



**ГРУППА КОМПАНИЙ  
СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ООО ЗАВОД «ПРОМПРИБОР»



Код ТН ВЭД ЕАЭС: 8504 40 300 8

**Адаптеры питания АП-07.01 и АП-07.02**

**ПАСПОРТ  
ВЛСТ 252.00.000 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-07 его состояние можно проконтролировать с помощью светодиодных индикаторов на лицевой панели устройства, и с помощью дискретных сигналов с выходов DO.

Таблица 6.1 - Зависимость состояния индикаторов и выходов от режима работы АП-07.01.

Режим	Индикатор/выход		
	С	Р	DO
“Сеть”	+	-	+
“Резерв”	-	+	-

Таблица 6.2 - Зависимость состояния индикаторов и выходов от режима работы АП-07.02.

Режим	Индикатор/выход					
	Сеть	Резерв	Зарядка	Уровень	DO1	DO2
“Сеть”	+	-	+	- (заряд >20%)	+	+ (заряд >20%)
				+ (заряд <20%)		- (заряд <20%)
“Резерв”	-	+	--	- (заряд >20%)	-	+ (заряд >20%)
				+ (заряд <20%)		- (заряд <20%)

Условные обозначения для таблиц 6.1 и 6.2:

«+» – индикатор светится, выход замкнут

«-» – индикатор не светится, выход разомкнут

«--» – состояние не важно

## 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 50 до + 70° С;

относительная влажность воздуха при 30° С: до 95 %;

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 в модификации АП-07.01

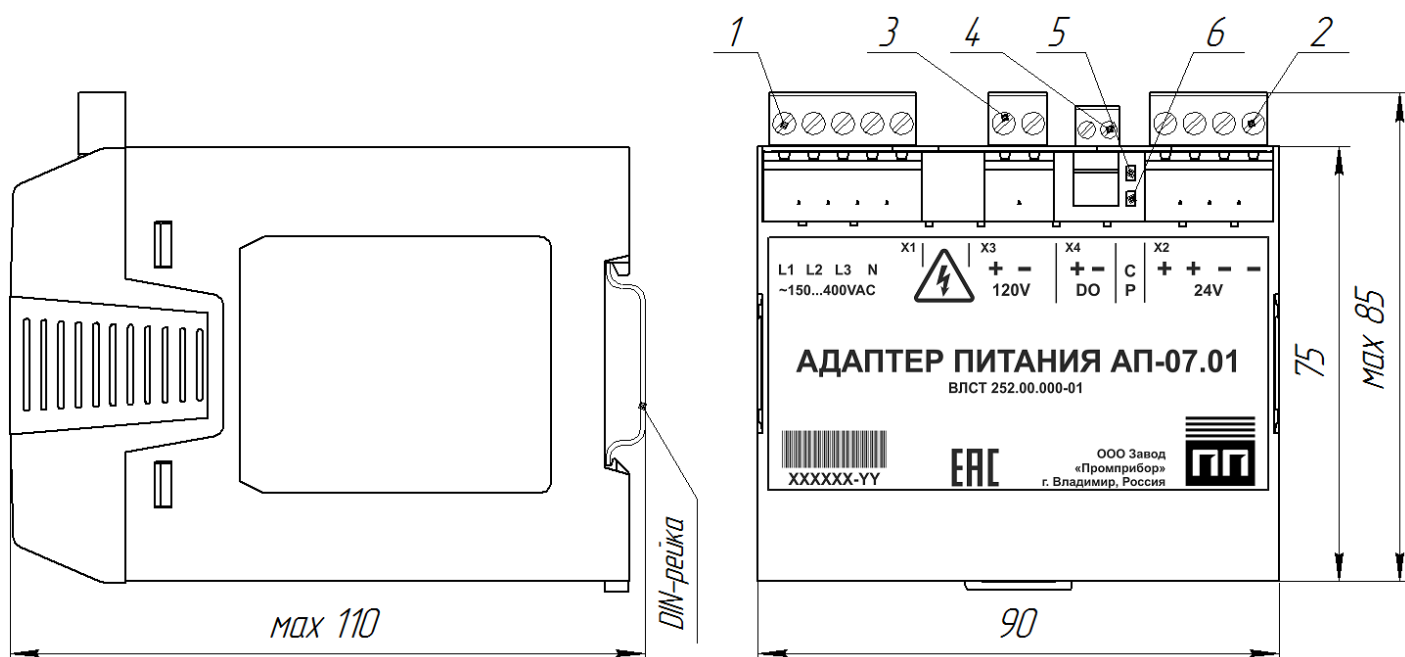


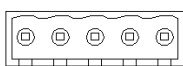
Рисунок А.1 – Внешний вид и размеры адаптера АП-07.01

