

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).

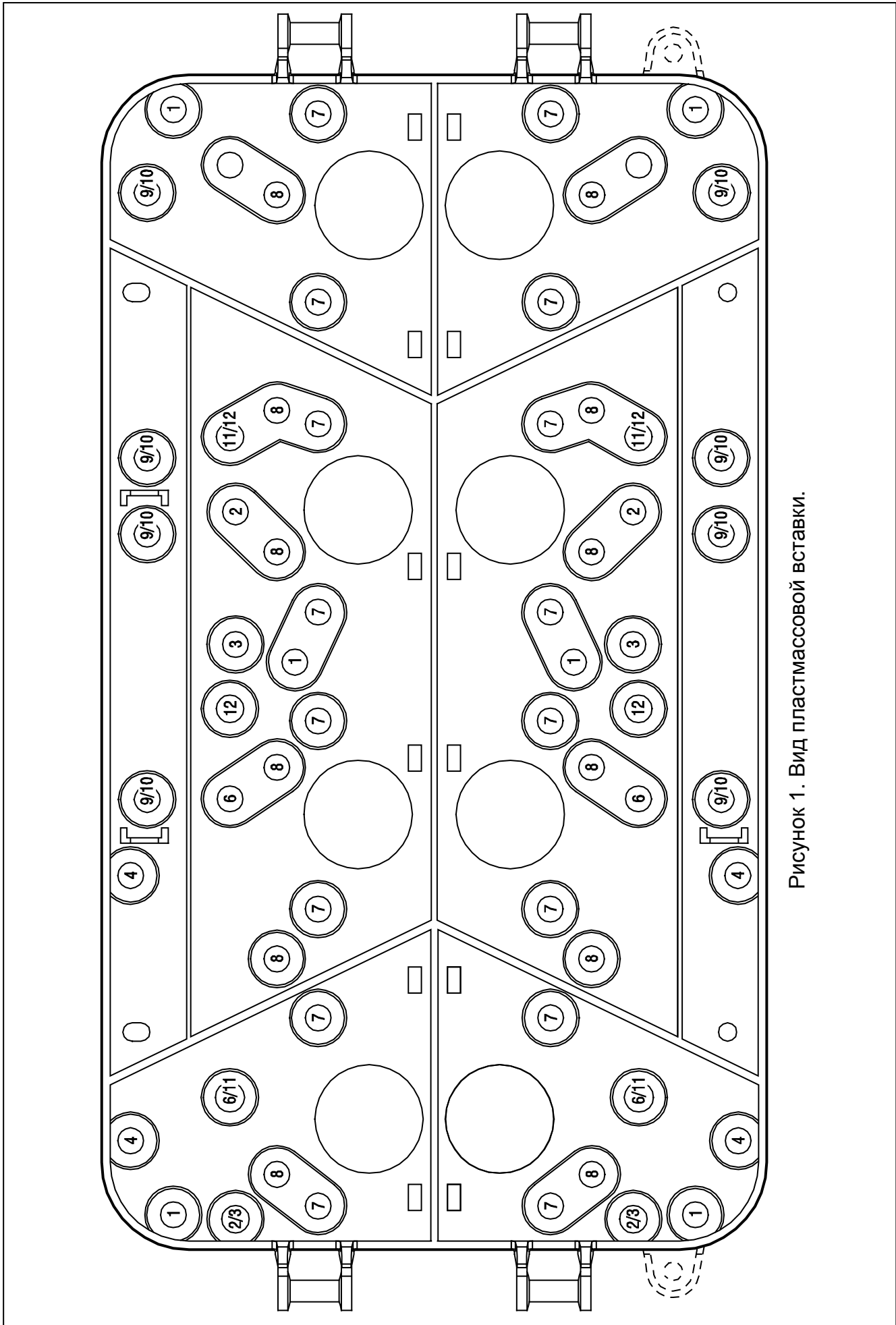


Рисунок 1. Вид пластмассовой вставки.

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 ОПУ-3 Р, составленный в соответствии с рисунком 1.

7. 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.*
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) 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.
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 мешке. Высверлите три отверстия в крышке, чтобы поместить светодиоды после закрытия крышки.
11. 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