



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
UUNR8481



Експлуатаційний документ

Додаткова інформація

Відповідність вимогам нормативних документів щодо протиугінної системи машини MSS3i (A5:S1)

НАВЕДЕНА ТУТ ІНФОРМАЦІЯ Є ВЛАСНІСТЮ КОМПАНІЇ CATERPILLAR INC ТА (АБО) ЇЇ ДОЧІРНИХ КОМПАНІЙ. БЕЗ ПИСЬМОВОГО ДОЗВОЛУ БУДЬ-ЯКЕ КОПІЮВАННЯ, ПЕРЕДАЧА ТРЕТІМ ОСОБАМ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТАННЯ ЗА ВИКЛЮЧЕННЯМ ЦІЛЬОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ПОЗИЧЕНОЇ ІНФОРМАЦІЇ, ЗАБОРОНЯЮТЬСЯ.



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
UUNR8481

Зміст

сторінка

• Назва виробу (марка, модель, тип)	3
• Характеристики.....	4
• Заява про відповідність (ЄС і Велика Британія)	5
• Сповідання про відмову від відповідальності	6
• Примітки про сертифікацію	6
• Маркування сертифікації	6
• Умови встановлення, зберігання, транспортування, введення в експлуатацію та використання	9
• Підключення до електричної мережі	9
• Профілактичне обслуговування	10
• Безпека експлуатації	10
• Пошук і усунення несправностей	10
• Дата виготовлення	10



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
UUNR8481

Назва виробу: протиугінна система машини Cat® (MSS3i)

Марка: Cat®

Модель: MSS3i (A5:S1)

Номер за каталогом: 432-8662

Тип: бездротовий пристрій (модуль для додавання протиугінних функцій машини поточному обладнанню за допомогою зв'язку RFID)

Код SMCS: 7631

Пристрій A5:S1, номер за каталогом 4860923 замовляється окремо й містить радіобладнання та ПЗ для інтеграції в машину. Радіобладнання в системі A5:S1 має номер за каталогом 432-8662. Таке радіобладнання відповідає чинним регіональним вимогам до продуктів, як зазначено в документах про відповідність, що йдуть у комплекті. Програмне забезпечення, що входить до покупного пристрою, не впливає на характеристики, оговорені в стандартах.



Назва виробу: брелок Cat®

Марка: Cat®

Модель: брелок

Номер за каталогом: 285-3231

Тип: бездротовий пристрій (чип-ключ RFID для ідентифікації оператора)

Код SMCS: 7631





Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
UUNR8481

Характеристики (основні параметри, що впливають на безпеку, тобто на номінальну напругу, діапазон радіочастот, силу струму, температуру)

Параметри безпеки системи MSS3i

Вхідна напруга	
Діапазон робочої напруги	9-32 В пост. струму
Захист	Захист від зміни полярності
Зв'язок по RFID	
Частота передачі	134,2 кГц
Діапазон частот передавача	129-139,2 кГц
Вихідна потужність передавача	12 дБмА/м на відстані 10 м 23 дБмА/м на відстані 3 м
Макс. струм споживання	
Максимальний експлуатаційний виток струму	1,5 А @ 24 В
Діапазон робочої	
Робоча температура	Від -40 °C (-40 °F) до +85 °C (+185 °F)
Температура зберігання	Від -50 °C (-58 °F) до +85 °C (+185 °F)



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
UUNR8481

Спрощена декларація про відповідність

Європейський союз



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 USA**

Цим компанія Caterpillar Inc. заявляє, що радіобладнання відповідає вимогам директиви 2014/53/EU. Повний текст декларації про відповідність вимогам Європейського союзу доступний за посиланням:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Велика Британія



**Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 USA**

Цим, компанія Caterpillar Inc. робить заяву, що радіобладнання відповідає вимогами відповідних нормативних актів. Повний текст декларації про відповідність вимогам Великої Британії доступний за посиланням:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Компанія Caterpillar рекомендує отримати декларацію про відповідність одразу після купівлі обладнання.



