



## Универсальный корпус

# OPU-4 P

# OPU-4 PW

opu4p\_ru 04/09

Универсальные корпуса серии OPU-4 предназначены для устройств производства фирмы SATEL (устройства перечислены в таблице 1). Корпуса выполнены из белого полистирола. Могут устанавливаться в закрытых помещениях. Корпус OPU-4 P предназначен для поверхностного монтажа, а корпус OPU-4 PW для врезного монтажа.

В корпусе предусмотрено место под трансформатор (доступны два типа трансформаторов: 230 В/18 В АС мощностью 40 ВА и 230 В/20 В мощностью 60 ВА) и аккумулятор 12 В / 7 Ач. Корпус оборудован специальным держателем для антенны GSM и имеет два тамперных контакта для обнаружения вскрытия корпуса и отрыва от монтажной поверхности.

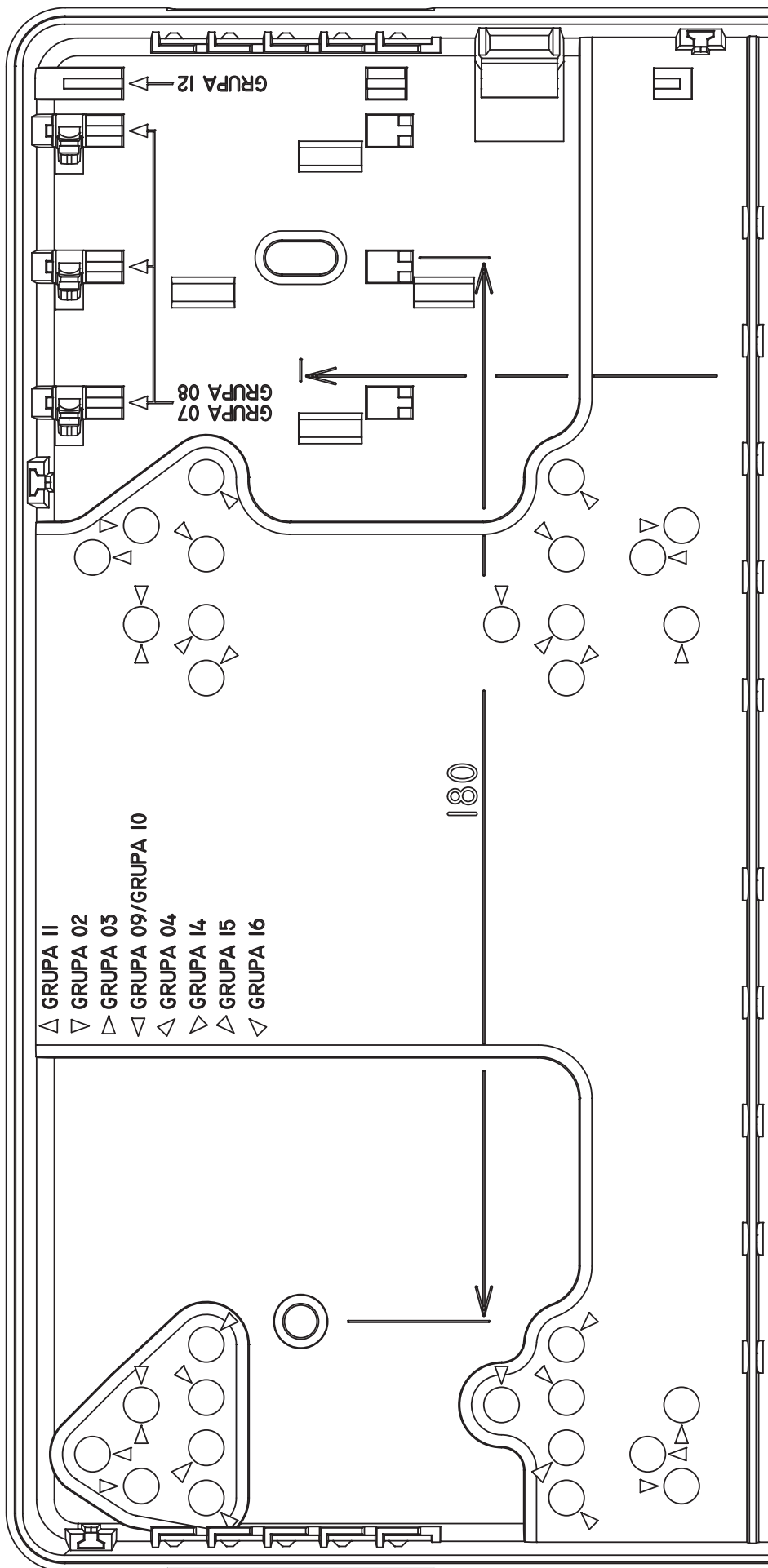
В комплект поставки входят, кроме тамперных контактов, дюбели, подкладки для сохранения зазора, два провода для подключения трансформатора и дополнительные шурупы.

