



Посібник із експлуатації та технічного обслуговування

**Системи Product Link® PLE601, PL641,
PL631, PL542, PL240, PL241, PL141,
PL131, PL161 і G0100**

PL6 1-UP (вироби для керування машиною
та надання інструкцій)

PL2 1-UP (вироби для керування машиною
та надання інструкцій)

PL1 1-UP (вироби для керування машиною
та надання інструкцій)

PL5 1-UP (вироби для керування машиною
та надання інструкцій)

Важливі відомості про техніку безпеки

Більшість нещасних випадків під час роботи, технічного обслуговування та ремонту виробу є наслідком недотримання основних правил і заходів безпеки. Зазвичай нещасного випадку можна уникнути, якщо завчасно розпізнати потенційно небезпечну ситуацію. Оператор має пам'ятати про потенційно небезпечні ситуації, зокрема про такі, що зумовлені людським фактором. Також слід пройти відповідний інструктаж, здобути потрібні навички й отримати обладнання для належного використання робочих функцій.

Недотримання вказівок щодо використання, змашування, технічного обслуговування або ремонту цього виробу може призвести до небезпечних ситуацій, травм або загибелі персоналу.

Експлуатацію, а також змашування, технічне обслуговування або ремонт цього виробу можна розпочинати лише після отримання відповідних дозволів на ці роботи та засвоєння інформації з експлуатації, змашування, технічного обслуговування та ремонту.

Інформацію про заходи безпеки й попередження наведено в цьому посібнику та на виробі. Нехтування попередженнями про небезпечні ситуації може призвести до травмування або загибелі.

Інформація про небезпеку позначається спеціальним попереджувальним знаком та сигнальним словом - "НЕБЕЗПЕКА", "ПОПЕРЕДЖЕННЯ" або "УВАГА". Знак "ПОПЕРЕДЖЕННЯ" наведено нижче.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Він має таке значення:

Увага! Будьте обачні! Це стосується вашої безпеки.

Повідомлення під попередженням указує на тип небезпеки та може мати вигляд надпису або малюнка.

Неповний перелік робіт, які можуть призвести до пошкодження виробу, позначено наклейкою і надписом "ПРИМІТКА" на виробі та в цьому виданні.

Компанія Caterpillar не може передбачити всі можливі ситуації, які можуть призвести до потенційної небезпеки. Тому перелік попереджень у цій публікації та на виробі не є вичерпним. Забороняється експлуатація цього виробу способом, що відрізняється від передбаченого цим посібником, без дотримання всіх правил і заходів безпеки, застосованих в умовах і місці експлуатації цього виробу, включно з правилами та заходами, що діють на території робочого об'єкта. У разі застосування інструмента, послідовності робіт або методик, що відрізняються від рекомендованих компанією Caterpillar, необхідно попередньо переконатися в тому, що вони є безпечними для вас і оточуючих. Також необхідно переконатися, що ви маєте дозволи на виконання цих робіт та що намічена експлуатація, змашування, технічне обслуговування чи ремонт виробу не призведе до його пошкодження або втрати безпеки.

Інформація, технічні характеристики або ілюстрації в цій публікації відображають рівень знань, доступних на момент створення публікації. Технічні характеристики, моменти затягування, вимірювальні показники, параметри регулювання, ілюстрації й інші елементи можуть змінитися в будь-який момент. Ці зміни можуть впливати на обслуговування виробу. Перш ніж почати виконувати будь-які роботи, отримайте повну та найновішу інформацію. Найактуальніші відомості можна отримати в дилерів компанії Cat.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Коли потрібна заміна деталей цього виробу, компанія Caterpillar рекомендує використовувати запасні частини Cat.

Зневажання цим попередженням може призвести до передчасних несправностей, пошкодження виробу, травмування або загибелі людей.

У США технічне обслуговування, заміна або ремонт пристроїв і систем контролю викидів можуть виконуватися будь-якими ремонтними закладами або особами на вибір власника таких пристроїв чи систем.

Зміст

Передмова 4

Розділ щодо техніки безпеки

Попереджувальні знаки та наклейки 5

Загальні правила техніки безпеки..... 6

Розділ відомостей про виріб

Ідентифікаційна інформація 7

Розділ із відомостями щодо експлуатації

Експлуатація 26

Алфавітний покажчик

Алфавітний покажчик..... 29

Передмова

Відомості про публікацію

Цей посібник потрібно зберігати в кабіні оператора на підставці для документації або у відділенні для документації позаду сидіння.

Цей посібник містить інформацію щодо безпеки, інструкції з експлуатації та поради щодо технічного обслуговування.

Деталі та начіпне знаряддя, зображені на деяких фотографіях та ілюстраціях у цій публікації, можуть відрізнятися від деталей і начіпного знаряддя на вашому виробі.

У процесі безперервного покращення та вдосконалення конструкція виробу може зазнавати модифікацій, не відображених у цій публікації. Прочитайте, вивчіть і зберігайте цей посібник разом із виробом.

У разі виникнення запитань щодо виробу або цієї публікації звертайтеся до свого дилера компанії Cat по найновішу інформацію.

Техніка безпеки

У розділі з техніки безпеки викладено основні заходи з дотримання безпеки. Також тут наведено текст і місця розташування попереджувальних знаків і наклеює на машині.

Експлуатація

Розділ із відомостями щодо експлуатації є джерелом довідкової інформації як для оператора-початківця, так і для досвідченого працівника. Цей розділ містить опис датчиків, перемикачів, органів керування виробом, начіпним знаряддям, а також відомості щодо програмування.

Фотографії та зображення допомагають операторові належним чином перевіряти, запускати, зупиняти й експлуатувати виріб.

У цій публікації описано базові робочі операції. Оператор відпрацьовує необхідні навички та прийоми роботи в процесі вивчення виробу та його функцій.

Технічне обслуговування

У розділі "Технічне обслуговування" надаються вказівки з догляду за обладнанням.

Розділ щодо техніки безпеки

i06753557

Попереджувальні знаки та наклейки

Код SMCS: 7606

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Вмикати та експлуатувати це обладнання дозволяється лише за умови цілковитого засвоєння інструкцій і попереджень, наведених у посібниках з експлуатації та технічного обслуговування. Нехтування інструкціями та попередженнями може призвести до травмування або загибелі людей. Запасні посібники можна отримати у вашого дилера компанії Caterpillar. Ви відповідаєте за обережну роботу.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Неналежна експлуатація платформи доступу може призвести до травмування або загибелі людей. Оператори повинні виконувати свої обов'язки належним чином і дотримуватися всіх правил та інструкцій з експлуатації машини та платформи доступу.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Раптовий запуск двигуна може призвести до травмування або загибелі людей, що працюють із обладнанням.

Щоб уникнути раптового запуску двигуна, від'єднайте пусковий кабель акумуляторної батареї від негативної (-) клеми батареї. Повністю обгорніть усі металеві поверхні кінця від'єданого кабелю акумуляторної батареї, щоб уникнути його торкання до інших металевих поверхонь, що може призвести до активації електросистеми двигуна.

Установіть перемикач "маси" акумуляторної батареї в положення ВІМК. і заблокуйте ключ вимикача "маси" за допомогою фіксатора безпеки.

