

OPU-3 P

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОРПУС

opu3p_ru 12/16

Универсальный корпус OPU-3 P предназначен для монтажа внутри помещений. В нем можно устанавливать приемно-контрольные приборы, модули расширения с блоком питания или без него, а также другие модули производства компании SATEL. Для того чтобы использовать устройства с БП, необходимо приобрести и установить соответствующий трансформатор (поддерживаются два типа трансформаторов: 230 В/18 В АС мощностью 40 ВА и 230 В/2А0 В мощностью 60 ВА).

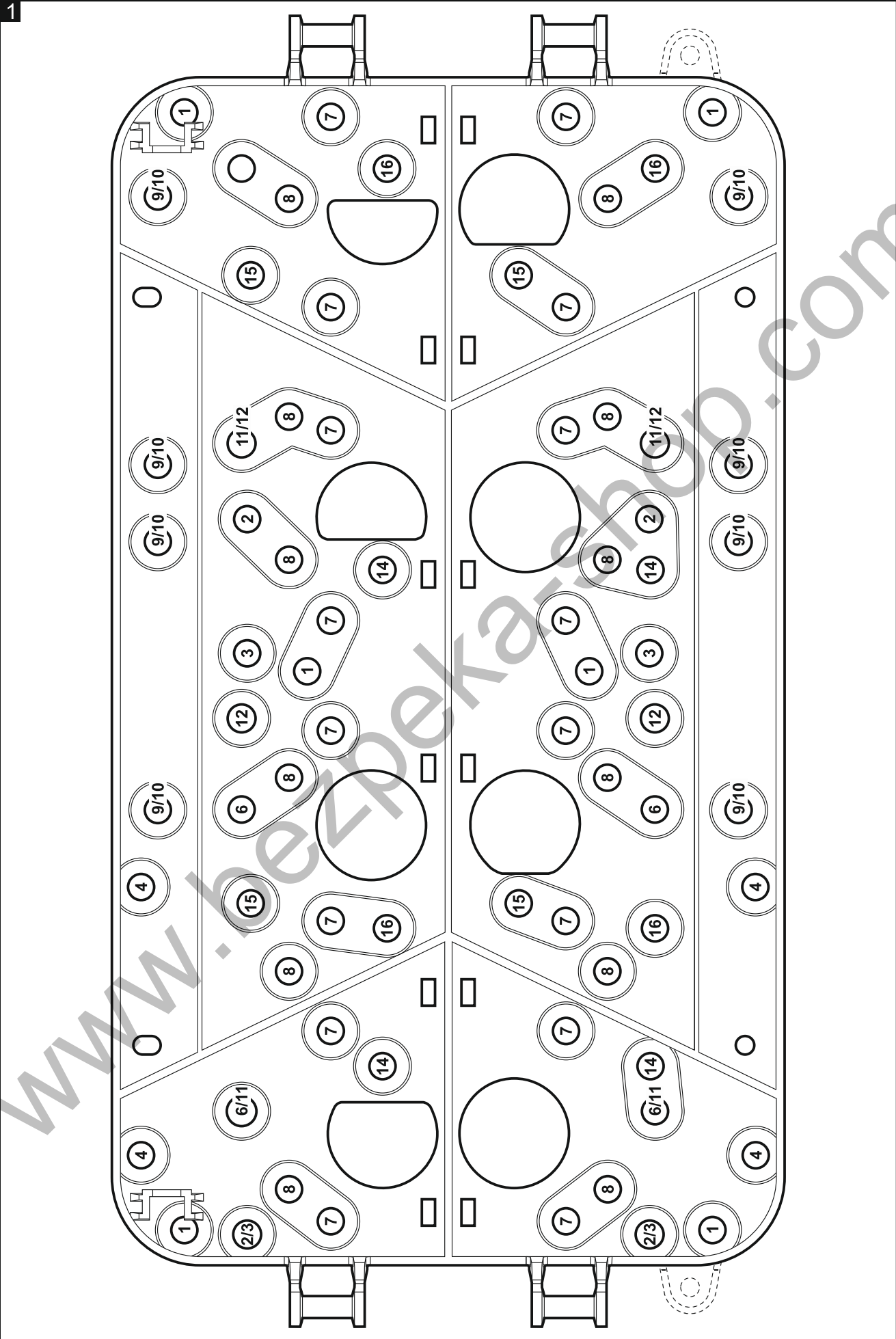
Корпус выполнен из белого полистирола. Благодаря современному и одновременно нейтральному дизайну, он может использоваться в жилых и общественных помещениях. Бесшарнирное крепление крышки четырьмя винтами спереди облегчает доступ к внутренней полости корпуса. Основание корпуса может быть встроено в стену, так что снаружи будет видна только его крышка.