№ группы печатных плат	Метка	Устройства, устанавливаемые в отверстия или на держателе	Требует трансформатора
02	▼	CA-10 P, CA-64 PTSA, STAM-1 PTSA, INTEGRA 32, INTEGRA 128-WRL	✓
03	▶	CA-6 P, CA-64 OPS, CA-64 PP, INTEGRA 24, APS-30 BO	✓
04	◀	CA-5, ACX-201, ACCO-KP-PS	✓
07		CA-10 E, MST-1, ZB-2	
08		CA-64 E, CA-64 SM, GPRS-T1, GPRS-T2	
09	◀	CA-64 EPS, CA-64 ADR	✓
10	◀	CA-64 O, CA-64 SR, CA-64 DR, VMG-16, ETHM-1, MP-1	
11	▲	GSM-4S	
12		GSM LT-1S, GSM LT-2S, ACCO-KP, ACU-100, ACX-200	
14	▶	VERSA 5, ETHM-2	✓
15	▶	VERSA 10	✓
16	◀	VERSA 15	✓

Таблица 1. Устройства, устанавливаемые в корпус OPU-4 P и OPU-4 PW (см. рис. 1).

## 1. Монтаж корпуса

1. В соответствующие отверстия основания вставьте пластмассовые шпильки для крепления платы электроники (метки облегчают выбор соответствующих отверстий – см. рисунок 1 и таблица 1).
2. Проденьте кабели через отверстия в основании корпуса.



- △ GRUPA 11
- ▽ GRUPA 02
- △ GRUPA 03
- ▽ GRUPA 09/GRUPA 10
- △ GRUPA 04
- ▽ GRUPA 14
- △ GRUPA 15
- ▽ GRUPA 16

Рисунок 1. Вид части корпуса с местом для установки модулей.

3. С помощью четырех винтов закрепите основание корпуса к монтажной поверхности (если появятся проблемы с укладкой кабелей, то используйте подкладки, обеспечивающие зазор между корпусом и монтажной поверхности порядка 6 мм).
4. С помощью шурупа прикрепите тамперный элемент (рядом с местом под трансформатор). Он должен переломаться в случае попытки отрыва корпуса от поверхности.
5. В случае монтажа устройств с блоком питания, прикрепите трансформатор к основанию. Провода питания 220 В АС подведите к соответствующим клеммам трансформатора.



**Нельзя подключать к одному трансформатору два устройства с блоком питания.**

**Перед подключением трансформатора к цепи, от которой будет осуществляться питание, следует выключить напряжение в этой цепи.**

