

Универсальный корпус OPU-3 P предназначен для монтажа внутри помещений. В нем можно устанавливать приемно-контрольные приборы (ПКП), модули расширения с блоком питания (БП) или без него, а также другие модули производства фирмы SATEL. Для того чтобы использовать устройства с БП, необходимо купить и установить соответствующий трансформатор (поддерживаются два типа трансформаторов: 230 В/18 В АС, мощностью 40 ВА, и 230 В/20 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/или его отрыв от монтажной поверхности. Внутри предусмотрено место для аккумулятора 12 В/7 Ач или 12 В/17 Ач. Специальная металлическая пластина защищает аккумулятор от выпадения во время установки. Кроме того, дополнительные держатели позволяют закрепить аккумулятор к корпусу с помощью прижимающего хомута. Две пластмассовые вставки с соответственно расположенными отверстиями под пластмассовые шпильки для крепления плат электроники, позволяют установить в корпусе несколько модулей, напр., ПКП и несколько модулей расширения без БП. Крепление наружной вставки позволяет откинуть ее после освобождения фиксаторов с правой или левой стороны. Это обеспечивает доступ к плате, расположенной на внутренней вставке. Специальный держатель для GSM антенны позволяет установить коммуникационный 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 шурупы. Поскольку корпус защищен на время транспортировки, его необходимо предварительно подготовить к установке устройств системы безопасности.

1. Отвинтите два крепежных болта пластины, защищающей аккумулятор от выпадения. Как правило, данная пластина должна быть зафиксирована в неподвижном состоянии с помощью винтов, крепящих корпус к монтажной поверхности.
2. Снимите первую пластмассовую вставку, установленную на защелках.
3. Отвинтите два шурупа, крепящие 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 защитную пластину аккумулятора. Отдельным винтом закрепите к поверхности (выше места для трансформатора) тамперный элемент, который должен отломаться при попытке отрыва корпуса от монтажной поверхности.
5. Запланируйте размещение модулей (см. рисунок 1 и таблицу 1) и разместите в соответствующих отверстиях вставок пластмассовые шпильки для крепления плат электроники (убедитесь, что они не высовываются). Рекомендуется размещать плату с БП на внутренней вставке, наглухо прикрепленной к основанию.
6. С помощью четырех винтов закрепите внутреннюю вставку к основанию (два дополнительных шурупа находятся в полиэтиленовом пакете).

