

Будь-яка копія лише для
ознайомлення, будь ласка,
перевірте останню версію.

Рівень файлу	Серійний номер	Видання	Автор	Затверджено
	LP/QD--QC-001	A/0		
Аудитор				

Оновити запис

Версія	Дата набрання чинності	Опис оновлення
I	20230824	Дев'яте видання
H	20230323	Восьме видання
G	20211223	Сьоме видання
F	20210430	Шосте видання
E	20201214	П'яте видання
D	20200608	Четверте видання
C	20190730	Третє видання
B	20190312	Друге видання
A	20170901	Перше видання

Документи:

リープトンエナジー株式会社 Leapton Energy Co, Ltd.

Обмежена гарантія на фотоелектричні модулі leapton Energy

1. Обмежена гарантія на продукцію - двадцять п'ять років ремонту, заміни

Компанія Leapton Energy гарантує, що її фотоелектричні модулі не мають дефектів матеріалів та виготовлення за нормальних умов застосування, встановлення, використання та обслуговування. Якщо модулі не відповідають цій гарантії, то протягом періоду, що закінчується через 300 місяців з дати продажу початковому замовнику терміналу (далі - "замовник"), Leapton відремонтує або замінить модулі для замовника. Ремонт або заміна є єдиним і винятковим засобом захисту, передбаченим "Обмеженою гарантією на виріб", і не може бути продовжений після закінчення 300-місячного періоду, зазначеного в цьому документі. "Обмежена гарантія на виріб" не гарантує певну вихідну потужність, яка регулюється виключно пунктом 2 нижче ("Обмежена гарантія на пікову потужність").

2. Гарантія на обмежену пікову потужність

1) Умови випробування потужності: Випробування пікової потужності поставлених модулів слід проводити за стандартних умов випробування - опромінення 1000 Вт/м^2 , температура 25°C , AM1.5. 1000 Вт/м^2 - це стандартна інтенсивність світла, коли ми тестуємо сонячні батареї. AM1.5

відноситься до фактичної відстані проходження світла через атмосферу в 1,5 рази більше вертикальної товщини атмосфери. 25°C означає, що модулі повинні працювати при температурі 25°C .

2) Умови гарантії: Клієнт повинен поводитися з продуктом належним чином. Проектування, монтаж, умови експлуатації та обслуговування сонячної системи повинні відповідати наступним вимогам посібник з монтажу та відповідні нормативні документи.

3) Загасання потужності

3.1) Сонячний модуль PERC

A. Монолицевий

Датою початку дії гарантії є дата встановлення Продукту(ів) або три місяці після поставки (Інкотермс 2020) Продукту(ів) Покупцеві, залежно від того, яка дата настає раніше. Крім того, Leapton Energy гарантує, що протягом двадцяти п'яти років, починаючи з Дати початку дії гарантії, втрата вихідної потужності, пов'язана з



початковою гарантованою потужністю, яка

LP/QD--QC-001

визначається як пікова потужність у ватах P_{max} (W_p) плюс пікова потужність у ватах $P_{max}(W_p)$, помножена на нижню межу допуску вихідної потужності $P_{max}(\%)$ - як зазначено у відповідному паспорті на виріб і виміряна за стандартних умов випробувань (STC) для виробу(ів), не повинна перевищувати

- Для монокристалічних виробів (відповідно до зразка в сертифікаті IEC) : 2% в перший рік, 0,55% на рік в подальшому, в кінці 25-річної гарантії не менше 84,8 % від максимальної вихідної потужності.
- Фактична вихідна потужність повинна бути перевірена в умовах STC і виміряна Leapton Energy або стороннім випробувальним центром, схваленим Leapton Energy. (Примітка: згідно з STC, невизначеність вимірювальної системи буде застосовуватися до всіх вимірювань фактичної вихідної потужності).
- Визначення середовища з високою температурою та високою вологістю: температурний режим - середньорічна температура $> 23^{\circ}\text{C}$, мінімальна середньомісячна температура $> 18^{\circ}\text{C}$, режим вологості - середньорічна відносна вологість $> 70\%$, мінімальна місячна середня вологість $> 60\%$

В. Двосторонній з прозорим зворотним боком

Датою початку дії гарантії є дата встановлення Продукту(ів) або три місяці після поставки (Інкотермс 2020) Продукту(ів) Покупцеві, залежно від того, яка дата настає раніше. Крім того, Leapton Energy гарантує, що протягом тридцяти років, починаючи з Дати початку дії гарантії, втрата вихідної потужності відносно початкової гарантованої потужності, яка визначається як Пікова потужність у ватах P_{max} (W_p) плюс Пікова потужність у ватах $P_{max}(W_p)$, помножена на нижню межу допуску вихідної потужності $P_{max}(\%)$, як зазначено у відповідному Технічному паспорті виробу та виміряна за стандартних умов випробувань (STC) для виробу (-ів), не повинна перевищувати

