

ECOPOWER

СЕРІЯ

ДЛЯ НАГРІВУ АБО
ОХОЛОДЖЕННЯ ТА ГВП

R290
FREON

70°C

❄️ +15°C ... +43°C

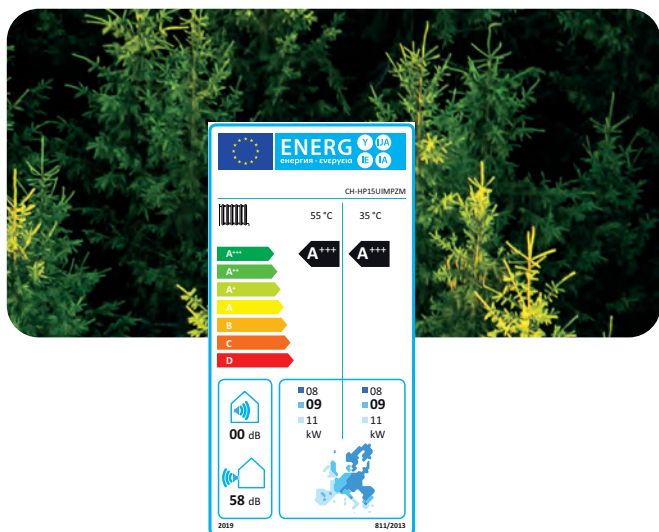
☀️ -25°C ... +43°C



❄️	☀️	A+++	🔍	🛡️	🛡️	DC	🕒	📺	💧	🔧	4G	🏠
-25°C... +43°C	Макс. темп. води	Енергоефективність	Самодіагностика	Автозахист	Антикорозійне покриття	DC-компресор	Таймер	Дротовий контролер	Інтелектуальне розморожування	Інтелектуальне керування	4G	BMS-системи керування

- ▶ Максимальна температура нагріву води до 70°C.
- ▶ Технологія DC-інвертор.
- ▶ Мінімальний рівень звукового тиску 37,2 дБ.
- ▶ LCD SMART Display з 5-дюймовим сенсорним екраном нового покоління.
- ▶ 4G MMN (Мережа керування та моніторингу).
- ▶ Погодозалежний режим.
- ▶ Хмарна платформа IoT.
- ▶ Wi-Fi (опція).
- ▶ Опція Smart Pro 360: каскадне керування до 4-х теплових насосів, контроль теплових контурів, моніторинг енергоефективності.

НАДВИСОКИЙ РІВЕНЬ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ A+++



Серія теплових насосів повітря-вода ECOPOWER розроблена з урахуванням суворих вимог ефективної, стабільної роботи із низьким рівнем шуму.

Поєднання екологічного фреону R290 з інверторними технологіями робить ECOPOWER унікальним тепловим насосом з класом енергоефективності A+++ при температурі теплоносія 55 °C. Використання техніки такого рівня значно зменшує рахунки за електроенергію для користувачів.