Корпус имеет два тамперных контакта, которые реагируют на открытие корпуса и его отрыв от монтажной поверхности. Внутри предусмотрено место для аккумулятора 12 В/7 Ач или 12 В/17 Ач. Пластиковая подставка защищает аккумулятор от выпадения во время установки. Кроме того, дополнительные держатели позволяют закрепить аккумулятор к корпусу с помощью кабельной стяжки. В корпусе установлены 2 специальные пластмассовые вставки, которые предназначены для крепления устройств. Специально расположенные на них отверстия позволяют устанавливать в корпусе несколько устройств, например, ППК и несколько модулей расширения без БП. Крепление наружной вставки позволяет откинуть ее после освобождения фиксаторов с правой или с левой стороны. Это обеспечивает доступ к плате, расположенной на внутренней вставке. Специальный держатель для GSM-антенны позволяет установить GSM-модуль без необходимости размещения антенны вне корпуса.

1. Монтаж корпуса

Внутри корпуса находится полиэтиленовый пакет, содержащий два тамперных контакта, распорные дюбели, два кабеля для подключения трансформатора и дополнительные крепежные изделия. Поскольку корпус защищен на время транспортировки, его необходимо предварительно подготовить к установке устройств системы.

1. Отвинтите два крепежных болта подставки аккумулятора. Во время установочных работ вместо болтов используйте два шурупа для прикрепления корпуса к монтажной поверхности.
2. Снимите первую пластмассовую вставку, установленную на защелках.
3. Отвинтите два шурупа, крепящих вторую (внутреннюю) вставку и удалите ее из корпуса.
4. Проденьте кабели через отверстия в основании корпуса и закрепите его четырьмя винтами к монтажной поверхности. Под двумя нижними винтами закрепите подставку аккумулятора. Отдельным винтом закрепите к поверхности тамперный элемент (выше места для трансформатора).
5. Запланируйте размещение модулей (см. рисунок 1 и таблицу 1) и разместите в соответствующих отверстиях вставок пластмассовые шпильки для крепления плат (убедитесь, что они не высовываются). Рекомендуется размещать плату с БП на внутренней вставке, наглухо прикрепленной к основанию.



Обозначения отверстий	Модули, устанавливаемые в отверстия
1	CA-64 P, INTEGRA 64, INTEGRA 128, INTEGRA 256
2	CA-10 P, CA-64 PTSA, INTEGRA 32, INTEGRA 128-WRL, STAM-1 PTSA, VERSA IP, VERSA Plus
3	APS-30, CA-6 P, CA-64 OPS, CA-64 PP, INTEGRA 24
4	ACCO-KP-PS, ACX-201, CA-5
6	CA-4V1
7	CA-10 E, MST-1, ZB-2
8	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
9	CA-64 ADR, CA-64 EPS
10	CA-64 DR, CA-64 O, CA-64 SR, ETHM-1, ETHM-1 Plus, INT-O, INT-PP, INT-R, INT-VMG, MP-1, VIVER, VMG-16
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. Перечень печатных плат для установки в отверстия пластмассовых вставок корпуса OPU-3 P, составленный в соответствии с рисунком 1.

6. С помощью четырех винтов закрепите внутреннюю вставку к основанию (два дополнительных винта находятся в полиэтиленовом пакете).
7. С помощью трех винтов прикрепите трансформатор к основанию (при установке модуля с БП). Присоедините провода питания 230 В АС к соответствующим клеммам трансформатора.



Нельзя подключать к одному трансформатору два устройства с блоком питания.

Перед подключением трансформатора к контуру, от которого он будет питаться, выключите в этом контуре напряжение.

Мощность трансформатора должна соответствовать току выхода БП постоянного тока.

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

8. Припаяйте провода к тамперным контактам. Контакт на печатной плате привинтите сверху к стойке внутри, 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.

9. Закрепите плату (платы) на пластмассовых шпильках внутренней вставки и присоедините провода к соответствующим клеммам. Выход низкого напряжения трансформатора (если он установлен) следует подключить двумя проводами к входам питания АС на печатной плате.
10. В случае установки в корпусе блока питания APS-30, привинтите плату со светодиодными индикаторами к верхней части стойки внутри корпуса, используя два винта, находящиеся в полиэтиленовом пакете. Высверлите три отверстия в крышке, чтобы поместить светодиоды после закрытия крышки.
11. Установите наружную вставку с платами устройств в фиксаторах и присоедините провода к клеммам. Убедитесь, что длина кабелей, подведенных к модулям, достаточна для того, чтобы откидывать вставку. Закрепите кабели на вставке с помощью кабельных стяжек.
12. Установите обратно крышку и закрепите ее четырьмя винтами к основанию корпуса. Заглушите отверстия для винтов с помощью специальных заглушек, входящих в комплект поставки. Обратите внимание, что имеются две правые и две левые заглушки. Перекрыв отверстия и дожав сверху заглушки, они не должны выступать над поверхностью крышки.

2. Технические данные

Размеры корпуса	324x382x108 мм
Масса	1850 г