



**ГРУППА КОМПАНИЙ  
СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ООО ЗАВОД «ПРОМПРИБОР»



Код ТН ВЭД ЕАЭС: 8504 40 300 8

**АДАПТЕР ПИТАНИЯ АП-08.01**

**ПАСПОРТ  
ВЛСТ 253.00.000-01 ПС**



Информация по изделию на сайте <https://www.sicon.ru/>

2025 г.





## 6 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 6.1 Меры безопасности при работе

К работам по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту адаптера допускаются лица, прошедшие инструктаж по охране труда и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже III для электроустановок до 1000 В.

При проведении работ по монтажу и обслуживанию адаптера должны соблюдаться:

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ);
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок;
- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП).

### 6.2 Использование изделия

При работе с адаптером АП-08.01 его состояние можно проконтролировать с помощью светодиодных индикаторов на лицевой панели устройства, и с помощью дискретных сигналов с выходов DO.

Индикатор «Сеть» горит, при наличии напряжения питания на входе.

Индикатор «Резерв» горит при подключении нагрузки к питанию от внешних АКБ.

Индикатор «Уровень» загорается, при падении уровня напряжения на внешних АКБ до 23 В, после этого спустя  $\approx 3$  мин. питание от АКБ отключается.

Индикатор «Зарядка» отображает процесс заряда батареи.

Дискретный выход DO1 замкнут пока входное напряжение в наличии.

Дискретный выход DO2 всегда замкнут в режиме «Сеть». В режиме «Резерв» замкнут, если уровень напряжения на АКБ больше 23 В, размыкается при падении уровня напряжения на внешних АКБ до 23 В.

В режиме «Сеть» питание нагрузки осуществляется напрямую от одного из двух возможных входных источников питания.

В режиме «Резерв» происходит подключение нагрузки к АКБ.

**Внимание:** необходимо строго соблюдать полярность подключения АКБ во избежание выхода устройства из строя.

Таблица 6.1 - Зависимость состояния индикаторов и выходов от режима работы АП-08.01.

Режим	Индикатор/выход					
	Сеть	Резерв	Зарядка	Уровень	DO1	DO2
«Сеть»	+	-	+	-	+	+
«Резерв»	-	+	-	- ( $U_{\text{АКБ}} > 23\text{В}$ )	-	+ ( $U_{\text{АКБ}} > 23\text{В}$ )
				+ ( $U_{\text{АКБ}} < 23\text{В}$ )		- ( $U_{\text{АКБ}} < 23\text{В}$ )

Условные обозначения: «+» – индикатор светится, выход замкнут; «-» – индикатор не светится, выход разомкнут.

## 7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### 7.1 Условия транспортирования

Изделие должно транспортироваться в упаковке завода-изготовителя. Во время транспортирования должны соблюдаться следующие условия:

температура окружающей среды: от минус 40 до + 60° С;

относительная влажность воздуха при 25° С: до 98 %;

атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

транспортные тряски с максимальным ускорением: 30 м/с<sup>2</sup>; при частоте: от 80 до 120 ударов в минуту.

### 7.2 Условия хранения

Изделие должно храниться в отапливаемом помещении в упаковке завода-изготовителя при температуре воздуха от 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха при 25° С: не более 80%.

Распаковку изделий, находившихся при температуре ниже 0 °С, необходимо производить в отапливаемом помещении, предварительно выдержав их в не распакованном виде в нормальных климатических условиях в течение 24 ч. Размещение упакованных изделий вблизи источников тепла запрещается.

Расстояния между стенами, полом помещения и упакованным изделием должно быть не менее 0,1 м. Хранить упакованные изделия на земляном полу не допускается. Расстояние между отопительными приборами помещения и упакованным изделием должно быть не менее 0,5 м.