ЕКО-ФРЕОН R290

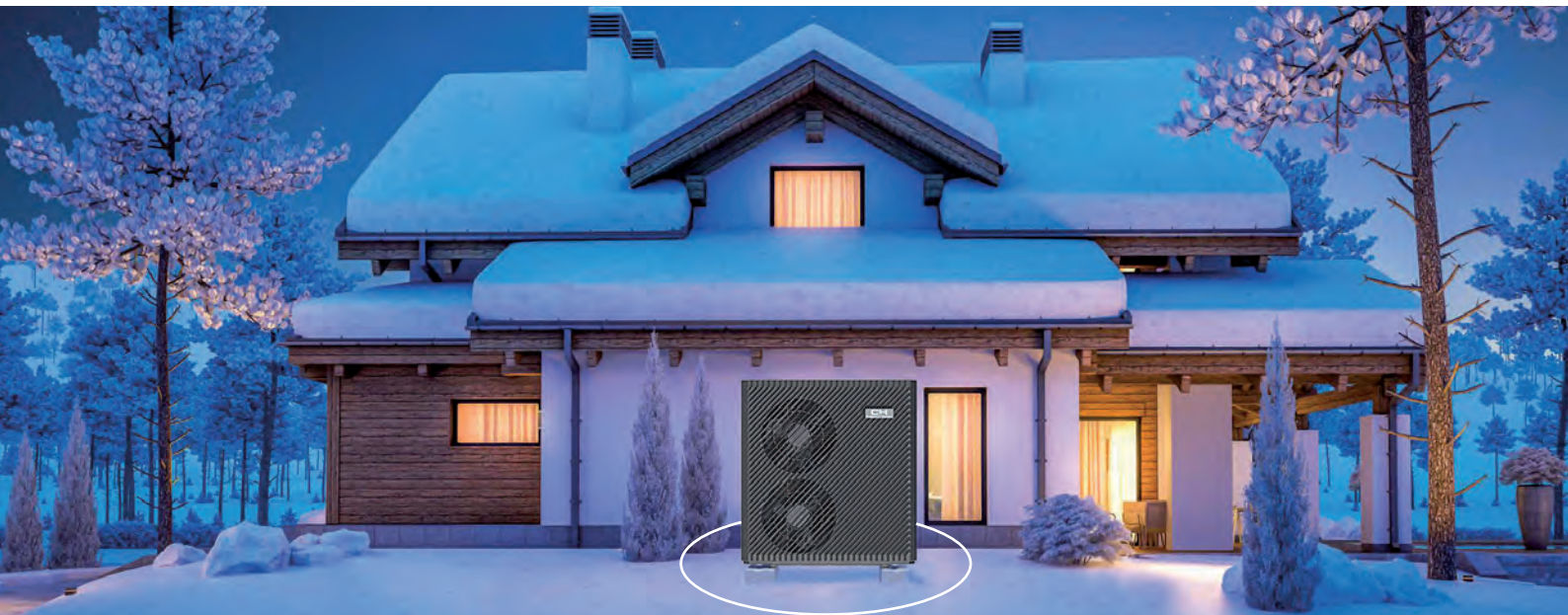


Щоб зменшити викиди CO₂ в навколишнє середовище та приборкати глобальне потепління Cooper&Hunter використовує фреон R290. Холодоагент R290 визнаний холодоагентом з найбільшим потенціалом розвитку в галузі та сприяє скороченню викидів CO₂ атмосферу Землі.

БЕЗШУМНА РОБОТА

20dB(A) Шум листя	30dB(A) Шепіт	42-47dB(A) ECOPOWER СЕРІЯ	50dB(A) Холодильник	70dB(A) Авто

Cooper&Hunter присвячує себе створенню надтихого, ефективного та екологічного теплового насосу. Серія ECOPOWER запроваджує технології значного зменшення шуму, кожний виріб неодноразово перевіряється та оптимізується.



