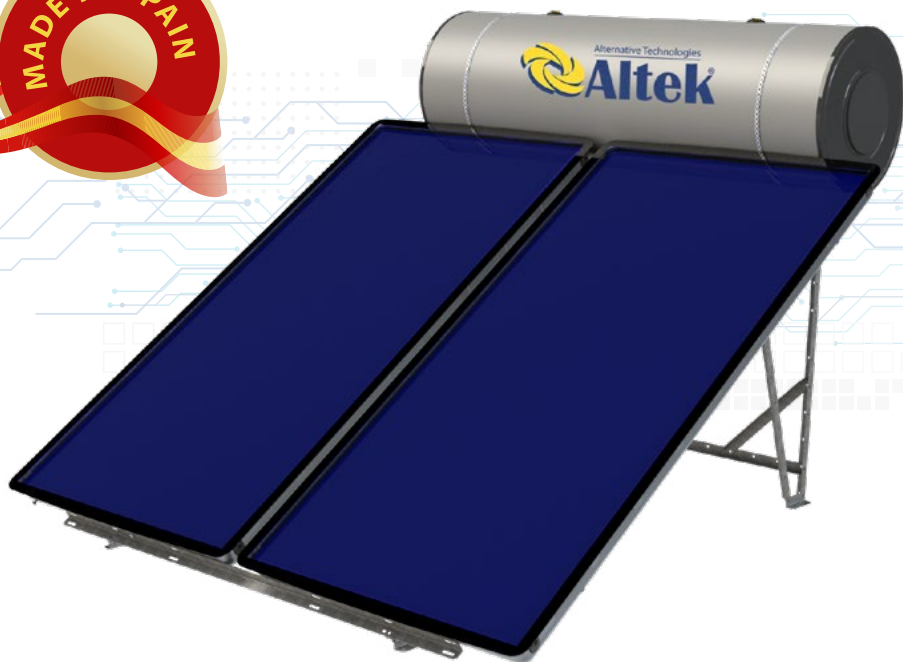


Системи сонячного нагріву води Ligerо



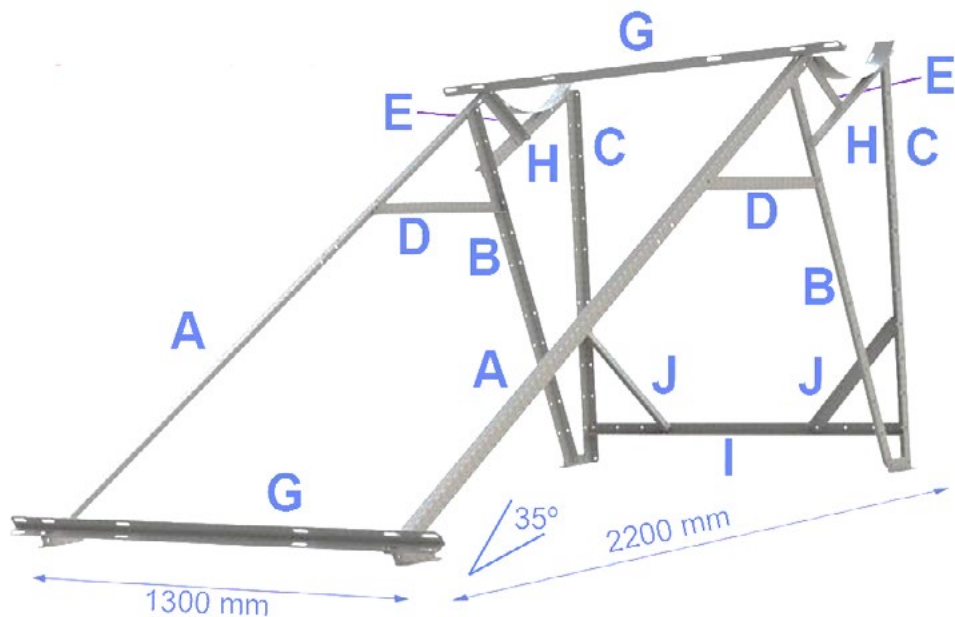
5 років гарантії



ЗМІСТ

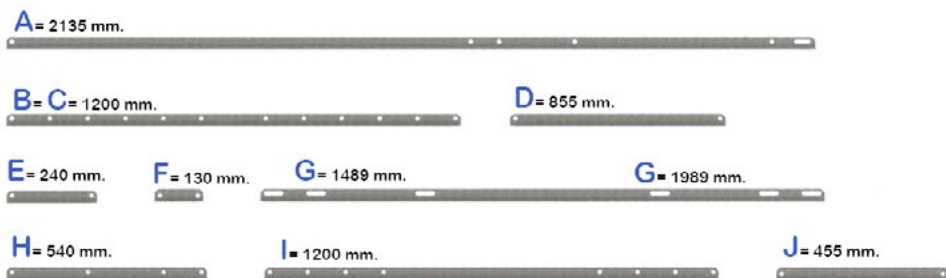
Опорна конструкція Ligerо	4-7
Збірка системи	8-9
