



Документ за експлоатация

**Bluetooth мрежа и чип-ключ за
системата за защита на машината**

Съдържание

страница

• Име на изделието (марка, модел, тип)	2
• Характеристики	3
• Декларация за съответствие (ЕС	4, 5
• Условия за монтаж, съхранение, транспорт, реализация, оползотворяване.....	6
• Електрическо свързване	7
• Профилактика	8
• Безопасна експлоатация.....	8
• Отстраняване на неизправности	8
• Дата на производство	8

Име на изделието: Cat® Bluetooth® мрежа

Марка: Cat®

Модел: CATBTNT
(A5:S4)

Тип: Безжично устройство (модул за приемо-предаване на данни от чип-ключ с Bluetooth® и датчици)

Код SMCS: 7008; 7600-ZM

Номенклатурният номер на CATBTNT 504-4980 се отнася до частта на ниво покупка, която включва радиосъоръжение и софтуер, свързан с интеграцията към машината. Радиосъоръжението, съдържащо се в CATBTNT, е 462-0441. Това радиосъоръжение отговаря на приложимите регионални изисквания за съответствие на изделията, както е показано с приложената Декларация за съответствие. Софтуерът, включен в частта на ниво покупка, не оказва влияние върху регулаторните



параметри на работните характеристики.

Име на изделието: Чип-ключ Cat® Bluetooth®

Марка: Cat®

Модел: CATBTFOB
(A1:S1)

Тип: Безжично устройство (чип-ключ за идентификация на оператора с Bluetooth®)

Код SMCS: 7008; 7600-ZM



Параметри на CATBTNT, свързани с безопасността

Входно напрежение	
Диапазон на работното напрежение	9 напрежение на постоянен ток до 32 напрежение на постоянен ток
Защита	Обратна полярност
Комуникация с Bluetooth	
Предавателна честота	2,402 гХц до 2,480 гХц
Предавателна мощност	0 dBm (1 мВт)
Консумация на ток (максимална)	
Максимална работна консумация на ток	80 mA
Околна среда	
Работна температура	-40°C (-40°F) до 85°C (185°F)
Температура на съхранение	-50°C (-58°F) до 85°C (185°F)

Параметри на CATBTFOB, свързани с безопасността

Входно напрежение	
Батерия	Тип "копче" CR2450
Химически характеристики на батерията	Литий-манганов диоксид
Номинално напрежение на батерията	3 В
Комуникация с Bluetooth	
Предавателна честота	2,402 гХц до 2,480 гХц
Предавателна мощност (максимална)	0 dBm (1 мВт)
Консумация на ток (максимална)	
Максимален среден ток	1 mA
Околна среда	
Работна температура	-30°C (-22°F) до 60°C (140°F)
Температура на съхранение (при отстранена батерия)	-50°C (-58°F) до 85°C (185°F)

Декларация за съответствие – Европейски съюз

CATERPILLAR®
ЕС Декларация за съответствие

Настоящата декларация за съответствие е издадена на отговорността на производителя. Долуподписаният, като представител на производителя:

CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
CAU

декларирам, че изделието, предмет на следното описание:

Марка: Caterpillar Модел:

CATBTNT
(A5S4)

Номенклатурен № на антената: вътрешна

Номенклатурен номер:
462-0441

отговаря на съответното законодателство на Съюза за хармонизация:

Директива 2014/53/ЕС
Директива 2011/65/ЕС

Съответствието се доказва чрез спазването на приложимите изисквания на следните документи:

Процедура за оценка на съответствието: X Приложение II, _____

Приложение III, _____ Приложение IV

2014/53/EC:	LVD (Sec 3.1a):	EN 60950-1:2006/A1:2010/A2:2013
	EMC (Sec 3.1b):	EN 301 489-1 V1.8.1
		EN 301 489-1 V2.2.0
		EN 301 489-17 V2.2.1
		EN 301 489-17 V3.2.0
		RF (Sec 3.2)
	EN 300 328 V2.1.1	
		EN 300 328 V1.9.1
2011/65/EC	RoHS	EN 50581:2012

