

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ КОНСТРУКЦІЇ DS-V6aN



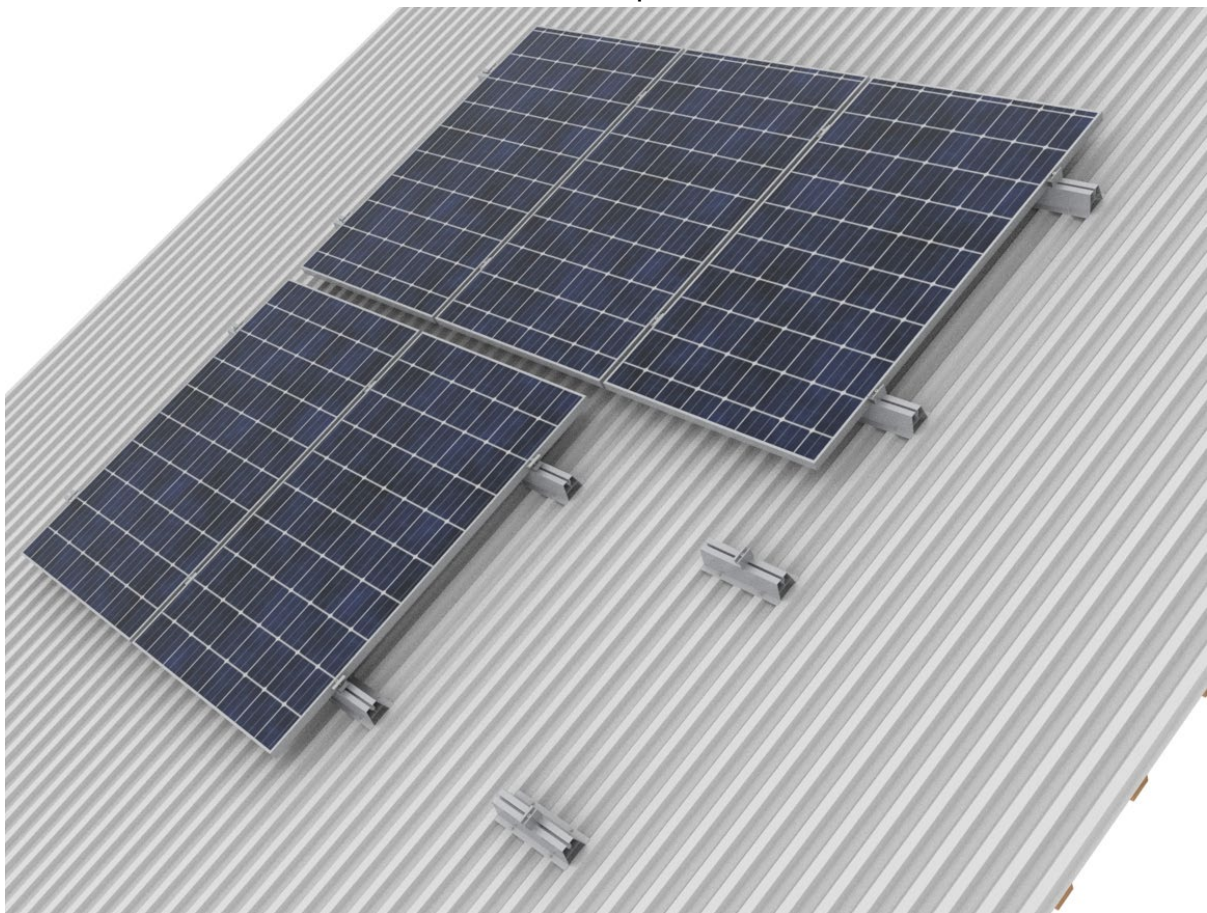
Виробник: BAKS – Kazimierz Sielski

ul. Jagodne 5

05-480 Karczew

Polska

Конструкція для монтажу фотоелектричних модулів у вертикальному положенні
Монтаж на скатному даху, покритому трапецієподібним металевим листом –
висока напрямна.



1. Необхідні інструменти для монтажу конструкції

- Шестигранний (імбусовий) ключ, розмір 6
- Акумуляторний шурупокрут з регулюванням швидкості обертання та крутного моменту
- Шестигранна (імбусова) біта розміру 6 для шурупокрута
- Комбіновані гайкові ключі 13, 15 і 17 мм
- Тріскачковий ключ із торцевими головками 10 мм
- Подовжувач 100–120 мм для торцевих головок
- Гумовий молоток
- Покрівельний герметик, стійкий до ультрафіолетового випромінювання
- Динамометричний ключ з діапазоном 10–45 Н·м

2. Загальна інформація:

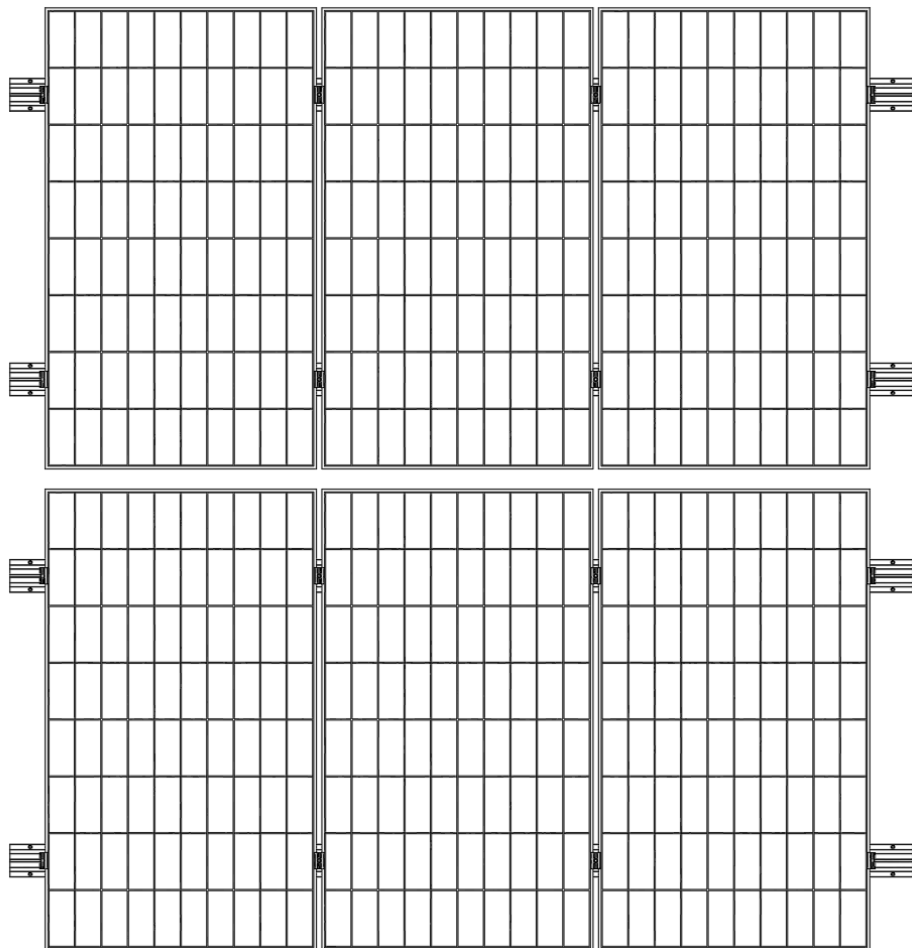
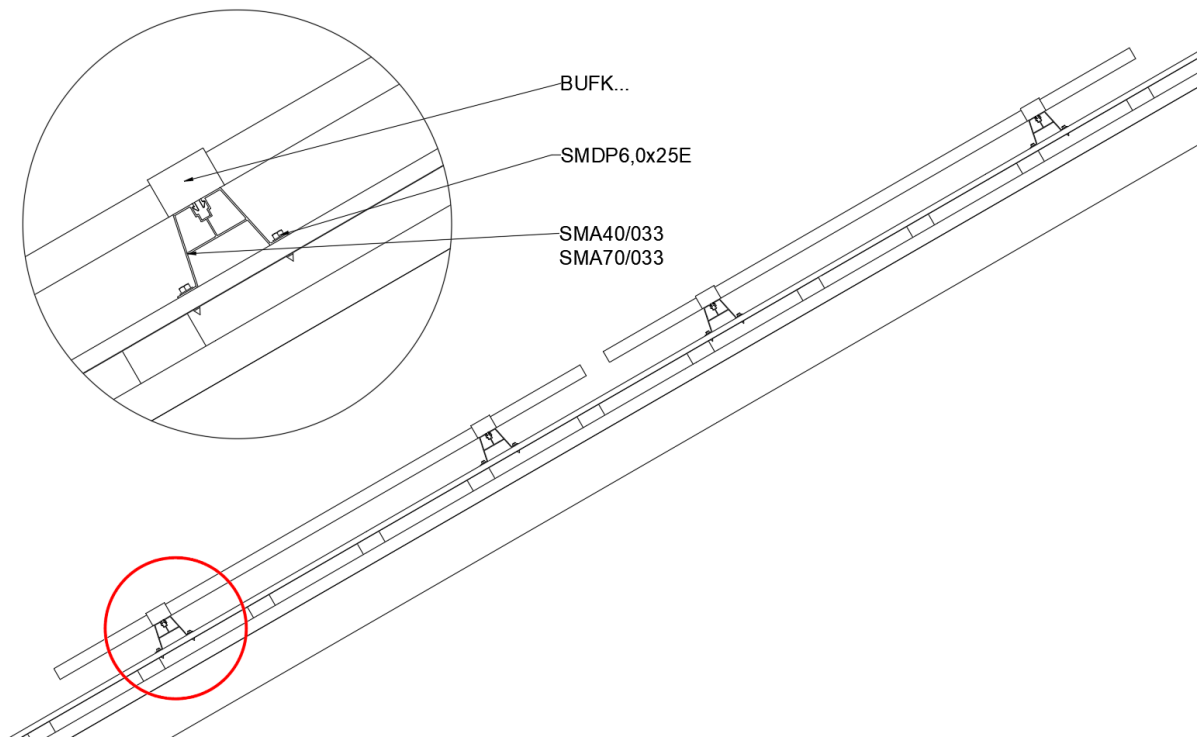
- Конструкцію дозволено використовувати у вітрових і снігових районах відповідно до стандартів: **PN-EN 1991-1-3 і PN-EN 1991-1-4**
- **Перед початком монтажу конструкції необхідно ознайомитися з інструкцією з монтажу фотовольтаїчних модулів**
- **Мінімальна товщина трапецієподібного металевого листа — не менше 0,5 мм.**
- Різання елементів дозволяється виконувати лише низькообертовими шабельними або ручними пилами з полотнами з високоякісної інструментальної сталі. Це дозволяє уникнути надмірного нагрівання матеріалу.
- Гвинти **SAM8x...E** затягувати моментом 12–14 Н·м.