Пам'ятка з експлуатації	10-11
Причини можливих несправностей	12-13

Опорна конструкція Ligerо 150

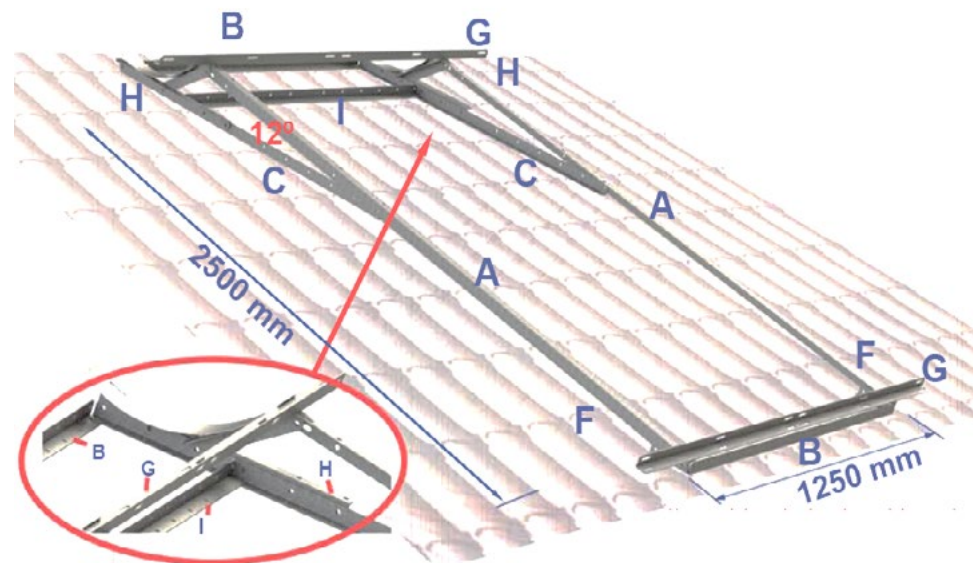


Вказана схема має використовуватися для встановлення системи на плоску покрівлю.