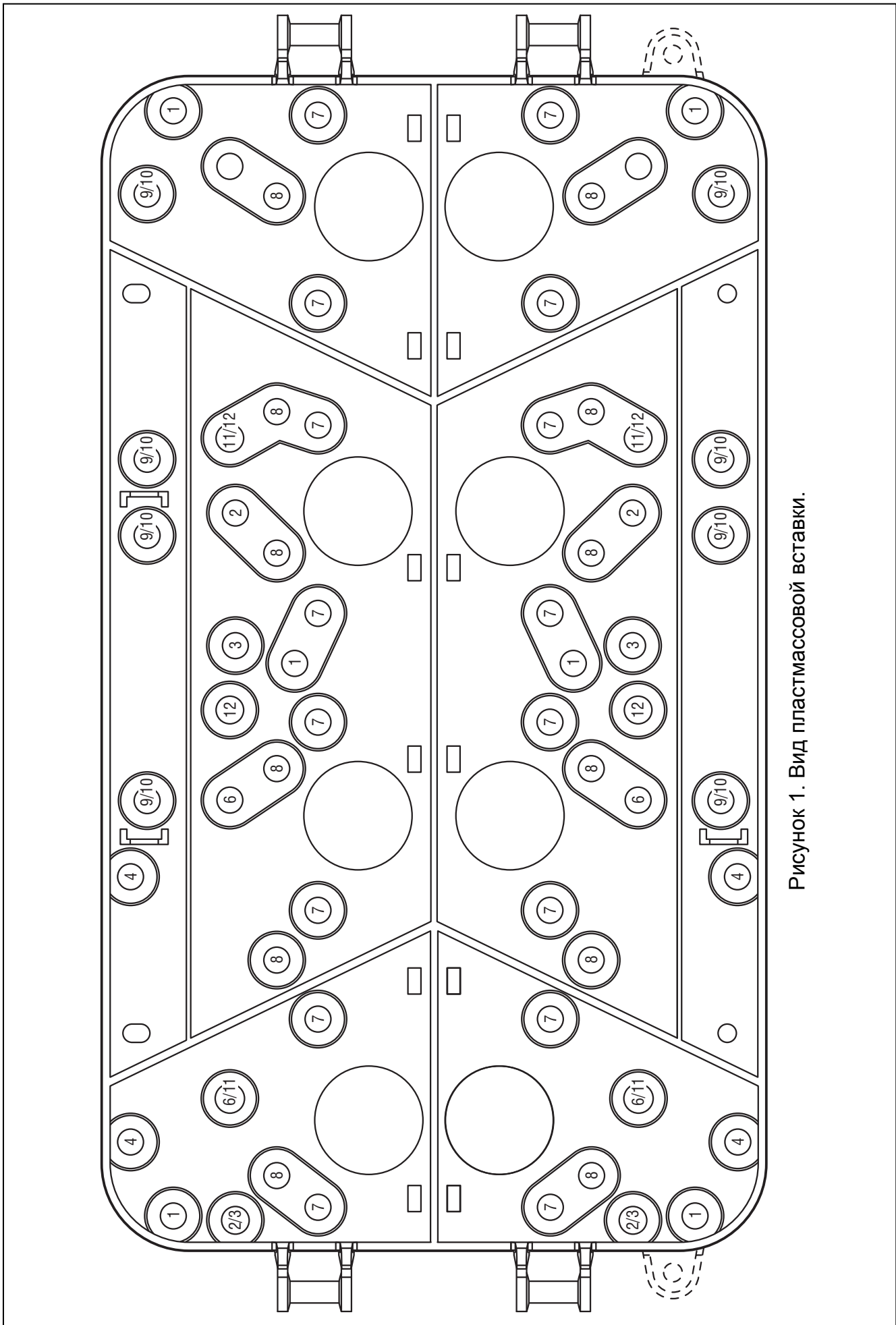


Рисунок 1. Вид пластмассовой вставки.

обозначения отверстий	модули, устанавливаемые в отверстия
1	INTEGRA 64, INTEGRA 128, CA-64 P
2	CA-10 P, CA-64 PTSA, STAM-1 PTSA, INTEGRA 32, INTEGRA 128-WRL
3	CA-6 P, CA-64 OPS, CA-64 PP, INTEGRA 24, APS-30
4	CA-5, ACX-201, ACCO-KP-PS
6	CA-4V1
7	CA-10 E, MST-1, ZB-2
8	CA-64 E, CA-64 SM, MDM56 BO, INT-RS, INT-FI, ISDN-SEP, GPRS-T1, GPRS-T2
9	CA-64 EPS, CA-64 ADR
10	CA-64 O, CA-64 SR, CA-64 DR, VMG-16, ETHM-1, MP-1, VIVER
11	GSM-4S
12	GSM LT-1S, GSM LT-2S, ACCO-KP, ACU-100, ACX-200

Таблица 1. Перечень печатных плат для установки в отверстия пластмассовых вставок корпуса OPU-3 P, составленный в соответствии с рисунком 1.

- С помощью трех винтов прикрепите трансформатор к основанию (при установке модуля с БП). Присоедините провода питания 230 В АС к соответствующим клеммам трансформатора.

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

- Перед присоединением трансформатора, отключите питание 230 В АС.**
  - Мощность трансформатора должна соответствовать нагрузочной способности БП постоянного тока.**
  - От 1-ого трансформатора питание может получать только 1 устройство с БП постоянного тока (ПКП, модуль расширения с БП, буферный БП).**
  - 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.**
- 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.
  - Закрепите плату (платы) электроники на пластмассовых шпильках внутренней вставки и присоедините провода к соответствующим клеммам. Выход низкого напряжения трансформатора (если он установлен) следует соединить двумя проводами с входами питания АС на плате электроники.
  - 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 мешке. Высверлите три отверстия в крышке, чтобы поместить светодиоды после закрытия крышки.
  - Установите наружную вставку с платами электроники в фиксаторах и присоедините провода к клеммам. Убедитесь, что длина кабелей достаточна для того, чтобы откидывать вставку. Закрепите кабели на вставке с помощью хомутов.

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. После закрытия отверстий и дожатия сверху заглушки не должны выступать над поверхностью крышки.

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

---

Размеры корпуса ..... 324x382x108 мм

Масса ..... 1850 г

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