Таблица А.1 – Основные элементы адаптера питания АП-07.01

Поз.	Элемент
1	Разъем X1. Вход питания
2	Разъем X2. Выход питания V1
3	Разъем X3. Выход питания V3
4	Разъем X4. Выход DO
5	Индикатор «Сеть» (зеленый)
6	Индикатор «Резерв» (красный)

#### Разъем X1. Вход питания «СЕТЬ»

разъем  
в корпусе



1 2 3 4 5

Контакт	Цепь
1	L1
2	L2
3	L3
4	N
5	Не задействован

#### Разъем X2. Выход питания V1

разъем  
в корпусе



1 2 3 4

Контакт	Цепь
1	V1
2	
3	
4	

#### Разъем X3. Выход питания V3

разъем  
в корпусе



1 2

Контакт	Цепь
1	V3
2	

#### Разъем X4. Выход DO

разъем  
в корпусе



1 2

Контакт	Цепь
1	DO
2	

Разъемы X1-X4 комплектуются ответными частями. Сечение подключаемых к разъемам X1-X3 проводов, не более: 2,5 мм<sup>2</sup>. Сечение подключаемых к разъему X4 проводов, не более: 1,5 мм<sup>2</sup>.

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б**  
**Внешний вид и размеры адаптера в модификации АП-07.02**

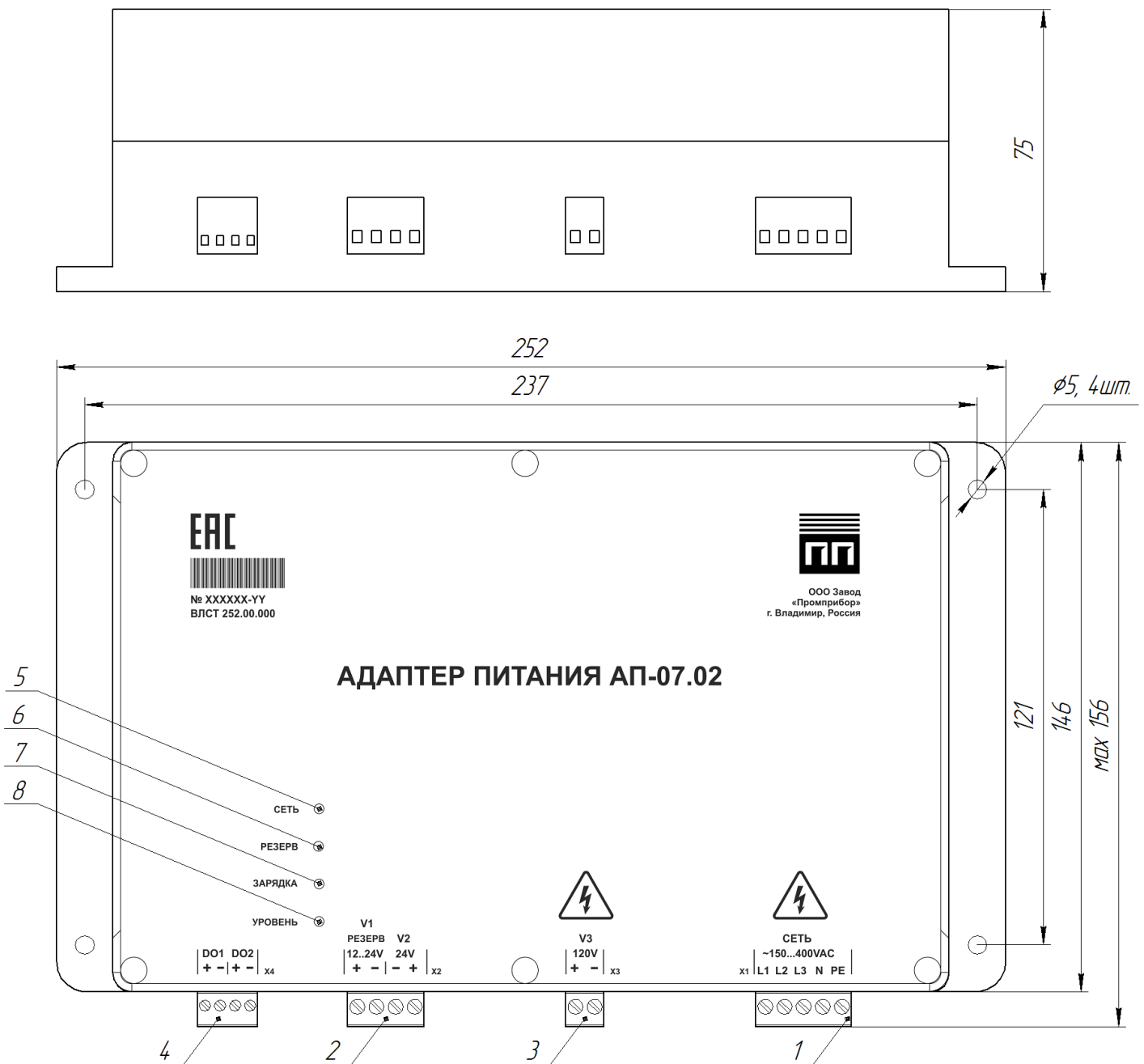


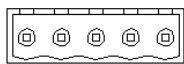
Рисунок Б.1 – Внешний вид и размеры адаптера

