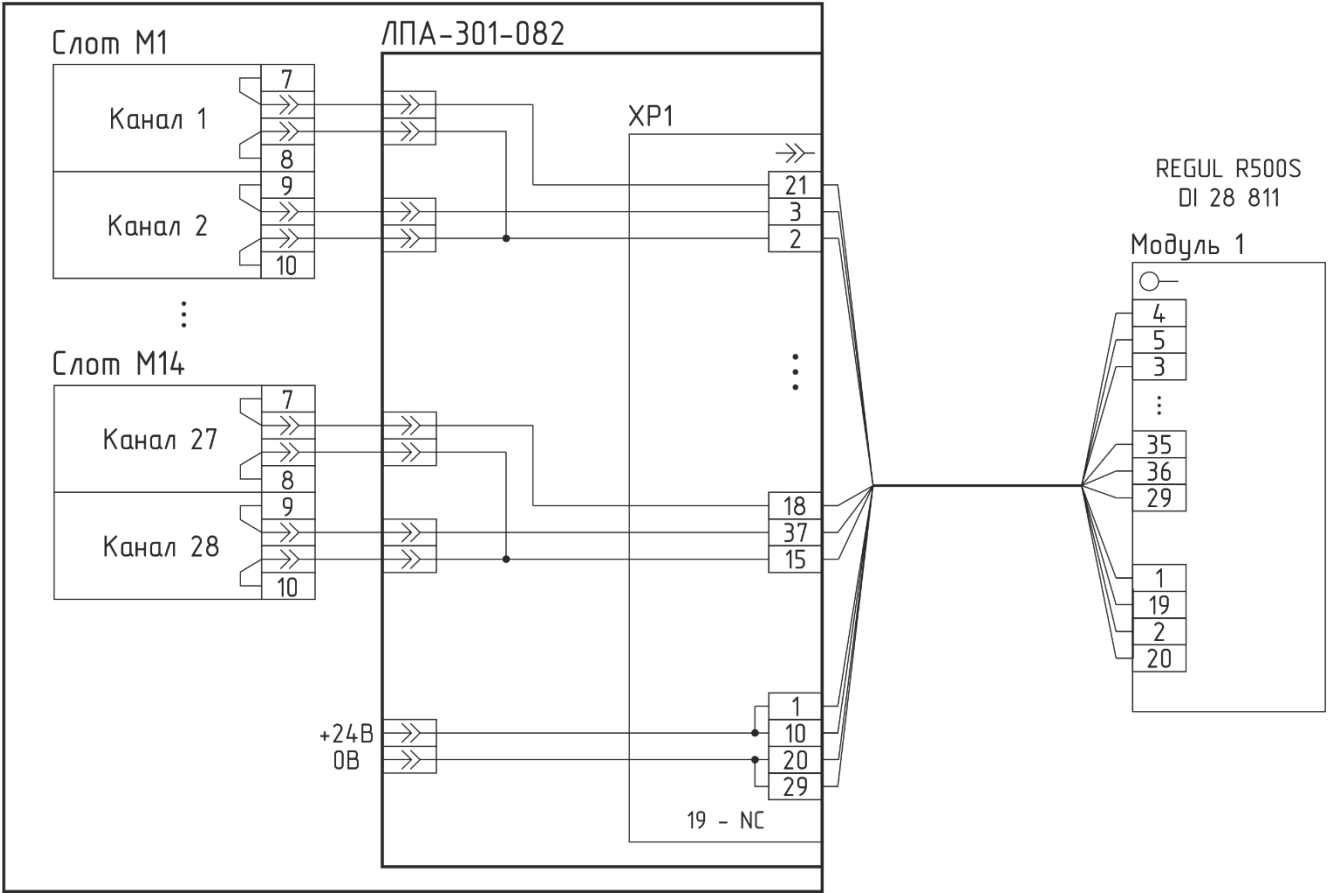
|      |      |          |       |      |
|------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|      |      |          |       |      |

ОЛПА-31.008.33 РЭ

|      |
|------|
| Лист |
| 4    |

2 Схема подключения

ЛПА-300-202



XP1, XP2 – разъем D-SUB DBB-37M  
Кабель С37 UU 32 1XX

Рисунок 1 – Схема подключения входного дискретного сигналов к модулю системы REGUL R500S компании “Прософт Системы”

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

|      |      |          |       |      |                   |      |
|------|------|----------|-------|------|-------------------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ОЛПА-31.008.33 РЭ | Лист |
|      |      |          |       |      |                   | 5    |

### 3 Назначение контактов

Таблица 2 – Назначение контактов

| Слот | Канал       | Разъём | Номер контакта | Дискретный вход | Слот | Канал | Разъём | Номер контакта | Дискретный вход |
|------|-------------|--------|----------------|-----------------|------|-------|--------|----------------|-----------------|
| 1    | 1-          | XP1    | 21             | DI1+            | 8    | 15-   | XP1    | 30             | DI15+           |
|      | 2-          |        | 3              | DI2+            |      | 16-   |        | 12             | DI16+           |
| 2    | 3-          |        | 22             | DI3+            | 9    | 17-   |        | 31             | DI17+           |
|      | 4-          |        | 4              | DI4+            |      | 18-   |        | 13             | DI18+           |
| 3    | 5-          |        | 23             | DI5+            | 10   | 19-   |        | 32             | DI19+           |
|      | 6-          |        | 5              | DI6+            |      | 20-   |        | 14             | DI20+           |
| 4    | 7-          |        | 24             | DI7+            | 11   | 21-   |        | 33             | DI21+           |
|      | 8-          |        | 25             | DI8+            |      | 22-   |        | 34             | DI22+           |
| 5    | 9-          |        | 7              | DI9+            | 12   | 23-   |        | 16             | DI23+           |
|      | 10-         |        | 26             | DI10+           |      | 24-   |        | 35             | DI24+           |
| 6    | 11-         |        | 8              | DI11+           | 13   | 25-   |        | 17             | DI25+           |
|      | 12-         |        | 27             | DI12+           |      | 26-   |        | 36             | DI26+           |
| 7    | 13-         |        | 9              | DI13+           | 14   | 27-   |        | 18             | DI27+           |
|      | 14-         |        | 28             | DI14+           |      | 28-   |        | 37             | DI28+           |
|      | 1+ ... 7+   |        | 2              | COM 1           |      |       |        | 20, 29         | 0B              |
|      | 8+ ... 14+  |        | 6              | COM 2           |      |       |        | 1, 10          | 24B             |
|      | 15+ ... 21+ |        | 11             | COM 3           |      |       |        | 19             | NC              |
|      | 22+ ... 28+ |        | 15             | COM 4           |      |       |        |                |                 |

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

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

ОЛПА-31.008.33 РЭ

|      |
|------|
| Лист |
| 6    |

## 4 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.

[illegible]

5 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 |  |      |
|              |      |              |       |              |                   |              |  |              |  |      |
| Изм.         | Лист | № докум.     | Подп. | Дата         | ОЛПА-31.008.33 РЭ |              |  |              |  | Лист |
|              |      |              |       |              |                   |              |  |              |  | 8    |