- Для монокристалічних виробів (відповідно до моделі в сертифікаті IEC) : 2 % в перший рік, 0,55 % на рік в подальшому, в кінці 30-річної гарантії не менше 82,05 % від максимальної вихідної потужності.
- Фактична вихідна потужність повинна бути перевірена в умовах STC і виміряна Leapton Energy або стороннім випробувальним центром, схваленим Leapton Energy. (Примітка: згідно з STC, невизначеність вимірювальної системи буде застосовуватися до всіх вимірювань фактичної вихідної потужності).
- Визначення середовища з високою температурою та високою вологістю: температурний режим - середньорічна температура $> 23^{\circ}\text{C}$, мінімальна середньомісячна температура $> 18^{\circ}\text{C}$, режим вологості - середньорічна відносна вологість $> 70\%$, мінімальна місячна середня вологість $> 60\%$

С. Двосторонні з подвійним склом

Датою початку дії гарантії є дата встановлення Продукту(ів) або три місяці після поставки (Інкотермс 2020) Продукту(ів) Покупцеві, залежно від того, яка дата настає раніше. Крім того, Learton Energy гарантує, що протягом тридцяти років, починаючи з Дати початку дії гарантії, втрата вихідної потужності відносно початкової гарантованої потужності, яка визначається як Пікова потужність у ватах P_{max} (W_p) плюс Пікова потужність у ватах P_{max} (W_p), помножена на нижню межу допуску вихідної потужності P_{max} (%), як зазначено у відповідному Технічному паспорті виробу та виміряна за стандартних умов випробувань (STC) для виробу (-ів), не повинна перевищувати

- Для монокристалічних виробів (відповідно до моделі в сертифікаті IEC) : 2% в перший рік, 0,45% на рік в подальшому, в кінці 30-річної гарантії не менше 84,95% від максимальної вихідної потужності.
- Фактична вихідна потужність повинна бути перевірена в умовах STC і виміряна Learton Energy або стороннім випробувальним центром, схваленим Learton Energy. (Примітка: Згідно з STC, невизначеність вимірювальної системи буде застосовуватися до всіх вимірювань фактичної вихідної потужності).

3.2) Сонячний модуль N-TYPE

А. Монолицевий

Датою початку дії гарантії є дата встановлення Продукту(ів) або три місяці після поставки (Інкотермс 2020) Продукту(ів) Покупцеві, залежно від того, яка дата настає раніше. Крім того, Learton Energy гарантує, що протягом тридцяти років, починаючи з Дати початку дії гарантії, втрата вихідної потужності відносно початкової гарантованої потужності, яка визначається як Пікова потужність у ватах P_{max} (W_p) плюс Пікова потужність у ватах P_{max} (W_p), помножена на нижню межу допуску вихідної потужності P_{max} (%), як зазначено у відповідному Технічному паспорті виробу та виміряна за стандартних умов випробувань (STC) для виробу (-ів), не повинна перевищувати

- Для монокристалічних виробів (відповідно до моделі в сертифікаті IEC) : 1% в перший рік, 0,4% на рік в подальшому, в кінці 30-річної гарантії не менше 87,4% від максимальної вихідної потужності.
- Фактична вихідна потужність повинна бути перевірена в умовах STC і виміряна Learton Energy або стороннім випробувальним центром, схваленим Learton Energy. (Примітка: Згідно з STC, невизначеність вимірювальної системи буде застосовуватися до всіх вимірювань фактичної вихідної потужності).
- Визначення середовища з високою температурою та високою вологістю: температурний режим - середньорічна температура $> 23^{\circ}\text{C}$, мінімальна середньомісячна температура $> 18^{\circ}\text{C}$, режим вологості - середньорічна відносна вологість $> 70\%$, мінімальна місячна

середня вологість > 60%

В. Двосторонній з прозорим зворотним боком

Датою початку дії гарантії є дата встановлення Продукту(ів) або три місяці після поставки (Інкотермс 2020) Продукту(ів) Покупцеві, залежно від того, яка дата настає раніше. Крім того, Leapton Energy гарантує, що протягом тридцяти років, починаючи з Дати початку дії гарантії, втрата вихідної потужності відносно початкової гарантованої потужності, яка визначається як Пікова потужність у ватах P_{max} (W_p) плюс Пікова потужність у ватах P_{max} (W_p), помножена на нижню межу допуску вихідної потужності P_{max} (%), як зазначено у відповідному Технічному паспорті виробу та виміряна за стандартних умов випробувань (STC) для виробу (-ів), не повинна перевищувати