Прикріпіть табличку "Не вмикати" (спеціальна інструкція SEHS7332 "Do Not Operate") на пусковому перемикачі та біля вимикача "маси" акумуляторної батареї, щоб попередити про поточне технічне обслуговування машини.

Попереджувальні знаки

Попереджувальна наклейка, зображена на мал. 1, знаходиться на панелі приладів або керування. Цю попереджувальну табличку гарно видно оператору під час звичайної експлуатації обладнання.

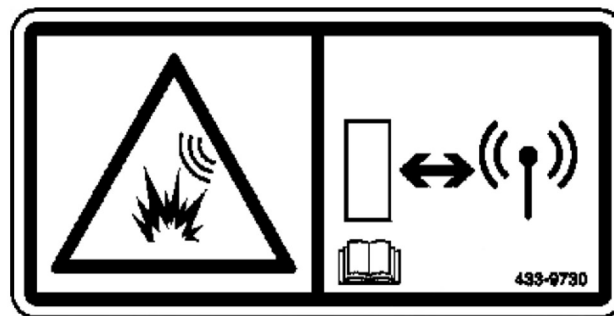


Рисунок 1

g03356592

Наклейка

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Ця машина обладнана пристроєм зв'язку Cat® Product Link. У разі використання електричних детонаторів у місці проведення вибухових робіт прилади, які використовують радіочастотні сигнали, можуть створювати завади для таких детонаторів, що може призвести до важкого травмування або загибелі людей. Пристрій зв'язку Product Link необхідно вимкнути на відстані, установленій чинним державним або місцевим законодавством. За відсутності такого законодавства компанія Caterpillar радить користувачам власноруч проводити оцінювання ризиків для визначення безпечної відстані експлуатації.

Місце проведення вибухових робіт визначається як зона, в якій відбувається завантаження та використання вибухових матеріалів. До цієї зони входить периметр, створений завантаженими отворами вибуху.

Якщо необхідно, далі описані рекомендовані способи вимкнення пристрою зв'язку Caterpillar Product Link:

- Установіть вимикач радіозв'язку Product Link у положення ВІМК.
- Від'єднайте пристрій зв'язку Caterpillar Product Link від джерела живлення. Це здійснюється шляхом від'єднання джгута проводів від радіостанції Product Link.
- Якщо машина обладнана системою Product Link моделі PL141 або PL131, вимкніть цю систему або від'єднайте її внутрішню акумуляторну батарею.
- Якщо машина обладнана системою моделі PL161, зніміть систему PL161.

Примітка: якщо вимикач радіозв'язку відсутній, а обладнання буде експлуатуватися в зоні проведення вибухових робіт, необхідно встановити вимикач радіозв'язку. За допомогою цього вимикача оператор зможе вимикати пристрій зв'язку системи Caterpillar Product Link з панелі керування обладнанням. Більш докладну інформацію та інструкції зі встановлення див. у спеціальних інструкціях REHS7339, REHS8850, SEHS0377, REHS9111 та REHS9757.

Інші наклейки

Наклейка, зображена на мал. 2, знаходиться на панелі приладів або керування. Цю попереджувальну табличку гарно видно оператору під час звичайної експлуатації обладнання.



Рисунок 2

g03356733

Наклейка на мал. 2 призначена повідомляти оператору, що це обладнання оснащено бездротовим пристроєм передачі даних. Таким чином, інформація стосовно цього обладнання, його стану та роботи передається пристроєм зв'язку Caterpillar Product Link до компанії Caterpillar та повідомляється клієнтам і дилерам компанії Caterpillar за допомогою інтерфейсу користувача. Ці дані використовуються для покращення продуктів і послуг компанії Caterpillar. Передача інформації за допомогою системи Caterpillar Product Link підпадає під дію законів, які можуть відрізнятися в різних місцях.

Додаткову інформацію див. у розділі "Експлуатація" посібника з експлуатації та технічного обслуговування SEBU8832 та в розділі "Відповідність чинним нормам" посібника з експлуатації та технічного обслуговування SEBU8832.

i05951990

Загальні правила техніки безпеки

Код SMCS: 7606

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Вмикати та експлуатувати це обладнання дозволяється лише за умови цілковитого засвоєння інструкцій і попереджень, наведених у посібниках з експлуатації та технічного обслуговування. Нехтування інструкціями та попередженнями може призвести до травмування або загибелі людей. Запасні посібники можна отримати у вашого дилера компанії Caterpillar. Ви відповідаєте за обережну роботу.

Передмова

Цей документ є додатком до посібника з експлуатації та технічного обслуговування обладнання. Приєднайте цей документ до посібника з експлуатації та технічного обслуговування обладнання.

Вступ

У цьому документі наведена інформація щодо експлуатації пристрою зв'язку Caterpillar Product Link.

Експлуатацію і технічне обслуговування обладнання необхідно проводити тільки після повного прочитання та засвоєння інструкцій і попереджень, наведених у цьому посібнику з експлуатації та технічного обслуговування. Вміст цього документа необхідно засвоїти до початку експлуатації пристрою зв'язку Caterpillar Product Link.

Розділ відомостей про виріб

Ідентифікаційна інформація

i06753185

Відомості про виробника

Код SMCS: 7606

Назва імпортера ЕАС та виробника

Дистриб'ютор: "Caterpillar Eurasia" Ltd.

Russia, Moscow, 115035 Sadovnicheskaya Nab 75

Тел.: +7 (495) 2133340, факс: +7 (495) 2133372, ел.
пошта: cat_moscow@cat.com

Виробник: Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629 United States
of America

Країна-виробник - США

Дата виготовлення

Позначки на пристрої та (або) комплекті містять інформацію про дати його виготовлення або посилення на джерело такої інформації. Якщо необхідно, дату виготовлення можна дізнатися за допомогою серійного номера виробу, звернувшись до авторизованого дилера.

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. При транспортуванні повітряним транспортом пристрій Product Link має знаходитися в герметичному відсіку з підігрівом.

Дії у випадку технічних несправностей

Перш ніж телефонувати дилеру для оформлення ремонту, перевірте цілісність електричної проводки та від'єднайте і під'єднайте джерело живлення. Це можна виконати таким чином:

- Поверніть вимикач "маси" в положення ВІМК., а потім у положення ВВІМК.
- Від'єднайте джгут проводів системи Product Link від розетки машини, а потім під'єднайте його знову.
- Від'єднайте негативний вивід від акумуляторної батареї, а потім під'єднайте його знову.

Якщо це не допомогло, зверніться до дилера за технічним обслуговуванням.

i06993546

Відповідність чинним нормам

Код SMCS: 7606

ПРИМІТКА

Передача інформації за допомогою пристрою зв'язку Caterpillar Product Link регламентується юридичними нормами. Ці норми можуть відрізнятися в тому чи іншому регіоні, зокрема, без обмежень, дозволом на використання певних частот. Система Product Link має використовуватися тільки в тих регіонах, у яких дотримуються всі законні вимоги, необхідні для роботи комунікаційної мережі Caterpillar Product Link.

Компанія Caterpillar не несе відповідальності за порушення, пов'язані з (i) недотриманням місцевих нормативних вимог під час знаходження або переміщення обладнання із пристроєм зв'язку Caterpillar Product Link, а також пов'язані (ii) з місцевими обмеженнями на передачу й обробку відповідних даних. У такому випадку компанія Caterpillar залишає за собою право призупинити передачу даних від цього обладнання.