Таблица Б.1 – Перечень элементов

Поз.	Элемент
1	Разъем X1. Вход питания
2	Разъем X2. Выходы питания V1 и V2
3	Разъем X3. Выход питания V3
4	Разъем X4. Выходы DO1 и DO2
5	Индикатор «Сеть» (зеленый)
6	Индикатор «Резерв» (красный)
7	Индикатор «Зарядка» (зеленый)
8	Индикатор «Уровень» (красный)

### Разъем X1. Вход питания «СЕТЬ»

разъем  
в корпусе

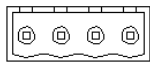


1 2 3 4 5

Контакт	Цепь
1	L1
2	L2
3	L3
4	N
5	PE

### Разъем X2. Выходы питания V1 и V2

разъем  
в корпусе



1 2 3 4

Контакт		Цепь
1	+	V1
2	-	
3	-	V2 (=24 В без ИБП)
4	+	

### Разъем X3. Выход питания V3

разъем  
в корпусе



1 2

Контакт		Цепь
1	+	V3
2	-	

### Разъем X4. Выход DO1 и DO2

разъем  
в корпусе



1 2 3 4

Контакт		Цепь
1	+	DO1
2	-	
3	+	DO2
4	-	

Разъемы X1-X4 комплектуются ответными частями. Сечение подключаемых к разъемам X1-X3 проводов, не более: 2,5 мм<sup>2</sup>. Сечение подключаемых к разъему X4 проводов, не более: 1,5 мм<sup>2</sup>.