Подпис:

Michael Camthers

Име:

Michael Caruthers

Заглавие:

Engineering Manager-3

Място:

Mossville IL

Дата:

29 June 2017

Декларация за съответствие – Европейски съюз

CATERPILLAR®
ЕС Декларация за съответствие

Настоящата декларация за съответствие е издадена на отговорността на производителя. Долуподписаният, като представител на производителя:

CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
САЩ

декларирам, че изделието, предмет на следното описание:

Марка: Caterpillar Модел:

CATBTFOB
(A1S1)

Номенклатурен номер: 487-3004

отговаря на съответното законодателство на Съюза за хармонизация:

Директива 2014/53/ЕС
Директива 2011/65/ЕС,
Директива 2014/30/ЕС

Съответствието се доказва чрез спазването на приложимите изисквания на следните документи:

Процедура за оценка на съответствието: _____X_____ Приложение II, _____

Приложение III, _____ Приложение IV

2014/53/ЕС:	LVD (Sec 3.1a):	EN 60950-1:2006/A1:2010/A2:2013
	EMC (Sec 3.1b):	EN 301 489-1 V2.2.0
		EN 301 489-17 V3.2.0
	RF (Sec 3.2)	EN 300 328 V2.1.1
2011/65/ЕС	RoHS	EN 50581:2012
2014/30/ЕС	EMC	EN13309:2010

Подпис:

Michael Caruthers

Име:

Michael Caruthers

Заглавие:

Engineering Manager-3

Място:

Mossville, IL

Дата:

29 June 2017

Условия за сглобяване, съхранение, трансфер и изхвърляне като отпадък

CATBTNT:

Всички местоположения на Cat BTNT използват изолационни стойки независимо от местоположението. Изолационните стойки не могат да се отстраняват, за да се позволи използването само на болт М6 за постоянен монтаж.

Забележка: Без изолационните стойки монтажната повърхност на CATBTNT не съвпада със задната част на корпуса. Сменете геометрията на изолационната стойка с нов компонент, ако няма на разположение изолационна стойка.

Местоположения за монтаж

При монтажа на приемопредавателя Cat BTNT задължително спазвайте посочените по-долу указания.

- Монтирайте приемопредавателя CATBTNT вътре в кабината, ако го използвате за приложения за идентификация на оператора.
- Не монтирайте приемопредавателя на повече от 1 м разстояние от стартерния ключ. Това гарантира надеждно безжично предаване на данни за идентификация на оператора от чип-ключа към приемопредавателя.

Забележка: Изискването за 1 м разстояние се дължи на контролирания обхват на чип-ключа.

- Уверете се, че разпространението на радиочестотите не е възпрепятствано. Не затваряйте напълно приемопредавателя в метал. Приемопредавателят може да бъде монтиран към метална плоча, поставена в табло или отделение, като условието е повечето от материала на таблото да е неметален.
- Монтирайте приемопредавателя далеч от други предавателни и приемни антени. Тези антени включват следното, без списъкът да е изчерпателен: AM/FM, CB, клетъчна/сателитна и GPS.

CATBTFOB:

Указания за смяна на батерията

Отваряне на отделението

Намерете механизма за отваряне на корпуса, като откриете прореza в корпуса, до шестостенния метален отвор за ключодържател

Използвайте монета, за да си помогнете при отварянето на състоящия се от две части корпус. След като разхлабите, издърпайте едната страна на корпуса от другата, за да се покаже батерията.

Забележка: Прорезът е предназначен за монета с размер на американска монета от десет цента или едно пени.

След като батерията се покаже изцяло, извадете батерията с ръка и я изхвърлете в съответствие с всички приложими федерални, щатски и местни нормативни изисквания.