З будь-яких питань щодо роботи системи Product Link в певній країні звертайтеся до свого дилера компанії Cat.

Повідомлення G0100 щодо радіозв'язку

Повідомлення Федеральної комісії зв'язку

Цей пристрій відповідає розділу 15 правил Федеральної комісії зв'язку. Експлуатація повинна виконуватися за таких умов:

- Цей пристрій не повинен бути причиною шкідливих завад.
- Цей пристрій повинен витримувати будь-які завади, у тому числі ті, які можуть стати причиною перебоїв у роботі.

Це обладнання було випробувано та визнано таким, що відповідає обмеженням цифрового приладу класу В, відповідно до розділу 15 правил Федеральної комісії зв'язку. Ці обмеження розроблені для забезпечення належного захисту від шкідливих завад у житлових приміщеннях. Це обладнання створює, використовує та передає радіочастотну енергію і у випадку неналежного встановлення та експлуатації може створювати шкідливі завади радіозв'язку. Однак немає гарантії того, що такі завади не виникнуть у певних умовах. Якщо це обладнання створює шкідливі завади прийому радіо- або телевізійних сигналів, які з'являються після вмикання обладнання та зникають після його вимкнення, це можна спробувати виправити одним із таких засобів:

- Змініть напрямок або положення антени приймача.
- Збільшіть відстань між обладнанням і приймачем.
- Під'єднайте обладнання до розетки або мережі, що не є спільною з підключеним приймачем.
- Проконсультуйтеся зі своїм дилером або досвідченим радіотелемайстром.

Внесення змін до цього приладу без отримання дозволу від компанії Caterpillar може зробити недійсним дозвіл на використання приладу.

Повідомлення Міністерства промисловості Канади для користувачів

Експлуатація повинна виконуватися за таких умов:

- Цей пристрій не повинен бути причиною завад.
- Цей пристрій повинен витримувати будь-які завади, у тому числі ті, які можуть стати причиною перебоїв у роботі.

Повідомлення PL631 щодо радіозв'язку

Повідомлення Федеральної комісії зв'язку

Цей пристрій відповідає розділу 15 правил Федеральної комісії зв'язку. Експлуатація повинна виконуватися за таких умов:

- Цей пристрій не повинен бути причиною шкідливих завад.
- Цей пристрій повинен витримувати будь-які завади, у тому числі ті, які можуть стати причиною перебоїв у роботі.

Це обладнання було випробувано та визнано таким, що відповідає обмеженням цифрового приладу класу В, відповідно до розділу 15 правил Федеральної комісії зв'язку. Ці обмеження розроблені для забезпечення належного захисту від шкідливих завад у житлових приміщеннях. Це обладнання створює, використовує та передає радіочастотну енергію і у випадку неналежного встановлення та експлуатації може створювати шкідливі завади радіозв'язку. Однак немає гарантії того, що такі завади не виникнуть у певних умовах. Якщо це обладнання створює шкідливі завади прийому радіо- або телевізійних сигналів, які з'являються після вмикання обладнання та зникають після його вимкнення, це можна спробувати виправити одним із таких засобів:

- Змініть напрямок або положення антени приймача.
- Збільшіть відстань між обладнанням і приймачем.
- Під'єднайте обладнання до розетки або мережі, що не є спільною з підключеним приймачем.
- Проконсультуйтеся зі своїм дилером або досвідченим радіотелемайстром.

Внесення змін до цього приладу без отримання дозволу від компанії Caterpillar може зробити недійсним дозвіл на використання приладу.

Повідомлення Міністерства промисловості Канади для користувачів

Експлуатація повинна виконуватися за таких умов:

- Цей пристрій не повинен бути причиною завад.
- Цей пристрій повинен витримувати будь-які завади, у тому числі ті, які можуть стати причиною перебоїв у роботі.

Повідомлення PL641 щодо радіозв'язку

Повідомлення Федеральної комісії зв'язку

Цей пристрій відповідає розділу 15 правил Федеральної комісії зв'язку. Експлуатація повинна виконуватися за таких умов:

- Цей пристрій не повинен бути причиною шкідливих завад.
- Цей пристрій повинен витримувати будь-які завади, у тому числі ті, які можуть стати причиною перебоїв у роботі.

Це обладнання було випробувано та визнано таким, що відповідає обмеженням цифрового приладу класу В, відповідно до розділу 15 правил Федеральної комісії зв'язку. Ці обмеження розроблені для забезпечення належного захисту від шкідливих завад у житлових приміщеннях. Це обладнання створює, використовує та передає радіочастотну енергію і у випадку неналежного встановлення та експлуатації може створювати шкідливі завади радіозв'язку. Однак немає гарантії того, що такі завади не виникнуть у певних умовах. Якщо це обладнання створює шкідливі завади прийому радіо- або телевізійних сигналів, які з'являються після вмикання обладнання та зникають після його вимкнення, це можна спробувати виправити одним із таких засобів:

- Змініть напрямок або положення антени приймача.
- Збільшіть відстань між обладнанням і приймачем.
- Під'єднайте обладнання до розетки або мережі, що не є спільною з підключеним приймачем.
- Проконсультуйтеся зі своїм дилером або досвідченим радіотелемайстром.

Внесення змін до цього приладу без отримання дозволу від компанії Caterpillar може зробити недійсним дозвіл на використання приладу.

Повідомлення Міністерства промисловості Канади для користувачів

Експлуатація повинна виконуватися за таких умов:

- Цей пристрій не повинен бути причиною завад.
- Цей пристрій повинен витримувати будь-які завади, у тому числі ті, які можуть стати причиною перебоїв у роботі.

Повідомлення щодо радіозв'язку для системи PL542

Повідомлення Федеральної комісії зв'язку

Цей пристрій відповідає розділу 15 правил Федеральної комісії зв'язку. Експлуатація повинна виконуватися за таких умов:

- Цей пристрій не повинен бути причиною шкідливих завад.
- Цей пристрій повинен витримувати будь-які завади, у тому числі ті, які можуть стати причиною перебоїв у роботі.

Це обладнання було випробувано та визнано таким, що відповідає обмеженням цифрового приладу класу В, відповідно до розділу 15 правил Федеральної комісії зв'язку та з обмеженнями відповідно до розділів 22 і 24. Ці обмеження розроблені для забезпечення належного захисту від шкідливих завад у житлових приміщеннях. Це обладнання створює, використовує та передає радіочастотну енергію і у випадку неналежного встановлення та експлуатації може створювати шкідливі завади радіозв'язку. Однак немає гарантії того, що такі завади не виникнуть у певних умовах. Якщо це обладнання створює шкідливі завади прийому радіо- або телевізійних сигналів, які з'являються після вмикання обладнання та зникають після його вимкнення, це можна спробувати виправити одним із таких засобів:

- Змініть напрямок або положення антени приймача.
- Збільшіть відстань між обладнанням і приймачем.
- Під'єднайте обладнання до розетки або мережі, що не є спільною з підключеним приймачем.
- Проконсультуйтеся зі своїм дилером або досвідченим радіотелемайстром.