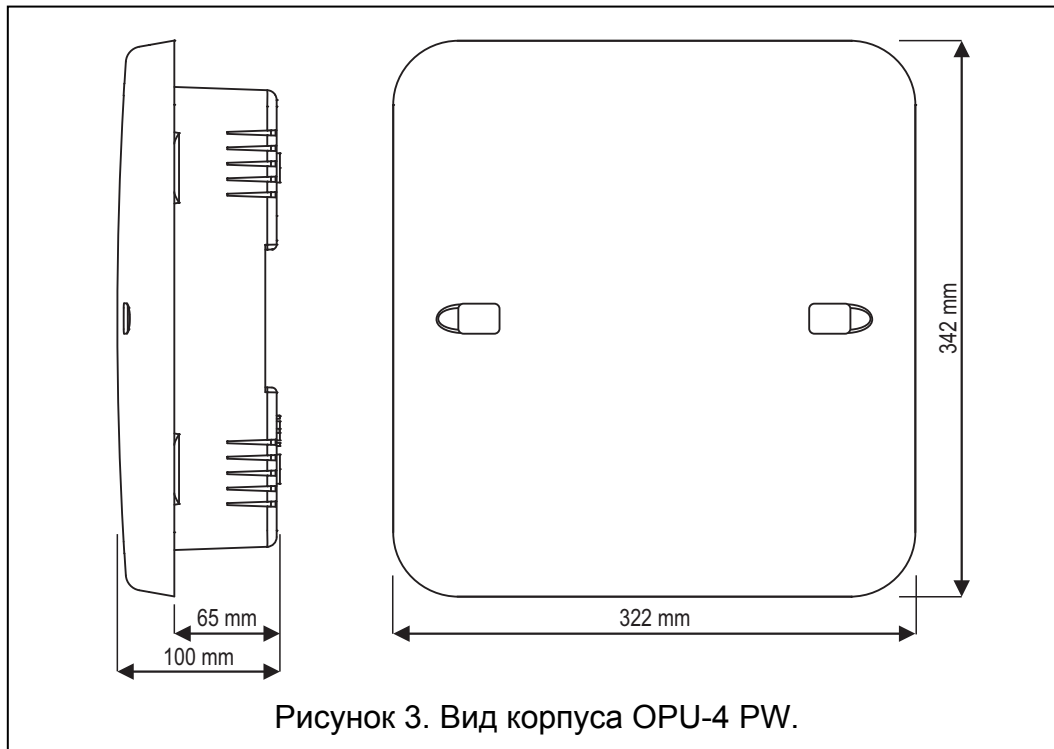
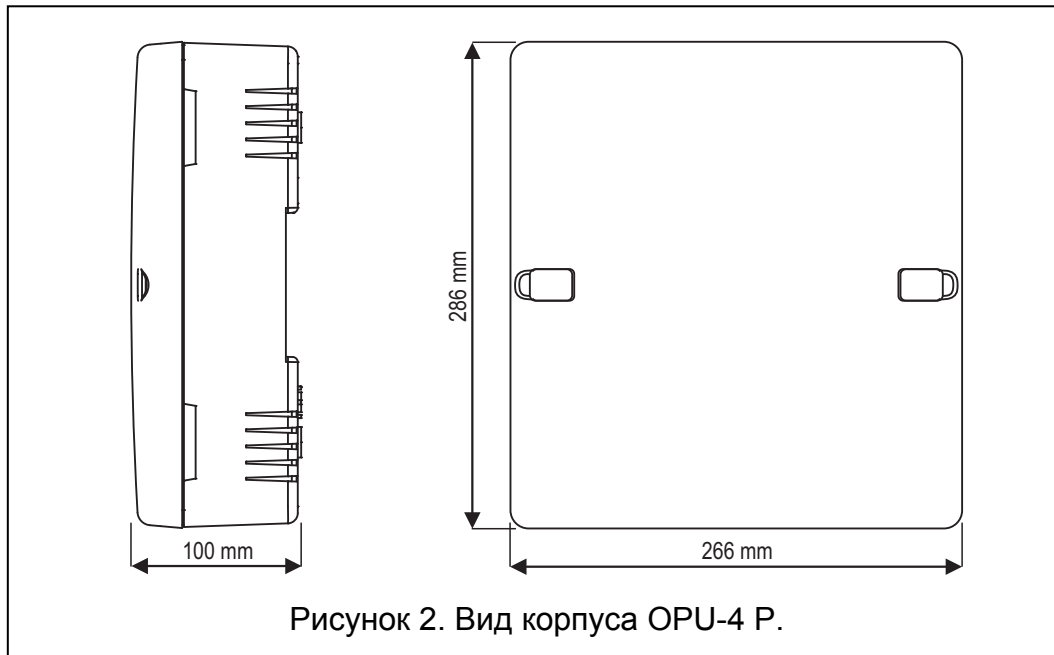
**Мощность трансформатора должна соответствовать нагрузочной способности БП постоянного тока.**

**При монтаже нескольких устройств в одном корпусе следует вычислить баланс нагрузки, чтобы избежать перегрузки применяемого БП. Сумма средних токов потребляемых модулями и тока зарядки аккумулятора не может превышать нагрузочной способности БП.**

6. Если устройство требует аккумулятора, то установите его в корпус.
7. Припаяйте провода к тамперным контактам. Контакт на печатной плате привинтите сверху к стойке внутри корпуса, так чтобы он был замкнут после установки крышки. Защелкните второй контакт в держателе корпуса, так чтобы пластинка упиралась в тамперный элемент, закрепленный к монтажной поверхности.
8. Закрепите плату электроники на пластмассовых шпильках и подключите провода к соответствующим клеммам.
9. В случае установки устройства с блоком питания, клеммы вторичной обмотки трансформатора следует подключить к клеммам на плате электроники устройства.
10. Если устройство этого требует, подключите аккумулятор к предназначенным проводам (красный – к плюсу, черный – к минусу аккумулятора).
11. В случае установки в корпусе блока питания APS-30, привинтите плату со светодиодными индикаторами к верхней части стойки внутри корпуса, используя два шурупа. Высверлите три отверстия в крышке, чтобы поместить светодиоды после закрытия крышки.
12. В случае установки дополнительных устройств в предназначенные для этого пластмассовые держатели, подключите провода к клеммам этих устройств, и только после этого закрепите модули.
13. Установите обратно крышку и закрепите ее двумя шурупами к основанию корпуса. Заглушите отверстия для винтов с помощью специальных заглушек, входящих в комплект поставки.

## 2. Технические данные

Габаритные размеры OPU-4 P .....	266x286x100 мм
Габаритные размеры OPU-4 PW .....	322x342x100 мм
Габаритные размеры части корпуса OPU-4 PW для врезного монтажа .....	266x286x65 мм
Масса OPU-4 P .....	920 г
Масса OPU-4 PW .....	1120 г



SATEL sp. z o.o.  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gdansk  
ПОЛЬША  
тел. (48) 58 320 94 00  
info@satel.pl  
www.satel.eu