- Для монокристалічних виробів (відповідно до моделі в сертифікаті IEC) : 1 % в перший рік, 0,4 % на рік в подальшому, в кінці 30-річної гарантії не менше 87,4 % від максимальної вихідної потужності.
- Фактична вихідна потужність повинна бути перевірена в умовах STC і виміряна Leapton Energy або стороннім випробувальним центром, схваленим Leapton Energy. (Примітка: згідно з STC, невизначеність вимірювальної системи буде застосовуватися до всіх вимірювань фактичної вихідної потужності).
- Визначення середовища з високою температурою та високою вологістю: температурний режим - середньорічна температура > 23°C, мінімальна середньомісячна температура > 18°C, режим вологості - середньорічна відносна вологість > 70%, мінімальна місячна середня вологість > 60%

С. Двосторонній з подвійним склом

Датою початку дії гарантії є дата встановлення Продукту(ів) або три місяці після поставки (Інкотермс 2020) Продукту(ів) Покупцеві, залежно від того, яка дата настає раніше. Крім того, Leapton Energy гарантує, що протягом тридцяти років, починаючи з Дати початку дії гарантії, втрата вихідної потужності відносно початкової гарантованої потужності, яка визначається як Пікова потужність у ватах P_{max} (W_p) плюс Пікова потужність у ватах P_{max} (W_p), помножена на нижню межу допуску вихідної потужності P_{max} (%), як зазначено у відповідному Технічному паспорті виробу та виміряна за стандартних умов випробувань (STC) для виробу (-ів), не повинна перевищувати

- Для монокристалічних виробів (відповідно до моделі в сертифікаті IEC) : 1% в перший рік, 0,4% на рік в подальшому, в кінці 30-річної гарантії не менше 87,4% від максимальної вихідної потужності.
- Фактична вихідна потужність повинна бути перевірена в умовах STC і виміряна Leapton Energy або стороннім випробувальним центром, схваленим Leapton Energy. (Примітка: згідно з STC, невизначеність системи вимірювання буде застосовуватися до всієї фактичної вихідної потужності)

вимірювань).

4) В рамках обмеження відповідного забезпечення якості, якщо продукт викликає сумніви, може бути відправлений на вказаний Leapton Solar або прийнятий Leapton Solar для тестування, уповноважений лист Leapton Solar повинен бути підтверджений перед відправкою зразків для тестування, продукт повинен мати гарний зовнішній вигляд. Під час тестування, наприклад, вихідна потужність нижче стандартів, перерахованих у вищевказаній формі, і доведено, що втрата потужності є причиною Leapton Solar, після того, як клієнт надасть відповідні документальні докази, Leapton Solar надасть додатковий продукт для компенсації частини втрати потужності;

Засіб правового захисту, передбачений цією статтею, є єдиним та виключним засобом правового захисту в рамках "гарантії обмеженої пікової потужності".

Дефекти, спричинені проблемами з матеріалами та процесом, повинні мати план післяпродажного обслуговування відповідно до умов "Обмеженої гарантії на продукцію", "Обмеженої гарантії на пікову потужність".

Компенсація за втрату потужності, спричинену вищезазначеними дефектами, не надається.

3. Винятки та обмеження

A. У будь-якому випадку, для того, щоб ця гарантія була дійсною, всі гарантійні претензії повинні бути отримані протягом відповідного гарантійного терміну.

B. "Обмежена гарантія на виріб" та "Обмежена гарантія на пікову потужність" не поширюються на будь-які МОДУЛІ, які були піддані випробуванням:

- Неправильне використання, зловживання, вандалізм, недбалість або нещасний випадок;

- Зміна, неправильне встановлення або застосування;

- Недотримання інструкції з монтажу або інструкцій з технічного обслуговування Leapton Energy;

- Ремонт або модифікації, виконані кимось іншим, окрім авторизованого сервісного технічного спеціаліста Leapton Energy;

- Стрибки напруги в електромережі, блискавка, повінь, пожежа, випадкова поломка, неправильне з'єднання, що призводить до небезпечного зворотного струму, або інші події поза контролем компанії Leapton Energy.

C. Як "Обмежена гарантія на виріб", так і "Обмежена гарантія на пікову потужність" не покривають будь-які витрати, пов'язані з транспортуванням, встановленням, демонтажем або повторним встановленням для повернення модулі.

D. Гарантійні зобов'язання не задовольняються, якщо тип або серійний номер МОДУЛЯ було змінено, видалено або зроблено нерозбірливим.