Внесення змін до цього приладу без отримання дозволу від компанії Caterpillar може зробити недійсним дозвіл на використання приладу.

Повідомлення Міністерства промисловості Канади для користувачів

Експлуатація повинна виконуватися за таких умов:

- Цей пристрій не повинен бути причиною завад.
- Цей пристрій повинен витримувати будь-які завади, у тому числі ті, які можуть стати причиною перебоїв у роботі.

Повідомлення щодо радіозв'язку для системи PL240

Повідомлення Федеральної комісії зв'язку

Цей пристрій відповідає розділу 15 правил Федеральної комісії зв'язку. Експлуатація повинна виконуватися за таких умов:

- Цей пристрій не повинен бути причиною шкідливих завад.
- Цей пристрій повинен витримувати будь-які завади, у тому числі ті, які можуть стати причиною перебоїв у роботі.

Це обладнання було випробувано та визнано таким, що відповідає обмеженням цифрового приладу класу В, відповідно до розділу 15 правил Федеральної комісії зв'язку. Ці обмеження розроблені для забезпечення належного захисту від шкідливих завад у житлових приміщеннях. Це обладнання створює, використовує та передає радіочастотну енергію і у випадку неналежного встановлення та експлуатації може створювати шкідливі завади радіозв'язку. Однак немає гарантії того, що такі завади не виникнуть у певних умовах. Якщо це обладнання створює шкідливі завади прийому радіо- або телевізійних сигналів, які з'являються після вмикання обладнання та зникають після його вимкнення, це можна спробувати виправити одним із таких засобів:

- Змініть напрямок або положення антени приймача.
- Збільшіть відстань між обладнанням і приймачем.
- Під'єднайте обладнання до розетки або мережі, що не є спільною з підключеним приймачем.
- Проконсультуйтеся зі своїм дилером або досвідченим радіотелемайстром.

Внесення змін до цього приладу без отримання дозволу від компанії Caterpillar може зробити недійсним дозвіл на використання приладу.

Повідомлення Міністерства промисловості Канади для користувачів

Експлуатація повинна виконуватися за таких умов:

- Цей пристрій не повинен бути причиною завад.
- Цей пристрій повинен витримувати будь-які завади, у тому числі ті, які можуть стати причиною перебоїв у роботі.

Сертифікат для Індонезії

49587/SDPPI/2017

3 130

Сертифікат для Сінгапуру

Відповідає вимогам стандартів IMDA DB105771

Відмітки про сертифікацію PL240 їх

COUNTRIES	Labeling Requirements
AUSTRALIA	 E401
COSTA RICA	FCC mark
JAPAN	 R 003-160123 T D160071003
NEW ZEALAND	 E401
NIGERIA	"Connection and use of this Communications equipment is permitted by the Nigerian Communications Commission"
QATAR	ictQATAR Type Approval reg. No: CRA/SA/2016/R-5433
THAILAND	"This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement"
UKRAINE	 028
UNITED ARAB EMIRATES	TRA REGISTERED No: ER47254/16 DEALER No: DA0130583/14

Рисунок 3

g06159202

Повідомлення PL241 щодо радіозв'язку

Повідомлення Федеральної комісії зв'язку

Цей пристрій відповідає розділу 15 правил Федеральної комісії зв'язку. Експлуатація повинна виконуватися за таких умов:

- Цей пристрій не повинен бути причиною шкідливих завад.
- Цей пристрій повинен витримувати будь-які завади, у тому числі ті, які можуть стати причиною перебоїв у роботі.

Це обладнання було випробувано та визнано таким, що відповідає обмеженням цифрового приладу класу В, відповідно до розділу 15 правил Федеральної комісії зв'язку. Ці обмеження розроблені для забезпечення належного захисту від шкідливих завад у житлових приміщеннях. Це обладнання створює, використовує та передає радіочастотну енергію і у випадку неналежного встановлення та експлуатації може створювати шкідливі завади радіозв'язку. Однак немає гарантії того, що такі завади не виникнуть у певних умовах. Якщо це обладнання створює шкідливі завади прийому радіо- або телевізійних сигналів, які з'являються після вмикання обладнання та зникають після його вимкнення, це можна спробувати виправити одним із таких засобів:

- Змініть напрямок або положення антени приймача.
- Збільшіть відстань між обладнанням і приймачем.
- Під'єднайте обладнання до розетки або мережі, що не є спільною з підключеним приймачем.
- Проконсультуйтеся зі своїм дилером або досвідченим радіотелемайстром.

Внесення змін до цього приладу без отримання дозволу від компанії Caterpillar може зробити недійсним дозвіл на використання приладу.

Повідомлення Міністерства промисловості Канади для користувачів

Експлуатація повинна виконуватися за таких умов:

- Цей пристрій не повинен бути причиною завад.
- Цей пристрій повинен витримувати будь-які завади, у тому числі ті, які можуть стати причиною перебоїв у роботі.

Повідомлення щодо радіозв'язку для системи PL141

Повідомлення Федеральної комісії зв'язку

Цей пристрій відповідає розділу 15 правил Федеральної комісії зв'язку. Експлуатація повинна виконуватися за таких умов:

- Цей пристрій не повинен бути причиною шкідливих завад.
- Цей пристрій повинен витримувати будь-які завади, у тому числі ті, які можуть стати причиною перебоїв у роботі.

Це обладнання було випробувано та визнано таким, що відповідає обмеженням цифрового приладу класу В, відповідно до розділу 15 правил Федеральної комісії зв'язку. Ці обмеження розроблені для забезпечення належного захисту від шкідливих завад у житлових приміщеннях. Це обладнання створює, використовує та передає радіочастотну енергію і у випадку неналежного встановлення та експлуатації може створювати шкідливі завади радіозв'язку. Однак немає гарантії того, що такі завади не виникнуть у певних умовах. Якщо це обладнання створює шкідливі завади прийому радіо- або телевізійних сигналів, які з'являються після вмикання обладнання та зникають після його вимкнення, це можна спробувати виправити одним із таких засобів:

- Змініть напрямок або положення антени приймача.
- Збільшіть відстань між обладнанням і приймачем.
- Під'єднайте обладнання до розетки або мережі, що не є спільною з підключеним приймачем.
- Проконсультуйтеся зі своїм дилером або досвідченим радіотелемайстром.

Внесення змін до цього приладу без отримання дозволу від компанії Caterpillar може зробити недійсним дозвіл на використання приладу.

Повідомлення Міністерства промисловості Канади для користувачів

Експлуатація повинна виконуватися за таких умов:

- Цей пристрій не повинен бути причиною завад.
- Цей пристрій повинен витримувати будь-які завади, у тому числі ті, які можуть стати причиною перебоїв у роботі.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Роботу з літєвими батареями треба виконувати обережно. Ці батареї не потребують обслуговування. Вибух батареї може спричинити травмування людей.

Якщо під час заміни встановлюється батарея неналежного типу, це може створити ризик вибуху.

Забороняється спалювати батареї. Вони можуть вибухнути та викидати їдкі хімічні речовини.

Утилізуйте використані акумуляторні батареї відповідно до державного та місцевого законодавства.