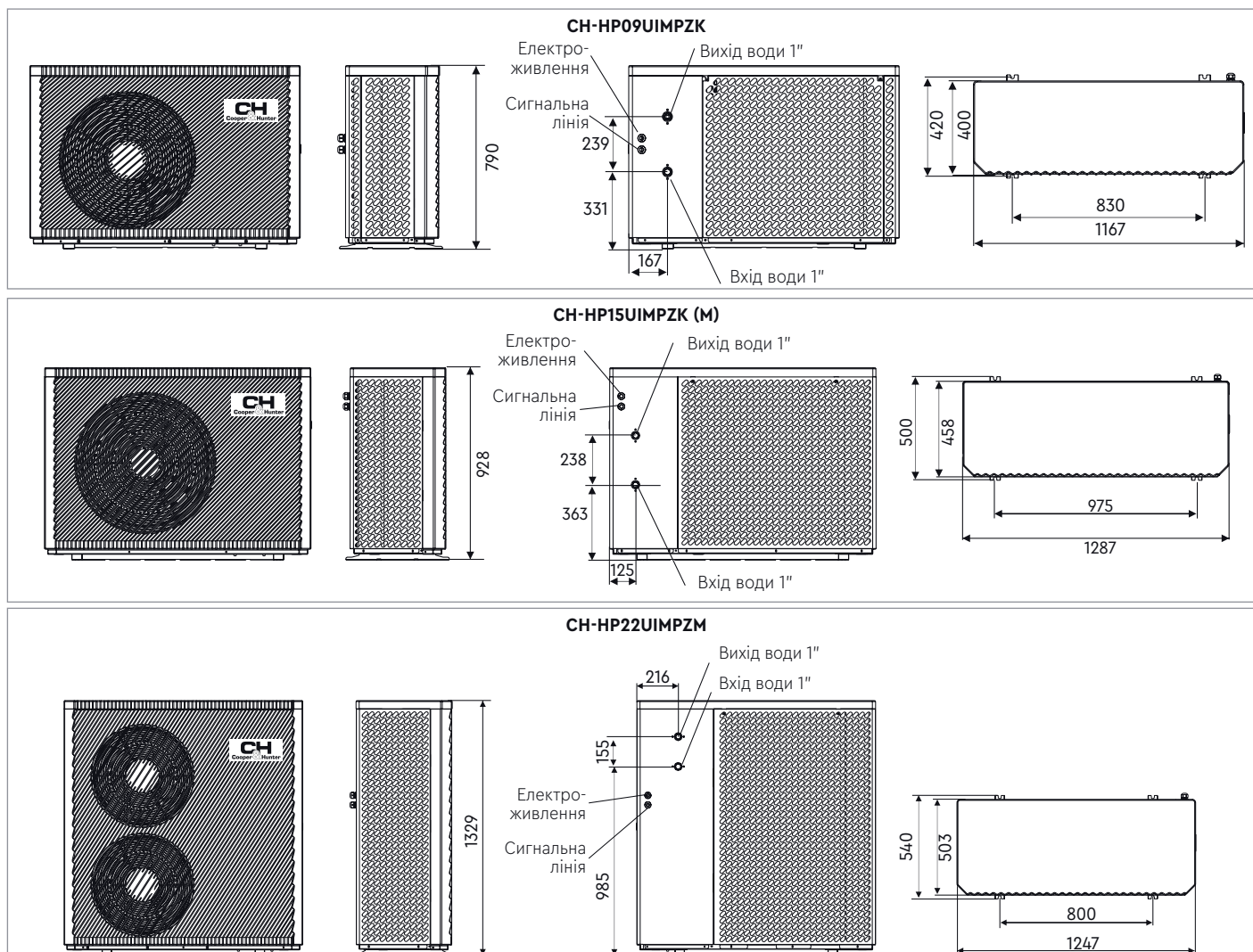
ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

		CH-HP09UIIMPZK	CH-HP15UIIMPZK	CH-HP15UIIMPZM	CH-HP22UIIMPZM
Холодопродуктивність	кВт	1,20–5,72	3,60–10,50		4,20–15,00
Теплопродуктивність	кВт	3,10–8,90	5,40–14,95		8,00–22,00
Потужність споживання для охолодження	кВт	0,65–2,40	1,12–4,47		1,80–7,30
Потужність споживання для нагріву	кВт	0,65–2,10	1,05–3,85		1,60–6,90
Максимальна потужність споживання	кВт	3	5,3		9
Максимальний струм споживання	А	13,5	24,5	10,5	15,8
Джерело електроживлення		~220–240В/50Гц/1ф		~380–415В/50Гц/3ф	
Тип компресора		Роторний			
Циркуляційний насос		Постійний струм			
Кількість вентиляторів			1		2
Рівень звукового тиску (1м)	дБ(А)	42	43	44	47
Трубопровід вхід/вихід	дюйм	1" ВР			
Витрата води	м³/год	1	1,7		2,9
Втрати тиску води	кПа	40	45	20	65
Напір циркуляційного насосу	м	7,5	5,5	7,5	12,5
Заводська заправка	кг	0,5	0,85		1,3
Розміри (Ш×Г×В)	мм	1167×407×795	1287×458×928		1250×540×1330
Вага нетто	кг	80	160		202

* Охолодження: зовнішня температура DB / WB 35 °C / 24 °C температура води на виході 7 °C, температура води на вході 12 °C.