Опорна конструкція має бути вирівняна, вона не має знаходитися в тіні

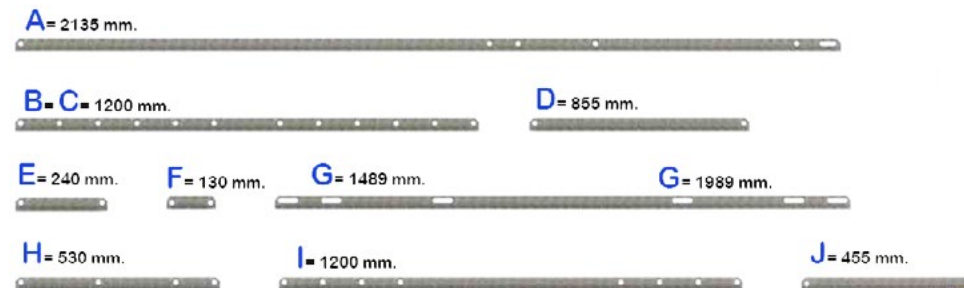


Опорна конструкція Ligerо 200

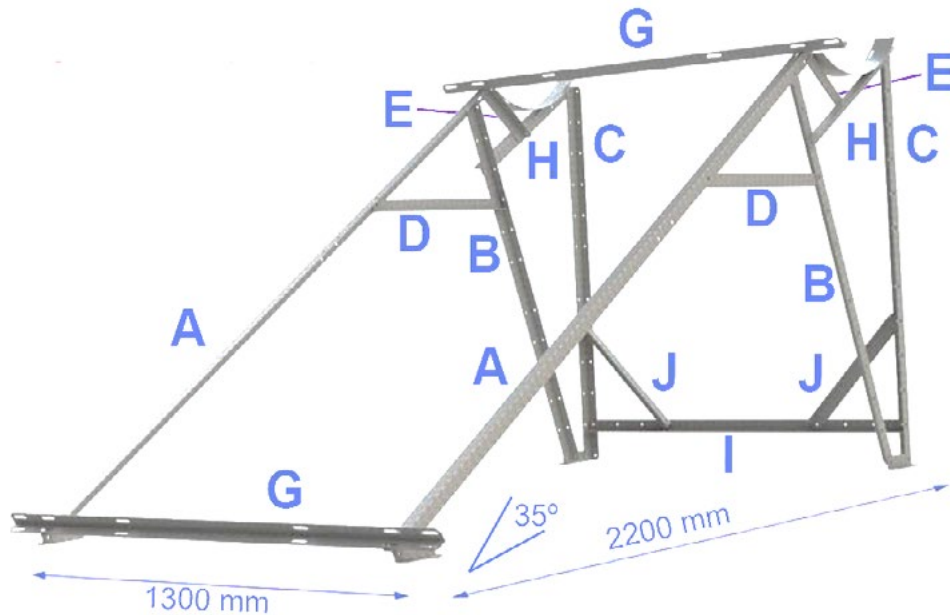


Вказана схема має використовуватися для встановлення системи на похилу покрівлю.

Опорна конструкція має бути вирівняна, вона не має знаходитися в тіні

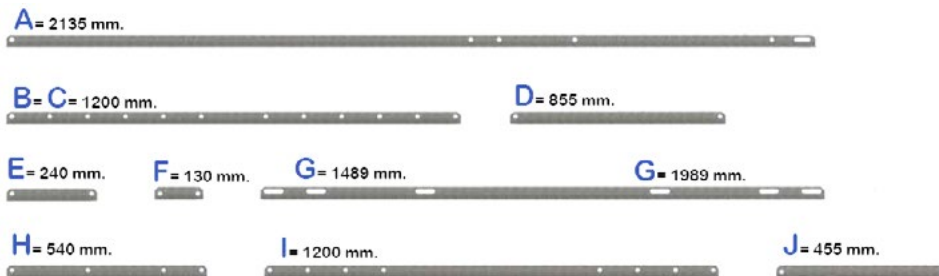


Опорна конструкція Ligerо 300

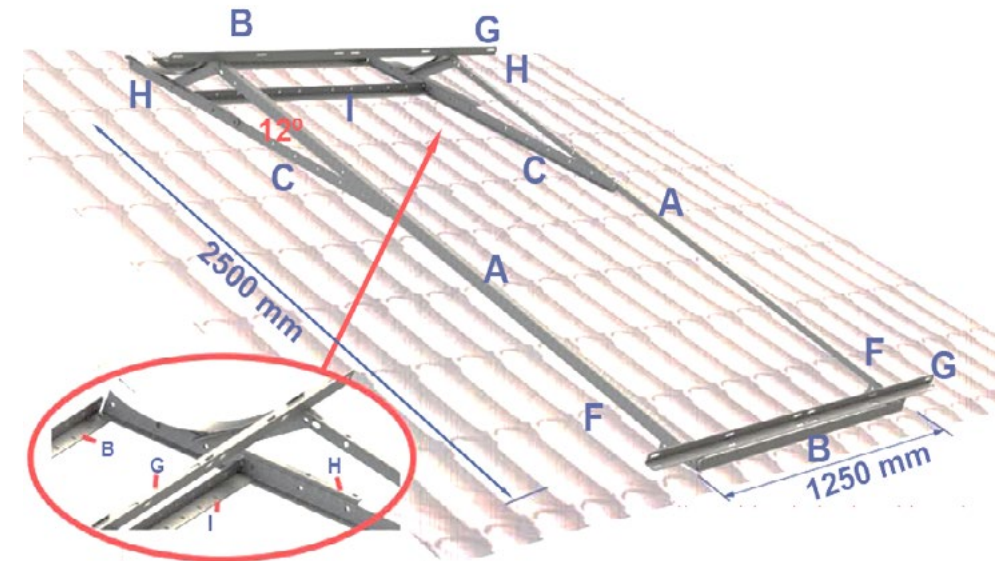


Вказана схема має використовуватися для встановлення системи на плоску покрівлю.