Повідомлення щодо радіозв'язку для системи PL131

Повідомлення Федеральної комісії зв'язку

Цей пристрій відповідає розділу 15 правил Федеральної комісії зв'язку. Експлуатація повинна виконуватися за таких умов:

- Цей пристрій не повинен бути причиною шкідливих завад.
- Цей пристрій повинен витримувати будь-які завади, у тому числі ті, які можуть стати причиною перебоїв у роботі.

Це обладнання було випробувано та визнано таким, що відповідає обмеженням цифрового приладу класу В, відповідно до розділу 15 правил Федеральної комісії зв'язку. Ці обмеження розроблені для забезпечення належного захисту від шкідливих завад у житлових приміщеннях. Це обладнання створює, використовує та передає радіочастотну енергію і у випадку неналежного встановлення та експлуатації може створювати шкідливі завади радіозв'язку. Однак немає гарантії того, що такі завади не виникнуть у певних умовах. Якщо це обладнання створює шкідливі завади прийому радіо- або телевізійних сигналів, які з'являються після вмикання обладнання та зникають після його вимкнення, це можна спробувати виправити одним із таких засобів:

- Змініть напрямок або положення антени приймача.
- Збільшіть відстань між обладнанням і приймачем.
- Під'єднайте обладнання до розетки або мережі, що не є спільною з підключеним приймачем.
- Проконсультуйтеся зі своїм дилером або досвідченим радіотелемайстром.

Внесення змін до цього приладу без отримання дозволу від компанії Caterpillar може зробити недійсним дозвіл на використання приладу.

Повідомлення Міністерства промисловості Канади для користувачів

Експлуатація повинна виконуватися за таких умов:

- Цей пристрій не повинен бути причиною завад.
- Цей пристрій повинен витримувати будь-які завади, у тому числі ті, які можуть стати причиною перебоїв у роботі.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Роботу з літєвими батареями треба виконувати обережно. Ці батареї не потребують обслуговування. Вибух батареї може спричинити травмування людей.

Якщо під час заміни встановлюється батарея неналежного типу, це може створити ризик вибуху.

Забороняється спалювати батареї. Вони можуть вибухнути та викидати їдкі хімічні речовини.

Утилізуйте використані акумуляторні батареї відповідно до державного та місцевого законодавства.

Повідомлення щодо радіозв'язку для системи PL161

Повідомлення Федеральної комісії зв'язку

Цей пристрій відповідає розділу 15 правил Федеральної комісії зв'язку. Експлуатація повинна виконуватися за таких умов:

- Цей пристрій не повинен бути причиною шкідливих завад.
- Цей пристрій повинен витримувати будь-які завади, у тому числі ті, які можуть стати причиною перебоїв у роботі.

Це обладнання було випробувано та визнано таким, що відповідає обмеженням цифрового приладу класу В, відповідно до розділу 15 правил Федеральної комісії зв'язку. Ці обмеження розроблені для забезпечення належного захисту від шкідливих завад у житлових приміщеннях. Це обладнання створює, використовує та передає радіочастотну енергію і у випадку неналежного встановлення та експлуатації може створювати шкідливі завади радіозв'язку. Однак немає гарантії того, що такі завади не виникнуть у певних умовах. Якщо це обладнання створює шкідливі завади прийому радіо- або телевізійних сигналів, які з'являються після вмикання обладнання та зникають після його вимкнення, це можна спробувати виправити одним із таких засобів:

- Змініть напрямок або положення антени приймача.
- Збільшіть відстань між обладнанням і приймачем.

- Під'єднайте обладнання до розетки або мережі, що не є спільною з підключеним приймачем.
- Проконсультуйтеся зі своїм дилером або досвідченим радіотелемайстром.

Внесення змін до цього приладу без отримання дозволу від компанії Caterpillar може зробити недійсним дозвіл на використання приладу.

Повідомлення Міністерства промисловості Канади для користувачів

Експлуатація повинна виконуватися за таких умов:

- Цей пристрій не повинен бути причиною завад.
- Цей пристрій повинен витримувати будь-які завади, у тому числі ті, які можуть стати причиною перебоїв у роботі.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Роботу з літійовими батареями треба виконувати обережно. Ці батареї не потребують обслуговування. Вибух батареї може спричинити травмування людей.

Якщо під час заміни встановлюється батарея неналежного типу, це може створити ризик вибуху.

Забороняється спалювати батареї. Вони можуть вибухати та викидати їдкі хімічні речовини.

Утилізуйте використані акумуляторні батареї відповідно до державного та місцевого законодавства.

Повідомлення програми PLE601 Network Manager

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Роботу з літійовими батареями треба виконувати обережно. Ці батареї не потребують обслуговування. Вибух батареї може спричинити травмування людей.

Якщо під час заміни встановлюється батарея неналежного типу, це може створити ризик вибуху.

Забороняється спалювати батареї. Вони можуть вибухати та викидати їдкі хімічні речовини.

Утилізуйте використані акумуляторні батареї відповідно до державного та місцевого законодавства.

i06995400

Заява про відповідність

Код SMCS: 7606

Декларація відповідності Європейського союзу EU PLE601

Таблиця 1

Нижчепідписаний, що представляє

CATERPILLAR®
Заява про відповідність EU

Та авторизований представник, що
zareєстрований та діє на території Союзу

(продовження)

(Таблиця 1, продовження)

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ (Альберто ХУАРЕЗ-ПАМІРЕЗ)

Спеціаліст із технічного парку / консультант з розподілення
техніки

Обладнання управління DSD EAME

Тел.: 32(0) 71.25.97.03 / Моб.: 32(0) 499.85.97.03

Ел. пошта: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgium - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies , Belgium

цим заявляє, що виріб:

Марка: Product Link

Модель: PLE601

відповідає основним вимогам таких Директив ЄС:

2014/30/EU

2011/65/EU

Номер за каталогом: 417-4722

Директива щодо електромагнітної сумісності (ЕМС)

Директива щодо обмеження застосування деяких шкідливих
речовин

як перевірено щодо відповідності до таких стандартів:

EN 50581:2012

ISO 13766:2006

EN 13309:2010

EN ISO 14982:2009

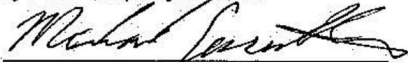
EN 6100-4-8:2016

EN 6100-4-6:2003

EN 6100-4-4:2016

EN 6100-4-5:2014

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Рисунок 4

g06144088

Декларація відповідності Європейського союзу EU G0100

Таблиця 2

CATERPILLAR® Заява про відповідність EU

Нижчепідписаний, що представляє

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

Та авторизований представник, що

zareєстрований та діє на території Союзу

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ (Альберто ХУАРЕЗ-РАМИРЕЗ)

Спеціаліст із технічного парку / консультант з розподілення
техніки

Обладнання управління DSD EAME

Тел.: 32(0) 71.25.97.03 / Моб.: 32(0) 499.85.97.03

Ел. пошта: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgium - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies, Belgium

цим заявляє, що виріб:

Марка: Product Link

Модель: G0100

відповідає основним вимогам таких Директив ЄС:

1999/5/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

як перевірено щодо відповідності до таких стандартів:

Номер за каталогом: 417-4723

Директива щодо обладнання для телекомунікаційного та
радіохвильового терміналу зв'язку

Директива щодо електромагнітної сумісності (ЕМС)

Директива щодо обмеження застосування деяких шкідливих
речовин

(продовження)

