

# OPU-4 P

# OPU-4 PW

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОРПУС

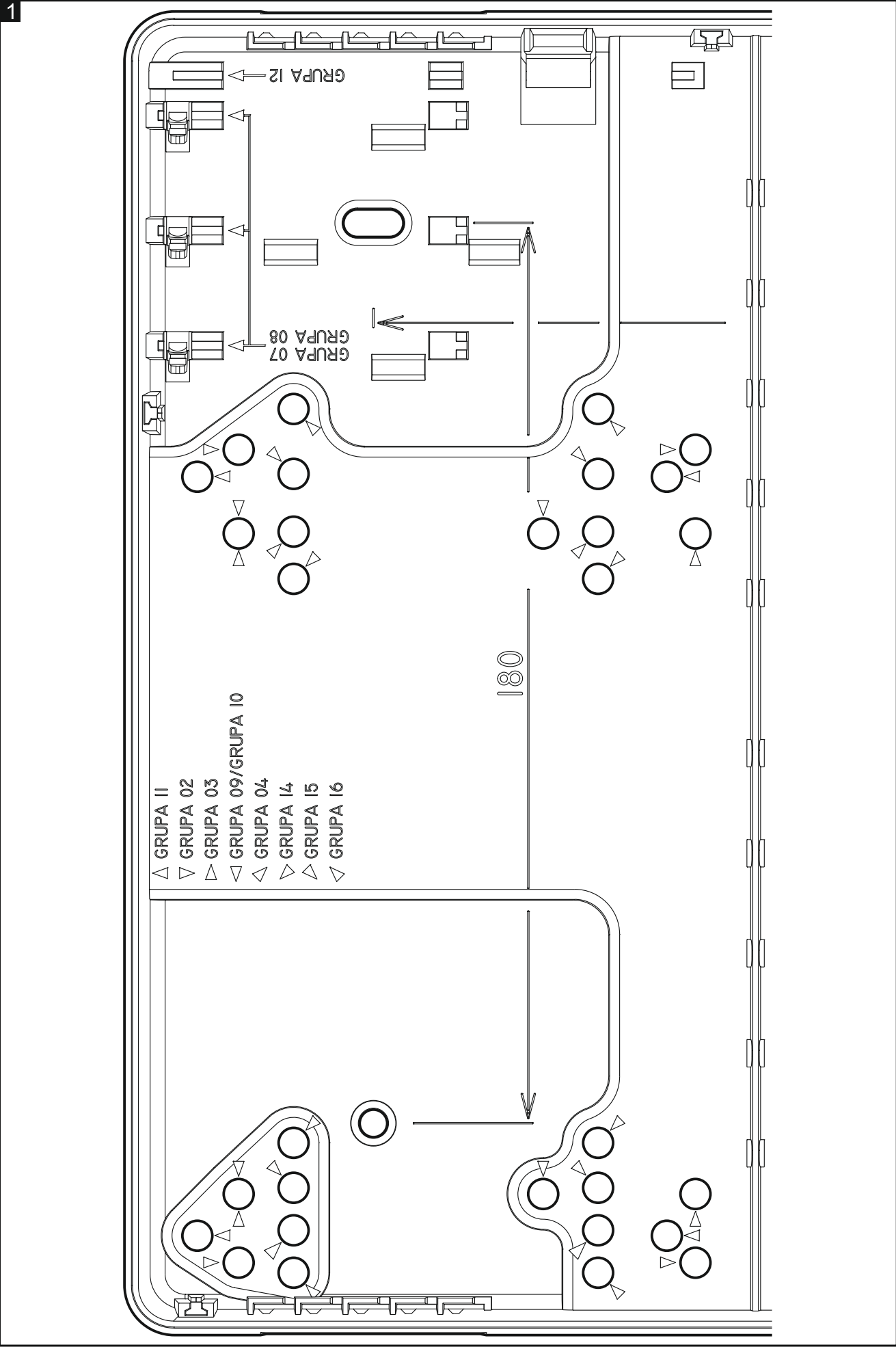
opu4p\_ru 12/16

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 обеспечения зазора, два провода для подключения трансформатора и дополнительные крепежные изделия.

| № группы печатных плат | Метка | Устройства, устанавливаемые в отверстия или на держателе                                                                                 | Требует трансфор. |
|------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 02                     | ▼     | CA-10 P, CA-64 PTSA, INTEGRA 32, INTEGRA 128-WRL, STAM-1 PTSA, VERSA IP, VERSA Plus                                                      | ✓                 |
| 03                     | ▶     | APS-30, CA-6 P, CA-64 OPS, CA-64 PP, INTEGRA 24                                                                                          | ✓                 |
| 04                     | ◀     | ACCO-KP-PS, ACX-201, CA-5                                                                                                                | ✓                 |
| 07                     |       | CA-10 E, MST-1, ZB-2                                                                                                                     |                   |
| 08                     |       | CA-64 E, CA-64 SM, GPRS-T1, GPRS-T2, GPRS-T4, INT-ADR, INT-AV, INT-E, INT-FI, INT-KNX-2, INT-RS, INT-RS Plus, INT-VG, ISDN-SEP, MDM56 BO |                   |
| 09                     | ◀     | CA-64 ADR, CA-64 EPS                                                                                                                     | ✓                 |
| 10                     | ◀     | CA-64 O, CA-64 SR, CA-64 DR, VMG-16, ETHM-1, MP-1, VIVER, INT-O, INT-PP, ETHM-1 Plus, INT-R, INT-VMG                                     |                   |
| 11                     | ▲     | GSM-4, GSM-5                                                                                                                             |                   |
| 12                     |       | ACCO-KP, ACU-100, ACU-120, ACX-200, GSM LT-1S, GSM LT-2S                                                                                 |                   |
| 14                     | ▼     | ETHM-2, GPRS-T6, MICRA, VERSA 5                                                                                                          | ✓                 |
| 15                     | ▶     | ACCO-NT, PERFECTA 16, PERFECTA 16-WRL, PERFECTA 32, PERFECTA 32-WRL, 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 (метки облегчают выбор соответствующих отверстий – см. рис. 1 и табл. 1).
2. Проденьте кабели через отверстия в основании корпуса.
3. С помощью четырех шурупов 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).
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 току выхода БП постоянного тока.**

**При монтаже нескольких устройств в одном корпусе следует вычислить баланс нагрузки, чтобы избежать перегрузки применяемого БП. Сумма максимальных токов потребляемых модулями и тока зарядки аккумулятора не может превышать тока нагрузки 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 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 устройства.
10. Если устройство этого требует, подключите аккумулятор к предназначенным для этого 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