Опорна конструкція має бути вирівняна, вона не має знаходитися в тіні

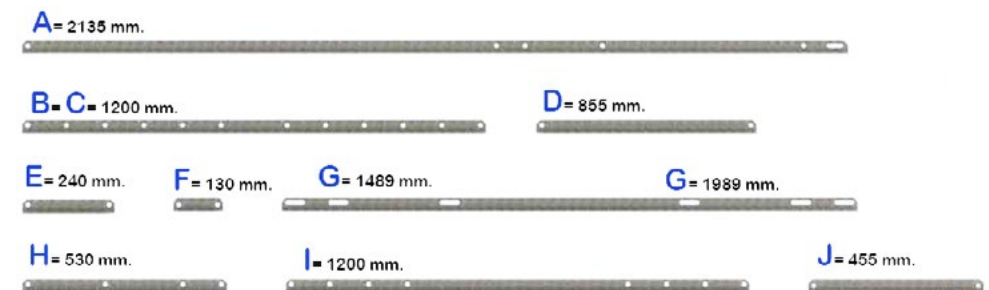


Опорна конструкція Ligerо 300



Вказана схема має використовуватися для встановлення системи на похилу покрівлю.

Опорна конструкція має бути вирівняна, вона не має знаходитися в тіні

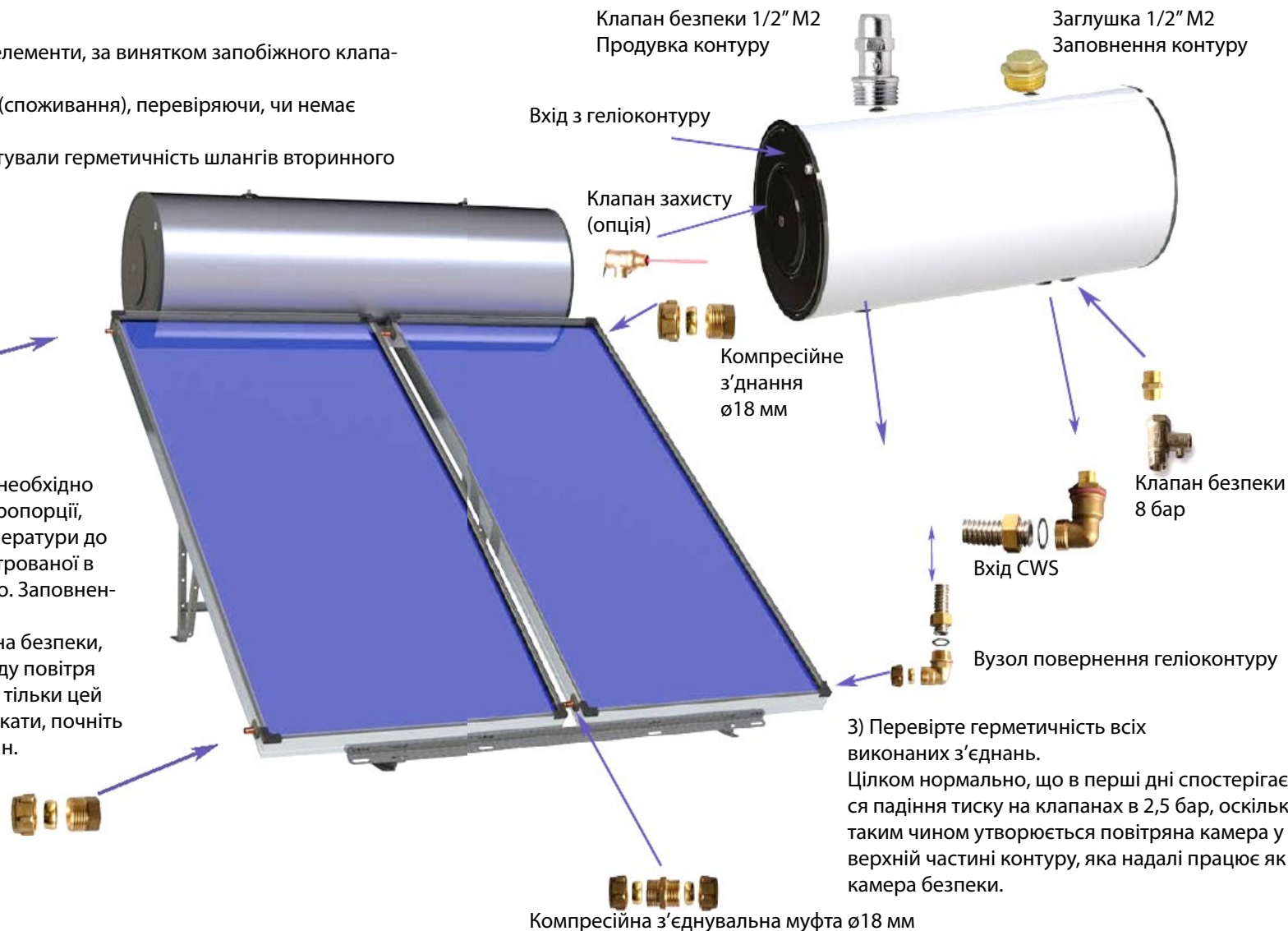


Збірка системи

1) Збірка всіх елементів з'єднання.
З'єднайте всі зазначені на зображеннях елементи, за винятком запобіжного клапана та ковпачка 1/2"
Почніть заповнювати вторинний контур (споживання), перевіряючи, чи немає витоків у з'єднаннях.
Переконайтесь, що ви правильно налаштували герметичність шлангів вторинного контуру.

2) Заповнення первинного контуру.
Перш ніж заповнити первинний контур, необхідно змішати воду й антифриз в правильній пропорції, щоб захистити контур від зниження температури до мінімальної історичної позначки, зареєстрованої в місцевості, де колектор буде встановлено. Заповнення відбувається через ковпачок 1/2".
Ця дія повинна бути виконана без клапана безпеки, який необхідно зняти, щоб сприяти виходу повітря з повітря під час процесу заповнення. Як тільки цей контур заповнений і рідина починає витікати, почніть встановлювати латунний захисний клапан.

Збірка системи



Пам'ятка з експлуатації

- ◇ Контролюйте один раз на рік рівень теплової рідини. За необхідності долийте її.