* Опалення: зовнішня температура DB / WB 7 °C/ 6 °C температура води на виході 35 °C, температура води на вході 30 °C.

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



EVI TECHNOLOGY



СЕРІЯ: ECOPOWER
EVIPOWER PREMIUM INVERTER
EVIPOWER INVERTER
EVIPOWER

Новий тепловий насос «повітря-вода» на фреоні R32 для високоефективного опалення/охолодження та гарячого водопостачання з технологією EVI.

Корпус вироблений з надлегкого і надміцного пластику, у поєднанні з екологічно чистим холодоагентом R32, уявляє собою ідеальне рішення для реалізації потреб у опаленні та охолодженні.

ПОЗНАЧЕННЯ

Cooper&Hunter

Тепловий насос

Номінальна теплова продуктивність (кВт)

U – UNIVERSAL – Опалення + Охолодження

I – DC-inverter
_ – ON/OFF

CH-HP 22 UIMPZM

Джерело електроживлення:

K – ~220-240В/50Гц/1ф

M – ~380-415В/50Гц/3ф

Тип холодоагенту:

R – R32

N – R410A

Z – R290

P – циркуляційний насос
_ – без циркуляційного насосу

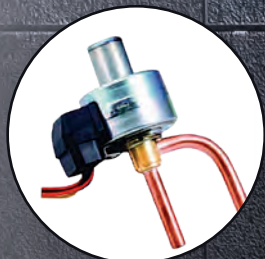
M – Monoblock

ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ УПРАВЛІННЯ RS485 ПРОТОКОЛ



ECO POWER має окрему централізовану систему керування через порт RS485. Порт призначений для управління кожного окремого пристрою.

ЕЛЕКТРОННИЙ РОЗШИРЮВАЛЬНИЙ ВЕНТИЛЬ



Завдяки EPV система може миттєво регулювати потік холодоагенту для забезпечення стабільності.

ЕРГОНОМІЧНИЙ ДИЗАЙН З ПРИХОВАНИМИ КРІПЛЕННЯМИ



Серія ECOPOWER відрізняється стильним та інноваційним дизайном шафи без видимих гвинтів на поверхні.

ЦИРКУЛЯЦІЙНИЙ ВОДЯНИЙ НАСОС



Вбудований циркуляційний насос спрощує обслуговування і сервіс теплового насоса.



ПЛАСТИНЧАСТИЙ ТЕПЛОБМІННИК SWEP

Між сусідніми пластинами утворюються тонкі повітряні канали, через які здійснюється теплообмін, який більш ефективний, ніж в традиційних теплообмінниках.



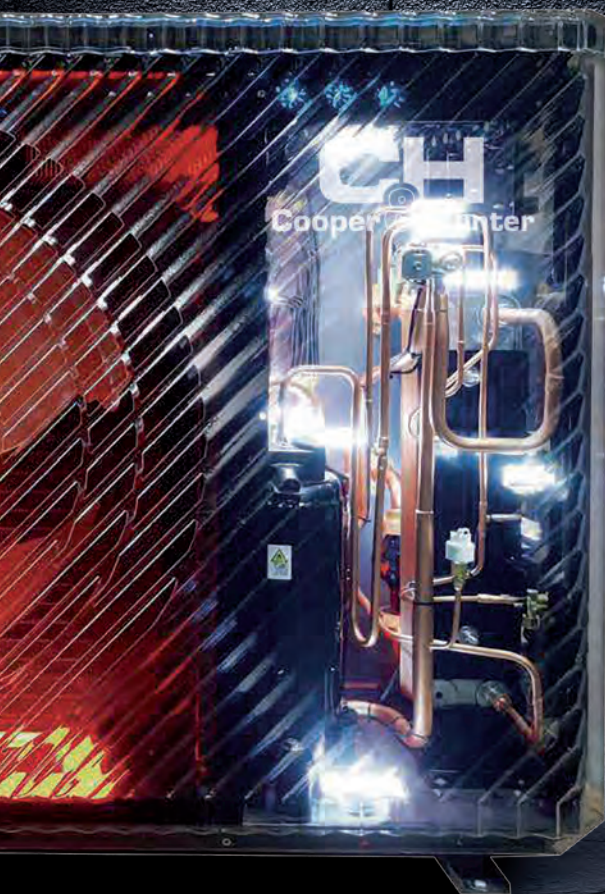
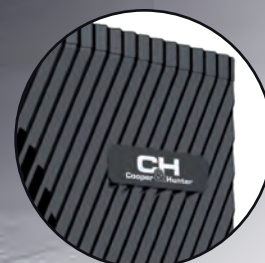
ДАТЧИК ТИСКУ