3. Монтаж конструкції типу DS-V6aN

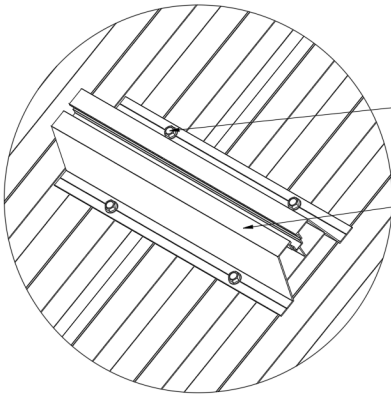
- Визначити місце монтажу конструкції.
- Визначити положення крайніх алюмінієвих напрямних SMA.../033.
- Алюмінієві напрямні необхідно закріплювати щонайменше 4 самосвердлувальними гвинтами SMDP6,0x25E.
- Край фотоелектричного модуля має знаходитися на відстані не менше 500 мм від краю даху.
- Крок між сусідніми алюмінієвими напрямними залежить від монтажних зон фотоелектричних модулів.
- Заземлювальні шайби PUPK необхідно встановлювати в місцях монтажу проміжних затискачів PUFK.
- Якщо в одному ряду конструкції встановлена парна кількість модулів, заземлювальні шайби монтуються під кожною другою парою модулів.
- Якщо кількість модулів непарна, під крайніми проміжними затискачами PUFK необхідно додатково встановити шайби PUPK, щоб забезпечити заземлення також останнього модуля.

4. Перелік елементів, що входять до складу конструкції DS-V6aN

Nr	Найменування	Позначення виробу	Призначення
1	Алюмінієва напрямна	SMA.../033	Монтажний профіль
2	Самосвердлувальний гвинт	SMDP6,0x25E	Кріплення напрямної до даху
3	Бічний затискач	BUFK...	Бічний затискач для кріплення модулів
4	Проміжний затискач	PUFK	Проміжний затискач для кріплення модулів
5	Заземлювальна шайба	PUPK	Заземлення модулів
6	Болт	SAM8x...E	Болт для кріплення затискачів
7	Пружинна шайба	PS8E	Пружинна шайба



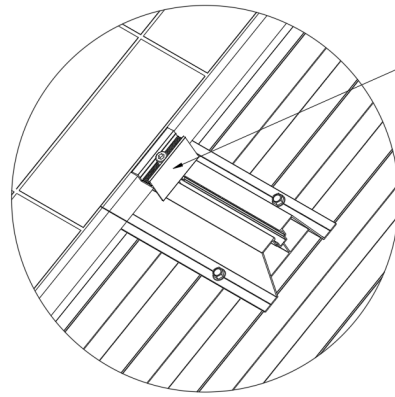
1



SMDP6,0x25E

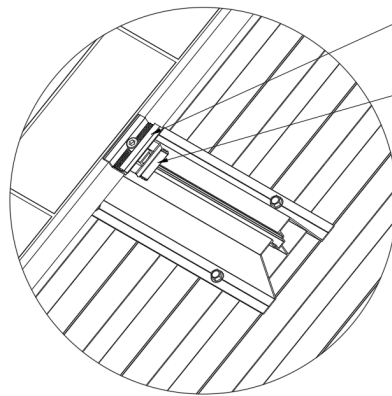
SMA40/033
SMA70/033

2



BUFK...

3



PUKF

PUPK