(Таблиця 2, продовження)

EN 62311:2008

EN 300 440-2:V1.4,1:2010

EN 50581:2012

EN 301 489-1:V1.9,2: 2011

ISO 13766:2006

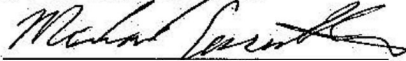
EN 301 511:v9.0.2

EN ISO 14982:2009

EN 301 908-2:2010

EN 13309:2010

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Рисунок 5

g06144088

Декларація відповідності Європейського союзу EU PL131

Таблиця 3

CATERPILLAR® Заява про відповідність EU

Нижчепідписаний, що представляє

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

Та авторизований представник, що зареєстрований та діє на території Союзу

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ (Альберто ХУАРЕЗ-ПАМІПЕЗ)

Спеціаліст із технічного парку / консультант з розподілення техніки

Обладнання управління DSD EAME

Тел.: 32(0) 71.25.97.03 / Моб.: 32(0) 499.85.97.03

Ел. пошта: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgium - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies, Belgium

цим заявляє, що виріб:

Марка: Product Link

Модель: PL131

Номер за каталогом: 448-3378

(продовження)

(Таблиця 3, продовження)

відповідає основним вимогам таких Директив ЄС:

1999/5/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

Директива щодо обладнання для телекомунікаційного та
радіохвильового терміналу зв'язку

Директива щодо електромагнітної сумісності (EMC)

Директива щодо обмеження застосування деяких шкідливих
речовин**як перевірено щодо відповідності до таких стандартів:**

EN 60950-1:2005 (редакція 2);am1;am 2

EN 62311:2008

EN 50581:2012

ISO 13766:2006

EN ISO 14982:2009

EN 13309:2010

EN 301 489-1:V1.9.2: 2011

EN 301 489-20:V1.2.1: 2002

EN 301 489-3:V1.6.1:2013

EN 300 440-2:V1.4.1:2010

EN 301 441:V1.1.1:2000

*I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of
the above referenced specifications.*

Signature:

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date:

11-2-2016

Рисунок 6

g06144088

**Декларація відповідності
Європейського союзу EU PL141**

Таблиця 4

**CATERPILLAR®
Заява про відповідність EU**

Нижчепідписаний, що представляє

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

Та авторизований представник, що зареєстрований
та діє на території Союзу**CATERPILLAR INC**

Alberto JUAREZ-RAMIREZ (Альберто ХУАРЕЗ-РАМИРЕЗ)

Спеціаліст із технічного парку / консультант з розподілення
техніки

Обладнання управління DSD EAME

Тел.: 32(0) 71.25.97.03 / Моб.: 32(0) 499.85.97.03

(продовження)

(Таблиця 4, продовження)

Ел. пошта: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgium - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies , Belgium

цим заявляє, що виріб:

Марка: Product Link

Модель: PL141

Номер за каталогом: 448-3379

відповідає основним вимогам таких Директив ЄС:

1999/5/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

Директива щодо обладнання для телекомунікаційного та
радіохвильового терміналу зв'язку

Директива щодо електромагнітної сумісності (EMC)

як перевірено щодо відповідності до таких стандартів:

Директива щодо обмеження застосування деяких шкідливих
речовин

EN 60950-1:2005 (редакція 2);am1;am2

EN 62311:2008

EN 50581:2012

ISO 13766:2006

EN ISO 14982:2009

EN 13309:2010

EN 301 489-1:V1.9.2: 2011

EN 301 489-3:V1.6.1:2013

EN 301 489-7:V1.3.1:2005

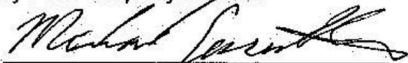
EN 301 489-24:V1.5.1:2010

EN 300 440-2:V1.4.1:2010

EN 301 908-1:V6.2.1:2013

EN 301 908-2:V6.2.1:2013

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Рисунок 7

g06144088

Декларація відповідності Європейського союзу EU PL240

Таблиця 5

CATERPILLAR® Заява про відповідність EU

Нижчепідписаний, що представляє

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

Та авторизований представник, що зареєстрований
та діє на території Союзу**CATERPILLAR INC**

Alberto JUAREZ-RAMIREZ (Альберто ХУАРЕЗ-РАМИРЕЗ)

Спеціаліст із технічного парку / консультант з розподілення
техніки

Обладнання управління DSD EAME

Тел.: 32(0) 71.25.97.03 / Моб.: 32(0) 499.85.97.03

Ел. пошта: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgium - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies, Belgium

цим заявляє, що виріб:

Марка: Product Link

Модель: PL240

Номер за каталогом: 505-6727

відповідає основним вимогам таких Директив ЄС:

1999/5/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

як перевірено щодо відповідності до таких стандартів:

Директива щодо обладнання для телекомунікаційного та
радіохвильового терміналу зв'язку

Директива щодо електромагнітної сумісності (ЕМС)

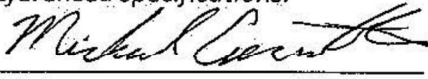
Директива щодо обмеження застосування деяких шкідливих
речовин

(продовження)

(Таблиця 5, продовження)

EC 60950-1:2005+AM 1:2009	EN 301 489-1:V1.9.2: 2011
EN 62311:2008	EN 301 489-24:V1.5,1:2010
EN 50581:2012	EN 301 489-7:V1.3,1:2005
ISO 13766:2006	EN 301 511:V9.0.2:2003
EN ISO 14982:2009	EN 301 908-1:V6.2.1
EN 13309:2010	EN 301 908-2:V6.2,1

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2014

Рисунок 8

g06159175

Декларація відповідності Європейського союзу EU PL241

Таблиця 6

CATERPILLAR® Заява про відповідність EU

Нижчепідписаний, що представляє

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

Та авторизований представник, що зареєстрований
та діє на території Союзу

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ (Альберто ХУАРЕЗ-ПАМІПЕЗ)

Спеціаліст із технічного парку / консультант з розподілення
техніки

Обладнання управління DSD EAME

Тел.: 32(0) 71.25.97.03 / Моб.: 32(0) 499.85.97.03

Ел. пошта: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgium - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies, Belgium

цим заявляє, що виріб:

Марка: Product Link

(продовження)

(Таблиця 6, продовження)

Модель: PL241

Номер за каталогом: 444-9619

відповідає основним вимогам таких Директив ЄС:

1999/5/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

Директива щодо обладнання для телекомунікаційного та
радіохвильового терміналу зв'язку

Директива щодо електромагнітної сумісності (EMC)

Директива щодо обмеження застосування деяких шкідливих
речовин

як перевірено щодо відповідності до таких стандартів:

EN 60950-22:2006

EN 60950-1:2006

EN 62311:2008

EN 50581:2012

ISO 13766:2006

EN ISO 14982:2009

EN 13309:2010

EN 301 489-1:V1.9.2: 2011

EN 301 489-3:V1.6.1:2013

EN 301 489-7:V1.3.1:2005

EN 301 489-24:V1.5.1:2010

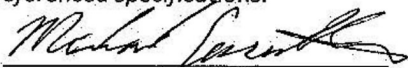
EN 301 511:V9.0.2:2003

EN 300 440-2:V1.4.1:2010

EN 301 908-1:V6.2.1:2013

EN 301 908-2:V6.2.1:2014

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Рисунок 9

g06144088

Декларація відповідності Європейського союзу EU PL542

Таблиця 7

CATERPILLAR®
Заява про відповідність ЄС

Нижчепідписаний, що представляє

CATERPILLAR INCТа авторизований представник, що зареєстрований
та діє на території Союзу**CATERPILLAR INC**