Сменете използваната батерия с нова CR2450, подравнете отново двете части на отделението и притиснете корпуса, докато изщрака и се затвори плътно. Проверете отстоянието да е равномерно от всички страни на корпуса.

Трансфер и изхвърляне като отпадък

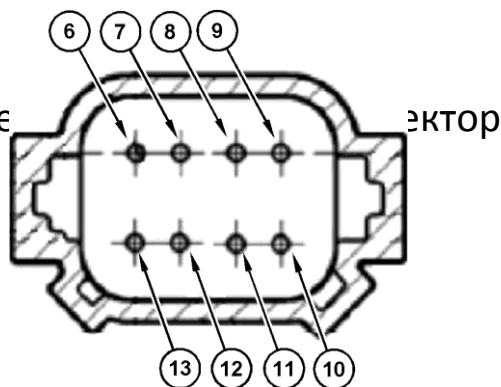
Свържете се с оторизиран доставчик, за да определите условията за изхвърляне като отпадък и за трансфера.

Електрическо свързване

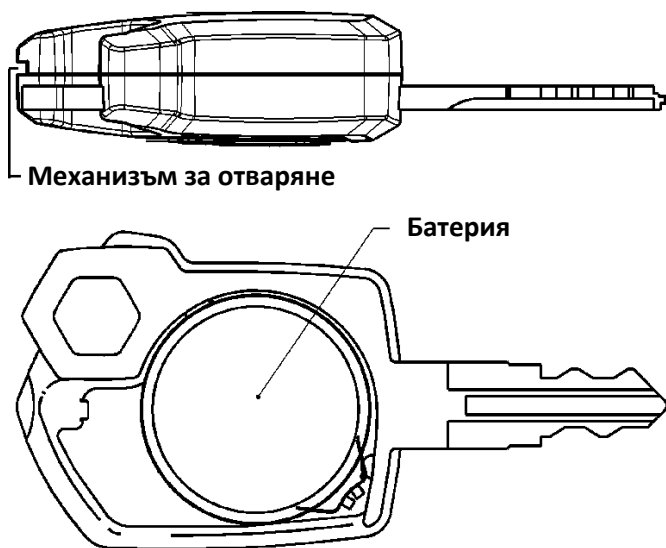
CATBTNT:

Схема на разположението на изводите

- (6) Извод 1: Batt +
- (7) Извод 2: Batt -
- (8) Извод 3: CAN +
- (9) Извод 4: CAN -
- (10) Извод 5: SWG #1 (LOC 0)
- (11) Извод 6: SWG #2 (LOC 1)
- (12) Извод 7: GND
- (13) Извод 8: Стартерен ключ



CATBTFOB:



(НЯКОИ КОМПОНЕНТИ НЕ СА ИЗОБРАЗЕНИ ЗА ПО-ГОЛЯМА ЯСНОТА)

Профилактика

Тези устройства не изискват профилактика.

Безопасна експлоатация

При боравене с CATBTFOB задължително спазвайте посочените по-долу указания

- Не разтрошавайте, не включвайте "на късо", не зареждайте и не деформирайте батерията. Дръжте далеч от деца. При смяна на батериите използвайте само батерии CR2450, отговарящи на EN60086-4 или UL1642

Информация за неизправностите и коригиращи мерки

Преди да се обадите на доставчика за извършване на ремонт, проверете целостта на електрическите проводници и прекъснете захранването от батерията към устройството, след което отново го включете. Включването и изключването на захранването от батерията може да се осъществи по следните начини:

- изключване на главния ключ за захранването на машината и повторното му включване
- разединяване на кабелния сноп от Bluetooth устройство и повторно включване на кабелния сноп
- разединяване на отрицателния кабел от отрицателния полюс на батерията и повторно свързване на кабела. Ако тези решения не помогнат, обадете се на местния доставчик за сервизно обслужване.

Дата на производство

Свържете се с оторизиран доставчик, за да определите датата на производство, като използвате серийния номер.