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**Внешний вид и размеры адаптера АП-08.01**

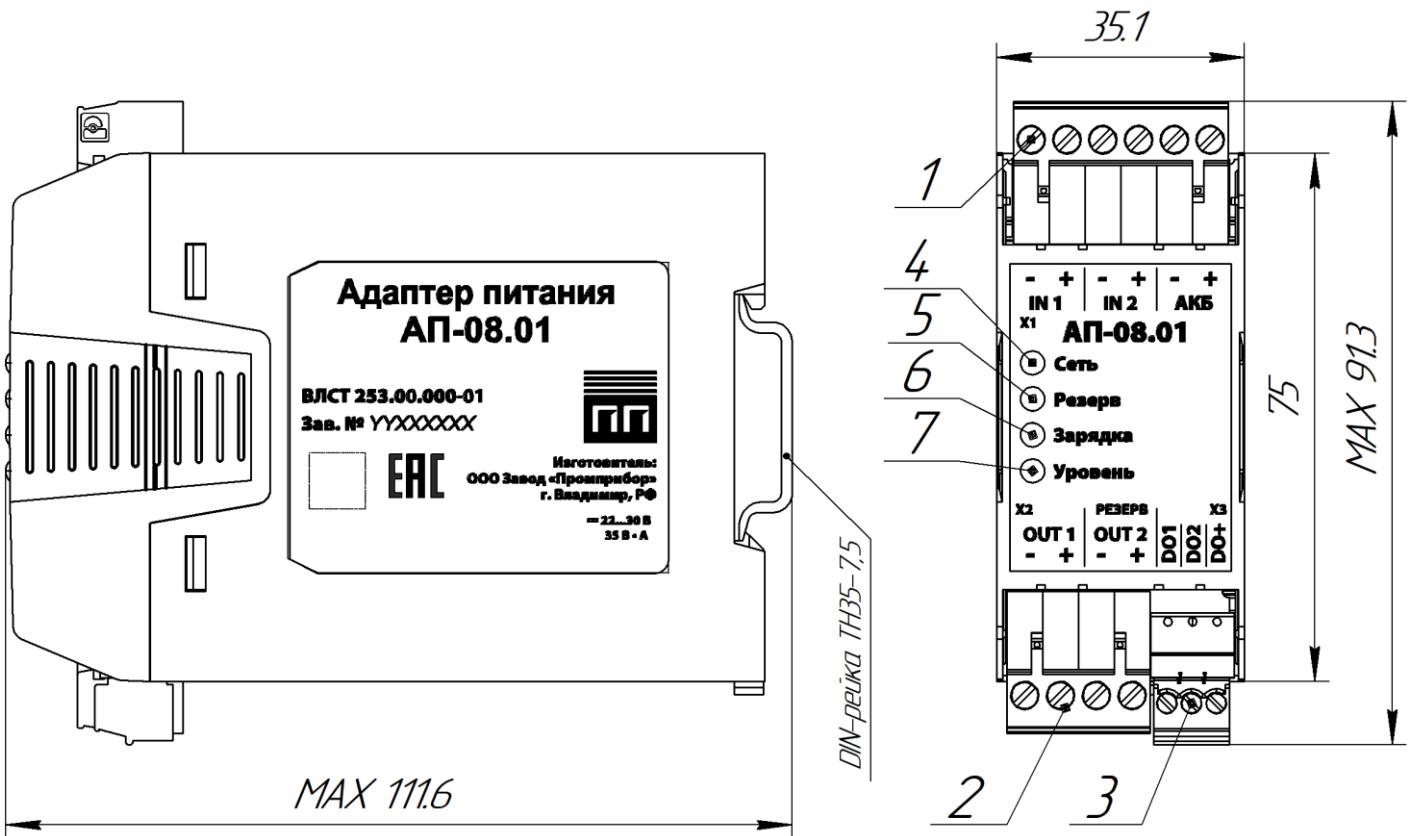


Рисунок А.1 – Внешний вид и размеры адаптера АП-08.01

Таблица А.1 – Основные элементы адаптера питания АП-08.01

Поз.	Элемент
1	Разъем X1. Входы питания
2	Разъем X2. Выходы питания
3	Разъем X3. Выходы DO
4	Индикатор «Сеть» (зеленый)
5	Индикатор «Резерв» (красный)
6	Индикатор «Зарядка» (красный)
7	Индикатор «Уровень» (красный)