- ◇ У запилених областях та районах, де мало опадів, радимо очищувати водою та ганчіркою скло колектору, якщо воно є об'єктивно брудним.
- ◇ У випадку розбиття скла колектору, його необхідно замінити на нове якнайшвидше, щоб не допустити потрапляння бруду всередину колектора.
- ◇ Необхідно перевіряти ущільнення, клапани, з'єднання та стан теплової ізоляції один раз на рік. Крім того, необхідно контролювати загальний стан опорних конструкцій, разом з болтами та гвинтами.
- ◇ Якщо колектори легкодоступні, прикрийте їх непрозорим покриттям у разі довгої відсутності, щоб вони не працювали марно.
- ◇ Особливо у випадках з жорсткою водою обов'язково встановити відповідний фільтр на вході води в будинок.

Захист від вапняного нальоту

- ◇ Для забезпечення постійної працездатності обладнання протягом усього часу та запобігання корозії, необхідно встановити систему декальцинації на межі інгібітора (поліфосфатний фільтр)
- ◇ Необхідно перевіряти правильність функціонування системи щоразу під час щорічної перевірки

Опір замерзанню

- ◇ Морозостійкість системи залежить від концентрації чистого пропіленгліколю, що йде в комплекті.
- ◇ Заміна пропіленгліколю може виконуватись на будь-який придатний теплоносій із застосуванням пропіленгліколю

Концентрація	Температура замерзання
20%	-8°C
30%	-15°C
40%	-25°C
100%	-60°C

Увага!