Датчик тиску може контролювати тиск у системі та передавати сигнал на головну плату, щоб захистити пристрій.



МАТЕРІАЛ ASA

Корпус вироблений з ASA-пластику, що надає високу стійкість до корозії та атмосферних впливів і забезпечує тривалий термін служби.



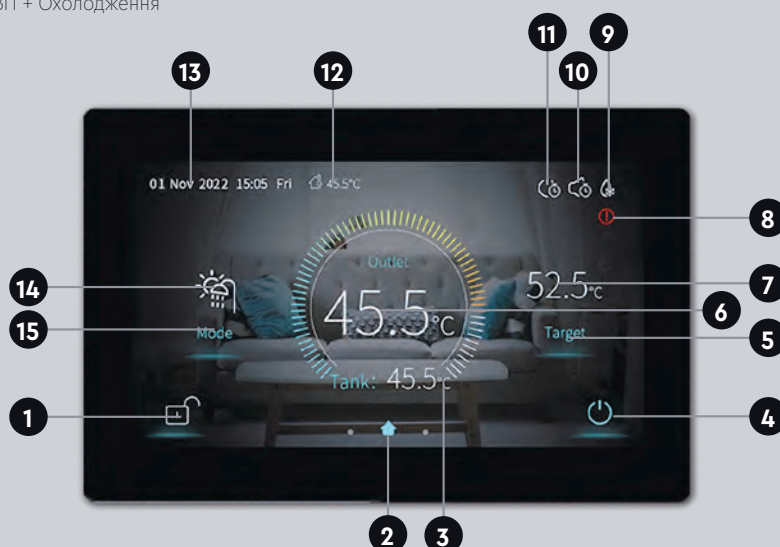
РОБОТА ТА ФУНКЦІЇ СЕНСОРНОГО ЕКРАНУ

(СТАНДАРТ ДЛЯ СЕРІЇ ECOPOWER)

Універсальний багатофункціональний сенсорний контролер із безліччю інтелектуальних функцій, таких як тижневий таймер, система управління будівлею, мережа управління та моніторингу 4G, режими роботи (охолодження/опалення/ГВП), екран блокування/розблокування, індикація температурних кривих, журнал несправностей, дисплей калібрування тощо. Індикація бажаної/поточної температури до 0,5 °C дозволяє контролювати температуру води з високою точністю.

Можливість комбінування різних типів режимів роботи:

1. Гаряча вода (ГВП)
2. Опалення
3. Охолодження
4. ГВП + Опалення
5. ГВП + Охолодження