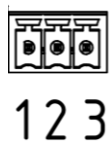
**Разъем X1. Входы питания**

Разъем в корпусе	Контакт	Цепь
 1 2 3 4 5 6	1	+ АКБ
	2	- АКБ
	3	+ IN2
	4	- IN2
	5	+ IN1
	6	- IN1

**Разъем X2. Выходы питания**

Разъем в корпусе	Контакт	Цепь
 1 2 3 4	1	- OUT1
	2	+ OUT1
	3	- OUT2
	4	+ РЕЗЕРВ

### Разъем X3. Выходы DO1 и DO2



Разъем  
в корпусе

Контакт	Цепь
1	DO1
2	DO2
3	DO+

Разъемы X1-X3 комплектуются ответными частями. Сечение подключаемых к разъемам X1-X2 проводов, не более: 2,5 мм<sup>2</sup>. Сечение подключаемых к разъему X3 проводов, не более: 1,5 мм<sup>2</sup>.

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

### Примеры подключения внешних устройств к адаптеру

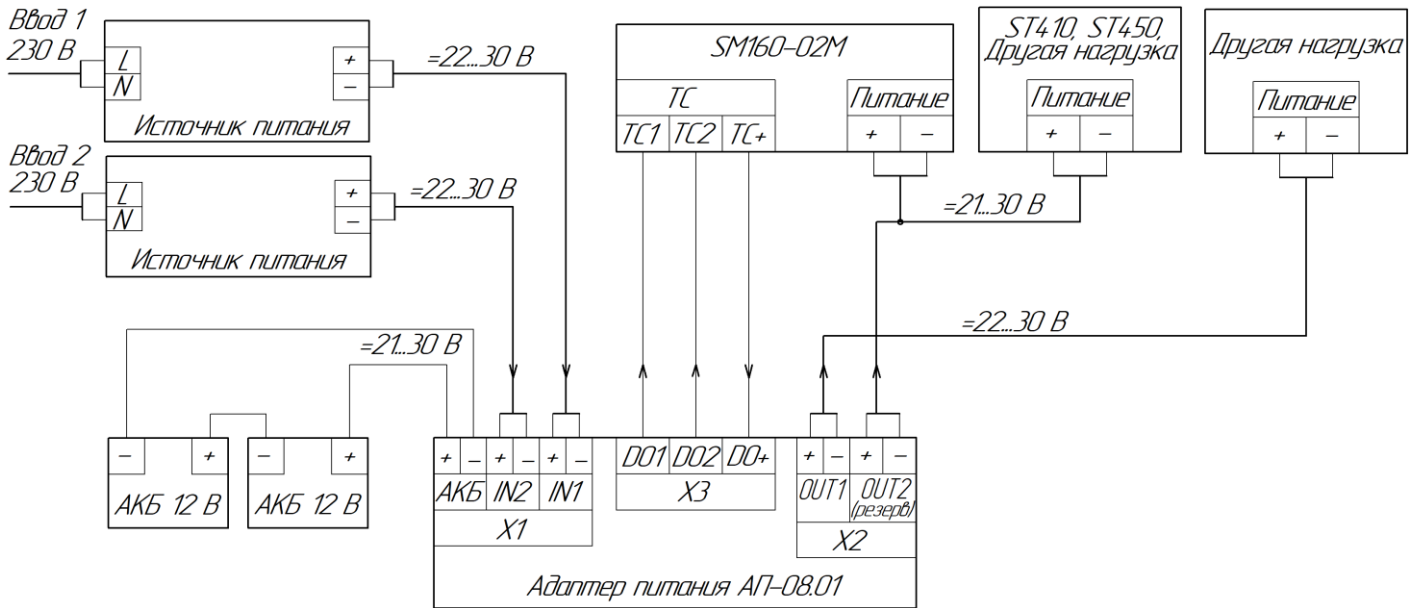


Рисунок Б.1 – Пример подключения адаптера модификации АП-08.01

**Внимание:** 1. Следует строго соблюдать полярность при подключении АКБ к адаптеру.

2. При выборе источников питания, необходимо учитывать собственное потребление АП-08.01 (35 Вт).