## ПРИЛОЖЕНИЕ В

### Примеры подключения внешних устройств к адаптеру

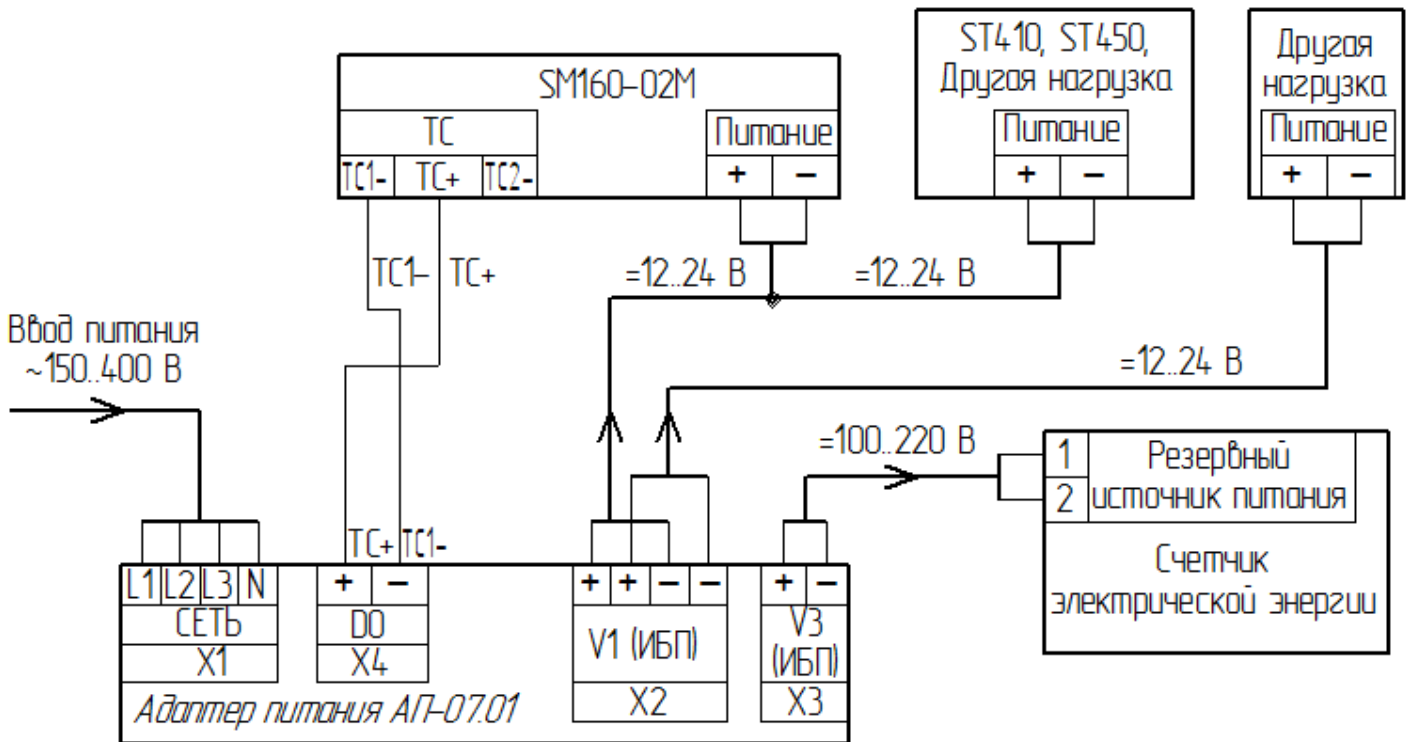


Рисунок В.1 – Пример подключения адаптера модификации АП-07.01

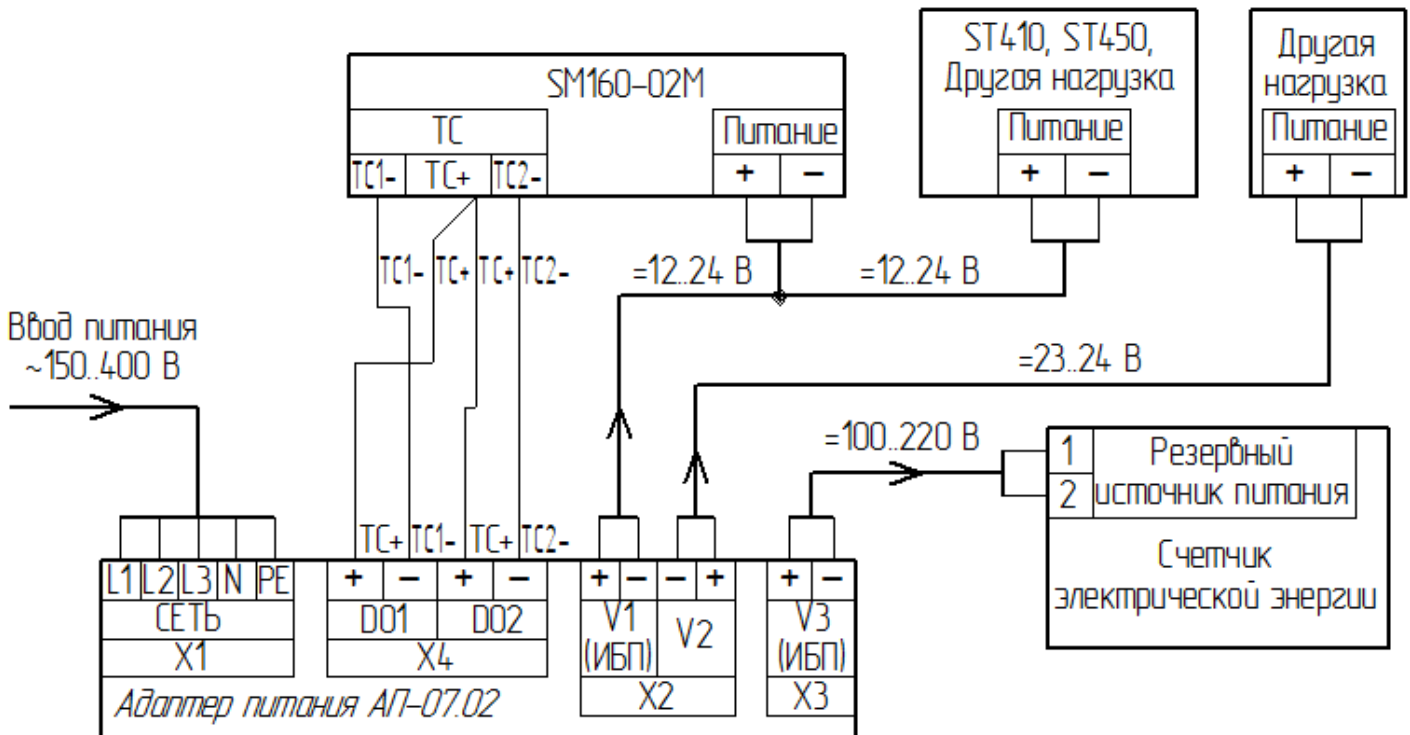


Рисунок В.2 – Пример подключения адаптера модификации АП-07.02

**Примечание:** Адаптер предназначен для подключения к трехфазной низковольтной сети, но будет выполнять свои функции и при наличии напряжения только на одной фазе по входу питания.