(продовження)

(Таблиця 7, продовження)

100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
USAAlberto JUAREZ-RAMIREZ (Альберто ХУАРЕЗ-ПАМІПЕЗ)
Спеціаліст із технічного парку / консультант з розподілення
техніки
Обладнання управління DSD EAME
Тел.: 32(0) 71.25.97.03 / Моб.: 32(0) 499.85.97.03
Ел. пошта: juarez-ramirez_alberto@cat.com
Caterpillar Belgium - Bldg A
1, Avenue des Etats-Unis,
BE 6041, Gosselies, Belgium**цим заявляє, що виріб:**

Марка: Product Link

Модель: PL542

Номер за каталогом: 515-7080

Відповідає основним вимогам Директив ЄС та наступним стандартам:Директива ЄС 1995/5/ЄС відносно кінцевого радіо- та
телекомунікаційного обладнання (R&TTE)

Узгоджені стандарти, що надають презумпцію відповідності

Використання спектру радіочастот (R&TTE, стаття 3.2):

ETSI EN 203 367, редакція 1.1.0, березень 2016 р.
ETSI EN 300 328, редакція 1.9.1
ETSI EN 300 328, редакція 2.1.1, листопад 2016 р.
ETSI EN 301 511, редакція 9.0.2, березень 2003 р.
ETSI EN 301 908– 1, редакція 11.1.1, липень 2016 р.
ETSI EN 301 908– 2, редакція 11.1.1, липень 2016 р.

Електромагнітна сумісність (R&TTE, стаття 3.1b):

ETSI EN 301 489–1, редакція 1.8.1, 2012 р.
ETSI EN 301 489–1, редакція 2.1.1, листопад 2016 р.
ETSI EN 301 489–7, редакція 1.3.1, листопад 2005 р.
ETSI EN 301 489–17, редакція 2.2.1, вересень 2012 р.
ETSI EN 301 489–24, редакція 1.5.1, жовтень 2010 р.

Електрична безпека (R&TTE, стаття 3.1a):

EN 60950-1:2006 + A12:2011 + A2:2003

2011/65/EU

Директива щодо обмеження застосування деяких шкідливих
речовин
EN 62311:2008Директива ЄС 2011/65/EU RoHS - обмеження використання
деяких небезпечних речовин у електричному та електронному
обладнанні

EN 50581:2012

Директива 2014/30/EU - електромагнітна сумісність

EN 13309:2010

EN 14982:2009

ISO 13766:2006

I hereby declare under the sole responsibility of "Client Name", Inc. that that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signed: Michael Gaunt

Date: 13 March 2017

Рисунок 10

g06192049

Декларація відповідності Європейського союзу EU PL631

Таблиця 8

CATERPILLAR® Заява про відповідність EU

Нижчепідписаний, що представляє

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
USA

цим заявляє, що виріб:

Марка: Product Link

Модель: PL631

Та авторизований представник, що зареєстрований
та діє на території Союзу

CATERPILLAR INC

Alberto JUAREZ-RAMIREZ (Альберто ХУАРЕЗ-РАМИРЕЗ)
Спеціаліст із технічного парку / консультант з розподілення
техніки
Обладнання управління DSD EAME
Тел.: 32(0) 71.25.97.03 / Моб.: 32(0) 499.85.97.03
Ел. пошта: juarez-ramirez_alberto@cat.com
Caterpillar Belgium - Bldg A
1, Avenue des Etats-Unis,
BE 6041, Gosselies , Belgium

Номер за каталогом: 442-7199 (зовнішня антена)

відповідає основним вимогам таких Директив ЄС:

1999/5/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

як перевірено щодо відповідності до таких стандартів:

Директива щодо обладнання для телекомунікаційного та
радіохвильового терміналу зв'язку

Директива щодо електромагнітної сумісності (ЕМС)

Директива щодо обмеження застосування деяких шкідливих
речовин

(продовження)

(Таблиця 8, продовження)

EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011

EN 300 440-2:V1.4,1

EN 50581:2012

EN 301 441:V1.1.1

ISO 13766:2006

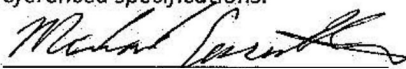
EN 301 489-1:V1.9.2:2011

ISO 14982:2009

EN 301 489-20:V1.2.1:2002

ISO 13309:2010

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature: 

Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date: 11-2-2016

Рисунок 11

g06144088

Декларація відповідності Європейського союзу EU PL641

Таблиця 9

CATERPILLAR® Заява про відповідність EU

Нижчепідписаний, що представляє

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

Та авторизований представник, що зареєстрований
та діє на території Союзу**CATERPILLAR INC**

Alberto JUAREZ-RAMIREZ (Альберто ХУАРЕЗ-РАМИРЕЗ)

Спеціаліст із технічного парку / консультант з розподілення
техніки

Обладнання управління DSD EAME

Тел.: 32(0) 71.25.97.03 / Моб.: 32(0) 499.85.97.03

Ел. пошта: juarez-ramirez_alberto@cat.com

Caterpillar Belgium - Bldg A

1, Avenue des Etats-Unis,

BE 6041, Gosselies, Belgium

цим заявляє, що виріб:

Марка: Product Link

(продовження)

(Таблиця 9, продовження)

Модель: PL641

440-2104 (внутрішня антена)

440-2105 (зовнішня антена)

відповідає основним вимогам таких Директив ЄС:

1999/5/EC

Директива щодо обладнання для телекомунікаційного та
радіохвильового терміналу зв'язку

2014/30/EU

Директива щодо електромагнітної сумісності (EMC)

2011/65/EU

як перевірено щодо відповідності до таких стандартів:Директива щодо обмеження застосування деяких шкідливих
речовин

EN 60950-1:2006+A11:2009 + A1:2010 + A12:2011

EN 300 440-2:V1.4,1:2010

EN 62311:2008

EN 301 489-1:V1.9,2: 2011

EN 50581:2012

EN 301 489-7:V1.3,1:2005

ISO 13766:2006

EN 301 489-24:V1.5,1:2010

EN ISO 14982:2009

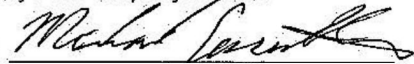
EN 301 511: v9.0.2

EN 13309:2010

EN 301 908-1:V6.2.1

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications.

Signature:



Name: Michael Caruthers

Title: Engineering Manager

Date:

11-2-2016

Розділ із відомостями щодо експлуатації

Експлуатація

i06977127

Огляд системи

Код SMCS: 7606

Примітка: ваше обладнання може бути оснащено пристроєм зв'язку Caterpillar Product Link.

Пристрій зв'язку системи Caterpillar Product Link передає інформацію про обладнання за допомогою технології стільникового або супутникового зв'язку. Інформація про машину передається дилерам компанії Caterpillar та Cat, а також клієнтам компанії Caterpillar. Пристрій зв'язку Caterpillar Product Link обладнаний супутниковими приймачами системи глобального позиціонування (Global Positioning System, GPS).

