ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

Сборно-разборный термо-модуль «СОЮЗАВТО» 2,5 × 6,25 м (Система «Сухой фальц»)

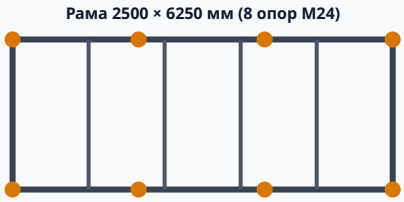
Производитель: Цех «СоюзАвто»
г. Сургут, ул. Инженерная, 18
стр. 4/4
Тел.: +7 (922) 318-59-88

Особенности конструкции: Модуль собирается без применения жидких герметиков за счет замковых профилей и уплотнителей EPDM/ПСУЛ. Расчетное время сборки бригадой из **2 человек — 3,5–4 часа**. Все панели промаркированы на торцах (П1–П5 — пол, С1–С14 — стены, К1–К5 — крыша).

Необходимый инструмент	Подготовка площадки	Правила безопасности
• Шуруповерт + биты PH2, Torx T30 • Гаечные ключи на 17, 19 и 36 • Пузырьковый или лазерный уровень • Резиновая киянка, строительный нож • Стремянка (2 шт.)	• Снять дерн или выровнять снег • Уложить под 8 опор тротуарную плитку 400×400×50 мм или щиты из доски 50 мм • Обеспечить подъезд для разгрузки	• Работать в перчатках (защита от кромки алюминиевого профиля) • Не ходить по кровле до полной затяжки всех стяжных уголков • Сборку крыши вести вдвоем

ЭТАП 1 Сборка стального подрамника и выставление в уровень

- Разложите элементы разборной стальной рамы на подготовленной площадке (2 продольных лонжерона и 6 поперечных балок с шагом 1250 мм).
- Скрутите узлы штатными болтами М12 с гровер-шайбами. Проверьте диагонали рулеткой (разница не более 3 мм).
- Вкрутите в 8 стаканов рамы винтовые опоры М24. Подложите под пятки опорные плитки.
- Ключом на 36 выставьте раму строго в горизонт по уровню. **Совет:** для ускорения стока воды с плоской крыши поднимите одну длинную сторону рамы на **20–25 мм** выше противоположной.
- Наклейте сверху на поперечные балки демпферную ленту EPDM (поставляется в рулоне).



Шаг поперечных балок = 1250 мм
Уклон по ширине: +20 мм на одну сторону

ЭТАП 2 Укладка секций пола (П1–П5) и монтаж отливов

- Уложите 5 панелей пола (1250×2500×80 мм) ламинированной фанерой вверх поперек рамы. Стыки соседних панелей должны ложиться ровно на середину поперечных балок рамы.
- Перед стыковкой снимите защитную пленку с ленты ПСУЛ на торце каждой панели и плотно сожмите секции друг с другом.
- Стяните стыки панелей конструкционными саморезами 6×120 мм под углом 45° через каждые 300 мм и прикрутите пол к раме снизу кровельными саморезами по металлу.
- По всему периметру платформы прикрутите нижний алюминиевый отлив-капельник (носиком вниз наружу) с прокладкой уплотнителя EPDM.



ЭТАП 3 Монтаж стеновых панелей (C1–C14) и угловых стоек

- Начните сборку с любого угла. Установите первую угловую панель (C1) на капельник пола (в паз с уплотнителем EPDM) и зафиксируйте изнутри монтажным уголком к полу.
- Наденьте на вертикальный торец панели алюминиевый **Н-профиль** с вклеенными резиновыми уплотнителями.
- Вставьте следующую стеновую панель в паз Н-профиля до упора. Для облегчения захода сбрызните резинку мыльным раствором.
- Соберите таким образом все 4 стены (5 панелей по длинным сторонам, по 2 панели в торцах, включая дверную и оконные секции).
- Стяните наружные углы модуля обвязочными угловыми профилями с терморазрывом (винты М6 в закладные втулки с шагом 350 мм).



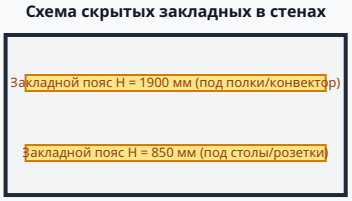
ЭТАП 4 Монтаж крыши (K1–K5) и защелкивание стоячего фальца

- Наклейте двойной контур самоклеящегося уплотнителя EPDM на верхний торец всех четырех стен.
- Поднимите первую кровельную панель (K1) и уложите её сверху как крышку коробки: свес-капельник должен выступать за пределы стен на **50 мм** с каждой стороны.
- Уложите следующую панель (K2), плотно состыковав тепловой замок «шип-паз» и проложив ленту ПСУЛ между вертикальными бортиками стоячего фальца (высота 40 мм).
- Наденьте сверху на двойной бортик **алюминиевый П-образный капот-нащельник** с резиновыми лепестками и осадите его резиновой киянкой до щелчка по всей длине (2,6 м).
- Изнутри помещения притяните потолочные панели к стенам стальными монтажными уголками (шаг 400 мм).



ЭТАП 5 Установка окон, двери, электрики и финишная проверка

- Установите металлопластиковые окна в подготовленные проемы (внутри проемов вклеены деревянные закладные 40×50 мм). Закрепите рамы на анкерные пластины, запеньте монтажный шов и закройте наличниками.
- Навесьте входную утепленную дверь, отрегулируйте прижим эксцентриками замка.
- Соедините штатные кабели электрики через клеммники WAGO в распределительных коробках (гофротрубы с протяжкой уже заложены внутри стен).
- Уложите на пол единое полотно коммерческого линолеума (2,5×6,25 м) и прижмите плинтусами по периметру.



Крепление мебели и оборудования только в эти зоны

Важные правила эксплуатации и разборки:
1. Запрещается сверлить и вкручивать саморезы в стены вне зон расположения закладных поясов (высота 850 мм и 1900 мм от пола).
2. При необходимости переезда разборка выполняется в обратном порядке (снимаются капоты крыши, выкручиваются внутренние уголки) за 2–2,5 часа. Все уплотнители EPDM являются многоразовыми.