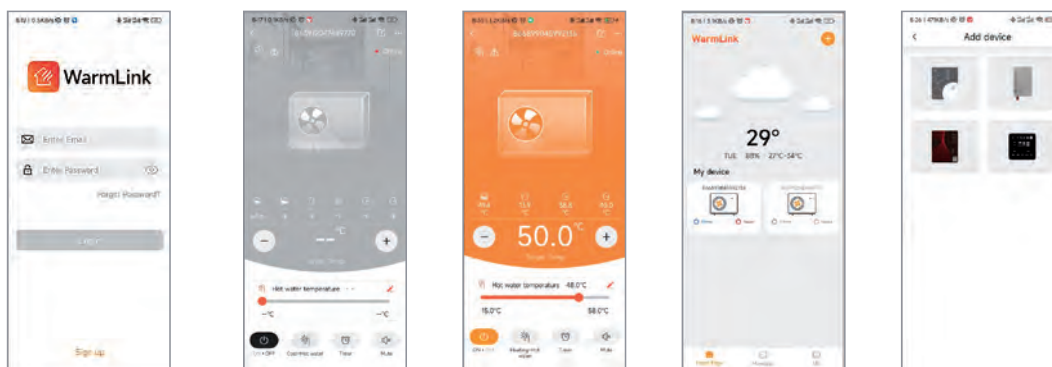
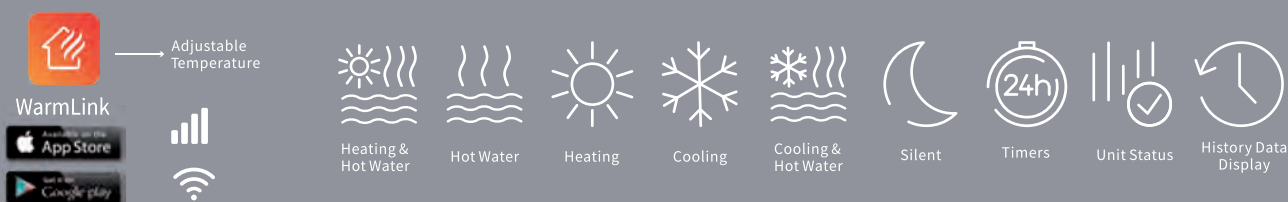


	Назва	Функція
1	Lock screen	Екран блокування. Натисніть цю клавiшу, щоб заблокувати екран. Білий означає – що режим не активований, синій означає – що режим активований.
2	HOME	Сторінка головного меню.
3	Water tank temperature	Температура баку для води. Індикація температури баку для води. Пристрій знаходиться в режимі ГВП, коли відображається цей значок; Інакше цей значок не відображатиметься.
4	ON/OFF	Натисніть цю клавiшу, щоб увімкнути або вимкнути пристрій. Синій означає – що пристрій увімкнено, а білий означає – що він вимкнений.
5	Temperature setting	Налаштування температури. Натисніть цю клавiшу, щоб встановити необхідну температуру.
6	Outlet water/Room temperature	Вихідна вода/Кімнатна температура. Відображається температура вихідної води або кімнатна температура. Якщо з'являється H25=0, буде відображатися температура води на виході. Якщо H25=1, буде відображено кімнатну температуру.
7	Target temperature	Налаштування цільової (заданої) температури пристрою.
8	Fault	Несправність(помилка). Індикація несправності. Ця піктограма блимає, коли виникає помилка і після натискання цієї піктограми на дисплеї з'явиться список помилок.
9	Defrosting icon	Індикація розморожування. Відображатиметься під час розморожування пристрою.
10	Silent timer	Беззвучний таймер. Функція таймера безшумного режиму. Індикатор включається тільки після активації функції.
11	Timer	Увімкнення/вимкнення пристрою таймера. Відображається лише після активації функції.
12	Outdoor temperature	Зовнішня температура. Індикація зовнішньої температури (температура навколишнього середовища).
13	Time setting	Налаштування часу. Індикація системного часу.
14	Current mode	Поточний режим. Індикація поточного режиму.
15	Mode	Вибір Режиму. П'ять режимів можна вибрати, натиснувши кнопку Mode: ГВП, опалення, охолодження, ГВП + охолодження, ГВП + опалення.

КЕРУВАННЯ: SMART CONTROL FAMILY

Інтелектуальне та дистанційне керування пристроєм дає користувачам багато зручностей. Регулювання температури, перемикання режимів і налаштування таймера можна виконати на вашому смартфоні через мобільний інтернет 4G.

Крім того, ви можете перевірити споживання електроенергії та записи про несправності в будь-який час і в будь-якому, знову ж таки, за допомогою мобільного інтернету 4G.



WEB ПЛАТФОРМА

Центральне дистанційне керування можна реалізувати за допомогою DTU або через Wi-Fi, що ефективно заощаджує витрати на обслуговування/сповіщення про стан системи.

Повідомлення про помилку відображається на комп'ютері відповідального персоналу. В момент виявлення помилки на екрані необхідно сповістити сервісний відділ/представника С&Н.