- Перш ніж відкривати бак, первинний контур або працювати з кришкою електронагрівача, закрийте вхід холодної води та відключіть електричний струм.
- Існує небезпека опіків тепловими водами в цистернах!
- Будь-яке керування або маніпулювання електроустановкою повинно здійснюватися професійним електриком.

Причини можливих несправностей:

1. Не вистачає теплоносія: якщо в баку недостатньо рідини, термосифон не спрацює. Ви маєте знайти та виправити можливі протікання в з'єднаннях колекторів з баком, в з'єднаннях колекторів між собою або в пробках колектору. Потім потрібно залити теплоносій і продути систему.
2. Лінії подачі і повернення не мають необхідного нахилу, зупиняючи потік первинного контуру.
3. Повітря в первинному контурі, його потрібно продути.
4. Обладнання не вирівняне при встановленні.
5. Є протікання у баку.
6. Неіснуюча або недостатня ізоляція на трубі гарячої води.
7. Перетікання гарячої води з системи до кранів будинку
8. Блокування або поломка зворотного клапана, який залишається відкритим.
9. Обладнання знаходиться в тіні деякої перешкоди.

Також слід врахувати:

10. Споживання гарячої води є вищим, ніж виробництво гарячої води обладнанням.
11. Неприятливі погодні умови
12. Велике споживання води за ніч
13. Клієнт не зрозумів, як використовувати резервний електричний опір.
14. Очікування клієнтів щодо продуктивності обладнання є завищеним.

Дякуємо Вам за вибір нашої продукції. Запевняємо, що ваш вибір був правильним.

Виріб або система не підлягає гарантійному обслуговуванню у наступних випадках:

- ◇ Невиконання правил експлуатації (викладених у інструкції з експлуатації);
- ◇ Пошкодження заводських даних на продукції (серійного номеру, якщо передбачений виробником) або пошкодження надписів, що виключає можливість їх розшифрування;
- ◇ Порушення пломб на продукції;
- ◇ Наявність слідів стороннього втручання, зміни її конструкції або схеми;
- ◇ Наявність слідів ремонту неуповноваженим сервісним центром або спеціалістами;
- ◇ Пошкодження, що викликані потраплянням всередину продукції або на поверхню її комплектуючих сторонніх предметів, речовин, рідин, комах або інших живих істот;
- ◇ Пошкодження, що викликані перепадами напруги або стрибками тиску, які перевищують допустимі норми у приєднувальних мережах (електро-, тепломережі, подачі холодної або гарячої води та ін.);
- ◇ Механічні пошкодження: сколи, тріщини, глибокі подряпини, відсутність з'єднувальних гвинтів, частин або вузлів системи;
- ◇ Пошкодження, що викликані використанням витратних матеріалів, що не відповідають якості або рекомендаціям виробника продукції;
- ◇ Некваліфікований монтаж силами Покупця;
- ◇ Пошкодження продукції в результаті її зберігання у незадовільних умовах, при транспортуванні, монтажі, експлуатації;
- ◇ Відсутність факту введення в експлуатацію обладнання співробітниками сервісної служби ПАТ «Дніпрополімермаш» або уповноваженими ними представниками;
- ◇ Пошкодження, що викликані форс-мажорними обставинами (стихійні лиха (включаючи вітра вище за гранично допустимі, зазначені у паспортних даних, для вітрогенераторів та сонячних колекторів), техногенні аварії, розбійні дії і т.д.);

Гарантійні зобов'язання не розповсюджуються на витратні матеріали
Гарантія розповсюджується лише за умови щорічного обслуговування системи (див. стор. 11)

Гарантійний талон № _____

Заповнюється продавцем

Виріб	
Модель	
Серійний номер	
Дата продажу	
Фірма-продавець	
Адреса та телефон фірми-продавця	
Термін гарантії	
Підпис продавця	

М.П.

Введено в експлуатацію

Організація	
Адреса та телефон організації	
Дата введення в експлуатацію	
Підпис	

Відмітки про щорічне обслуговування

Дата	Опис	Організація, телефон	Підпис

Відмітки про щорічне обслуговування

Дата	Опис	Організація, телефон	Підпис



ГОЛОВНИЙ ОФІС ALTEK
Україна, м. Дніпро, пр. Слобожанський, 31д
(067) 711 71 71 / info@altek.ua