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
UUNR8481

Юридичні застереження

Передача інформації цим пристроєм Product Link може підпадати під вимоги різних законів залежно від юрисдикції, в якій перебуває обладнання цього пристрою. Ці закони можуть відрізнятися в тому чи іншому регіоні, зокрема дозволом на використання певних частот. Передача інформації цим пристроєм може бути обмежена лише тими регіонами, в яких забезпечено виконання всіх законів із експлуатації цього пристрою та мережі зв'язку. Якщо обладнання з цим пристроєм розташоване в місці або пересувається до місця, де (i) передача інформації з цього пристрою не відповідає вимогам законів місцевої юрисдикції або (ii) передача або обробка такої інформації між різними пристроями не є законною, компанія Caterpillar не несе відповідальності за пов'язані з цим порушення та компанія Caterpillar залишає за собою право припинити передачу даних із цього обладнання. Із запитаннями щодо експлуатації цієї системи в конкретній юрисдикції звертайтеся до свого дилера Cat.

Повідомлення про сертифікацію

Повідомлення Канади для користувачів

Цей пристрій відповідає Технічним вимогам щодо радіостандартів (RSS) для безліцензійних частот Міністерства промисловості Канади. Експлуатація повинна виконуватися за таких двох умов:

- Цей пристрій не повинен спричиняти завади.
- Цей пристрій має бути стійким до будь-яких завад, зокрема до завад, які можуть призвести до нештатної роботи пристрою.

Примітка Федеральної комісії зі зв'язку США

Цей пристрій відповідає вимогам розділу 15 правил FCC (Federal Communications Commission, Федеральної комісії зі зв'язку). Експлуатація повинна виконуватися за таких двох умов:

- Цей пристрій не повинен спричиняти завади.
- Цей пристрій має бути стійким до будь-яких завад, зокрема до завад, які можуть призвести до нештатної роботи пристрою.

Відмітки про сертифікацію

 **EN-15045** **Аргентина** - цей пристрій схвалений для експлуатації в Аргентині. Код сертифіката: EX-2022-31178126- -APN-REYS#ENACOM. CT:24771.170629150213.17

Болівія - цей пристрій схвалений для експлуатації в Болівії. Номер сертифіката: ATT-DJ-RA-H-TL LP 381/2021



Бразилія - цей пристрій схвалений для експлуатації в Бразилії. Номер сертифіката: 03296-15-07855



Dilarang melakukan perubahan spesifikasi yang dapat menimbulkan gangguan pada kinerja elektronik terhadap lingkungan sekitarnya

Индонезия - цей пристрій схвалений для експлуатації в Індонезії. Номер сертифіката: 102252/SDPPI/2024. Ідентифікатор клієнта: 822

Ирак - цей пристрій схвалений для експлуатації в Іраку. Номер сертифіката: CMC TA 2308016



Казахстан - цей пристрій схвалений для експлуатації в Казахстані. Номер сертифіката: EAC KZ 7100841.13.12.01745

Кувейт - цей пристрій схвалений для експлуатації в Кувейті. Номер сертифіката схвалення типового зразка: 0765

Мексика - цей пристрій схвалений для експлуатації в Мексиці. Код сертифіката: IFT: RCPMSMS15-1921

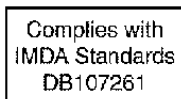


Катар - цей пристрій схвалений для експлуатації в Катарі.



Росія - цей пристрій схвалений для експлуатації в Росії.

Саудівська Аравія - цей пристрій схвалений для експлуатації в Саудівській Аравії. Номер сертифіката: 2022-2866



Сінгапур - цей пристрій схвалений для експлуатації в Сінгапурі. Номер сертифіката: N1332-22



Південна Африка - цей пристрій схвалений для експлуатації в Південній Африці. Код сертифіката: TA 2015/844



식별부호: MSIP-RRM-CTU-MSS3i
제조년월일: (YEAR) (MONTH)

Південна Корея - цей пристрій схвалений для експлуатації в Південній Кореї. Номер сертифіката відповідності типу: MSIP-RMM-CTU-MSS3i



028

Україна - цей пристрій схвалений для експлуатації в Україні.

Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA

www.cat.com

UUNR8481



Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
UUNR8481



Об'єднані Арабські Емірати - цей пристрій схвалений для експлуатації в Об'єднаних Арабських Еміратах.



Велика Британія - цей пристрій схвалений для експлуатації у Великій Британії.



США - цей пристрій схвалений для експлуатації в США. Код FCC: PQMMSS3



Умови збирання, зберігання, транспортування та утилізації

У будь-яких місцях установлення системи MSS3i використовуються ізоляційні опори. Ізоляційні опори не можна зняти, щоб отримати можливість використовувати тільки монтажний болт М6 для жорсткого кріплення.

Місця кріплення

Під час установлення протиугінної системи машини MSS3i переконайтеся, що дотримуються наведені далі вказівки.

- Якщо система MSS3i використовується для підтвердження особи оператора, установіть її всередині кабіни.
- Переконайтеся, передача радіочастот не заблокована. Не закривайте прийомопередавач повністю в металевий відсік. Его можна встановити на металеву пластину всередині панелі або відсіку за умови, що більша їхня частина зроблена не з металу.

Правила та умови зберігання та транспортування

Цей виріб упакований виробником. Виріб необхідно зберігати у заводській упаковці за кліматичними умовами зберігання групи 4 відповідно до стандарту ГОСТ 15150- 69. Під час завантаження та транспортування слід дотримуватися вимог, зазначених на попереджувальних знаках на упаковці, а також слід уникати ударів і струсів, тому що це може вплинути на вигляд виробу та його експлуатаційні характеристики. Транспортування можна здійснювати будь-яким критим вантажним транспортом. Під час транспортування повітряним транспортом пристрій має знаходитися в герметичному відсіку.

Транспортування та утилізація

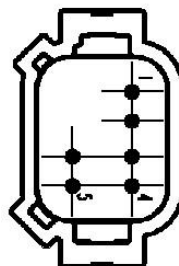
Зверніться до авторизованого дилера, щоб дізнатися всі умови утилізації та транспортування.

Підключення до електричної мережі

MSS3i:

Схема контактів 8-контактного з'єднувача DT

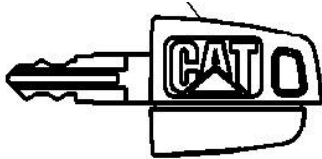
JI PIN	IO NAME
1	+BATTERY (SWITCHED FOR ON/OFF)
2	-BATTERY
3	CAN HI
4	CAN LO
5	TIRIS SIGNAL
6	TIRIS RETURN





Caterpillar Inc.
100 NE Adams Street,
Peoria, IL 61629 USA
www.cat.com
UUNR8481

Брелок:



Профілактичне обслуговування

Для таких пристроїв профілактичне обслуговування не потрібне.

Безпека експлуатації

Для забезпечення безпечної експлуатації цей пристрій потрібно установити відповідно до інструкцій, а також під'єднати до нього правильний джгут проводів.

Інформація про несправності та відповідні дії з їхнього усунення

Перш ніж звертатися до дилера з питань ремонту, перевірте цілісність електричних проводів, після чого вимкніть живлення пристрою від акумуляторної батареї та підключіть його знову. Це можна виконати таким чином:

- Установіть вимикач "маси" машини в положення ВІМК., а потім у положення ВВІМК.
- Від'єднання джгута проводів від пристрою та повторне його під'єднання.
- Від'єднайте негативний вивід від акумуляторної батареї, а потім під'єднайте його знову.

Якщо це не допомогло, зверніться по допомогу до дилера.

Дата виготовлення

Зверніться до авторизованого дилера для визначення дати виготовлення машини за її серійним номером.