4. Обмеження обсягу гарантії

Ця "обмежена гарантія на фотоелектричні модулі", як викладено в цьому документі, прямо замінює і виключає всі інші явні або неявні гарантії, включаючи, але не обмежуючись ними, гарантії придатності для продажу та придатності для певної мети, використання або застосування, а також всі інші зобов'язання або відповідальність з боку Leapton Energy, якщо тільки такі інші зобов'язання або відповідальність не узгоджені в письмовій формі, підписані та затверджені Leapton Energy. Leapton Energy не несе жодної відповідальності за шкоду або травми, завдані людям або майну, або за інші збитки або травми, що виникли з будь-якої причини, пов'язаної з модулями, включаючи, без обмежень, будь-які дефекти модулів, а також їх використання або встановлення. За жодних обставин Leapton Energy не несе відповідальності за випадкові, непрямі або спеціальні збитки, незалежно від того, чим вони були спричинені. Втрата використання, втрата прибутку, втрата виробництва та втрата доходу виключаються повністю і без обмежень. Сукупна відповідальність Leapton Energy, якщо така є, за збитки або інші збитки, не повинна перевищувати вартість рахунку-фактури, сплачену замовником, за одну одиницю модуля.

5. Отримання гарантійного виконання

Якщо клієнт має обґрунтовану претензію, на яку поширюється дія цієї "Обмеженої гарантії на фотоелектричні модулі", він повинен негайно подати письмове повідомлення (а) продавцю або (б) уповноваженому дистриб'ютору Leapton Energy, який поставив відповідні модулі, або (в) до офісу Leapton Energy. Разом із повідомленням клієнт повинен додати підтвердження дати придбання модулів. Якщо це можливо, постачальник або дистриб'ютор надасть консультацію щодо оформлення претензії. Якщо потрібна додаткова допомога, клієнт може звернутися до Leapton Energy з письмовим запитом. Повернення будь-яких модулів не приймається без попереднього письмового дозволу Leapton Energy.

Зверніться до служби підтримки Leapton Energy:

Електронна пошта: info@leaptonenergy.com

55, Sunshine Avenue, Changshu, Jiangsu, Китай

6. Суперечки

У будь-якій формі, у разі виникнення суперечки, що триває більше одного року, клієнт не повинен висувати жодних претензій щодо цієї обмеженої гарантії.

7. Різне

Ремонт або заміна модулів або поставка додаткових модулів не призводить до початку нового гарантійного терміну, а також не продовжує початкові умови цієї "Обмеженої гарантії на фотоелектричні модулі". Будь-які замінені модулі стають власністю Leapton



LP/QD--QC-001

Energy для їх утилізації. Lepton Energy має право поставити інший тип (відмінний за

розмір, колір, форма та/або потужність), якщо Leapton Energy припинила виробництво заміненних модулів на момент пред'явлення претензії.

Якщо придбаний клієнтом модуль не вказаний в "Обмеженій гарантії на фотоелектричні модулі", клієнт може зв'язатися з Leapton Energy для отримання додаткової інформації про відповідну гарантію.

8. Форс-мажор.

Leapton Energy не несе жодної відповідальності або зобов'язань перед замовником або будь-якою третьою стороною, що впливають з будь-якого невиконання або затримки у виконанні будь-яких умов продажу, включаючи, але не обмежуючись цим, будь-які технічні та суттєві події або умови навколишнього середовища, які не можуть бути розумно передбачені та зрозумілі у випадку продажу фотоелектричних модулів або претензій, через стихійні лиха, війну, заворушення, страйки тощо; неможливість отримати відповідну та адекватну робочу силу, матеріали, прес-форми, виробничі потужності, технологію; або будь-яку іншу аналогічну причину або обставину, що перебуває поза межами розумного контролю з боку компанії Leapton Energy. У таких випадках виконання компанією Leapton Energy цієї Обмеженої гарантії буде призупинено без відповідальності на період затримки, обґрунтовано пов'язаної з такими причинами.

Номінальна вихідна потужність в технічному паспорті продукту - це пікова потужність у ватах, яку фотоелектричні сонячні модулі генерують в точці максимальної потужності за стандартних умов тестування (STC). STC є наступними:

- (1) світловий спектр AM 1,5,
 - (2) опромінення 1000 Вт на м²
 - (3) температура камери 25 градусів за Цельсієм при опроміненні під прямим кутом.
- Вимірювання проводяться відповідно до стандарту IEC 61215 на роз'ємах або клемах розподільної коробки - залежно від ситуації - згідно зі стандартами калібрування та тестування Leapton Energy, чинними на дату виготовлення фотомодулів.