Примітка: система Product Link PL161 не обладнана GPS-приймачем.

Пристрій зв'язку системи Caterpillar Product Link забезпечує дистанційний дуплексний зв'язок між обладнанням і користувачем. Дистанційним користувачем може бути дилер або клієнт.

Примітка: система Product Link PL161 не підтримує двосторонній зв'язок.

Передача даних

Інформація стосовно цього обладнання, його стану та роботи передається пристроєм зв'язку Caterpillar Product Link до компанії Caterpillar та повідомляється клієнтам і дилерам компанії Caterpillar за допомогою інтерфейсу користувача. Ці дані використовуються для покращення продуктів і послуг компанії Caterpillar. До інформації, що передається, може входити: серійний номер обладнання, відомості про розташування та експлуатацію обладнання, зокрема, без обмежень, коди несправностей, відомості про викиди, використання палива, мотогодини, версії програмного забезпечення й устаткування, а також інформація про встановлене націпне знаряддя.

Компанія Caterpillar і/або дилери компанії Cat можуть використовувати цю інформацію з різною метою. Можливі варіанти використання:

- надання послуг клієнту та/або обслуговування обладнання;
- перевірка та обслуговування системи Product Link;
- контроль стану або технічних характеристик обладнання;
- допомога в технічному обслуговуванні та/або покращення експлуатаційних характеристик обладнання;

- оцінка та покращення продуктів і послуг компанії Caterpillar;
- дотримання всіх установлених законом норм і дійсних постанов суду;
- дослідження ринку збуту;
- пропонування клієнту нових продуктів і послуг.

Компанія Caterpillar може частково або повністю передавати отриману інформацію своїм філіалам, дилерам і вповноваженим представникам. Компанія Caterpillar не буде продавати або здавати в оренду отриману інформацію третім сторонам і зробить усе можливе для її збереження. Компанія Caterpillar визнає та поважає право на конфіденційність своїх клієнтів. Для отримання додаткових відомостей звертайтеся до свого дилера Cat.

Експлуатація радіостанцій системи Product Link на місці проведення вибухових робіт

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Ця машина обладнана пристроєм зв'язку Cat® Product Link. У разі використання електричних детонаторів у місці проведення вибухових робіт прилади, які використовують радіочастотні сигнали, можуть створювати завади для таких детонаторів, що може призвести до важкого травмування або загибелі людей. Пристрій зв'язку Product Link необхідно вимкнути на відстані, установленій чинним державним або місцевим законодавством. За відсутності такого законодавства компанія Caterpillar радить користувачам власноруч проводити оцінювання ризиків для визначення безпечної відстані експлуатації.

Примітка: у випадку використання радіостанцій системи Product Link попередніх версій (PL121SR, 522, 523, 420 або 421) див. вимоги місця проведення вибухових робіт, наведені в посібнику з експлуатації та технічного обслуговування SEBU8142 "Product Link -121SR/321SR/420/421/522/523".

Якщо необхідно, далі описані рекомендовані способи вимкнення пристрою зв'язку Caterpillar Product Link:

- Установіть вимикач радіозв'язку Product Link у положення ВИМК.
- Від'єднайте пристрій зв'язку Caterpillar Product Link від джерела живлення. Це здійснюється шляхом від'єднання джгута проводів від радіостанції Product Link.
- Щоб вимкнути систему PL141 або PL131, натисніть кнопку живлення або вийміть внутрішню батарею.
- Систему PL161 вимкнути не можна. Якщо необхідно, зніміть систему PL161.

- Система PL542 має внутрішню батарею, яка не може бути вимкнена вручну. Якщо необхідно, зніміть систему PL542.

Примітка: якщо вимикач радіозв'язку відсутній, а обладнання буде експлуатуватися в зоні проведення вибухових робіт, вимикач радіозв'язку Product Link можна встановити на обладнанні. За допомогою цього вимикача оператор зможе вимикати пристрій зв'язку системи Caterpillar Product Link з панелі керування обладнанням. Більш докладну інформацію та інструкції зі встановлення див. у спеціальних інструкціях REHS7339, REHS8850, SEHS0377 та REHS9111.

Нижче наведено технічні характеристики пристрою зв'язку системи Caterpillar Product Link, які допоможуть проаналізувати супутні ризики та забезпечити виконання всіх місцевих нормативних вимог.

Таблиця 10

Характеристики радіопередавача		
Модель радіостанції (максимальна)	Діапазон частот передавача	Потужність передавача
PL640 G0100	824-849 МГц	Стандартна 0,5 Вт, максимальна 2 Вт
	880-915 МГц	
	1710-1755 МГц	
	1850-1910 МГц	
	1920-1980 МГц	
	2110-2170 МГц	
PL641	824-849 МГц	Стандартна 0,5 Вт, максимальна 2 Вт
	880-915 МГц	
	1710-1755 МГц	
	1850-1910 МГц	
	1920-1980 МГц	
PL631	1616-1626,5 МГц	Максимальна 5,1 Вт
PL542	824-849 МГц	Стандартна 0,5 Вт, максимальна 2 Вт
	880-915 МГц	
	1710-1755 МГц	
	1850-1910 МГц	

(продовження)

(Таблиця 10, продовження)

PL240	1920-1980 МГц	Стандартна 0,5 Вт, максимальна 2 Вт
	2110-2170 МГц	
	824-849 МГц	
	880-915 МГц	
	1710-1755 МГц	
	1850-1910 МГц	
PL241	1920-1980 МГц	Стандартна 0,5 Вт, максимальна 2 Вт
	2110-2170 МГц	
	824-849 МГц	
	880-915 МГц	
	1710-1755 МГц	
PL141	1850-1910 МГц	Стандартна 0,5 Вт, максимальна 2 Вт
	1920-1980 МГц	
	2110-2170 МГц	
	824-849 МГц	
	880-915 МГц	
	1710-1755 МГц	
PL131	1616-1626,5 МГц	Стандартна 1,2 Вт, максимальна 1,5 Вт
PL161	2,4–2,48 ГГц	2,5 мВт

Таблиця 11

Технічні характеристики радіопередавача, що стосуються Росії		
Модель радіоприймача та номери за каталогом	Діапазон частот передавача	Середня потужність передавача
PL631 467-4162, 463-1177, 455-5564, 442-7199	1621,35-1626,5 МГц	2,16 дБВт

Примітка: PL631 - єдина система, що працює в іншому діапазоні частот у Росії. Усі інші системи працюють згідно з даними в таблиці 10.

З будь-яких питань звертайтеся до свого дилера Cat.

Інформація щодо початкового встановлення пристрою зв'язку Caterpillar Product Link доступна у спеціальних інструкціях REHS7339, REHS8850, REHS9111, SEHS0377, REHS9757 і M0077632.

Інформацію щодо експлуатації, налаштування та обслуговування пристрою зв'язку Caterpillar Product Link див. у посібниках із експлуатації системи, пошуку та усунення несправностей, перевірки та регулювання UENR3697, UENR5823, UENR5824, M0070044 та UENR6983.

Алфавітний покажчик

В

Важливі відомості про техніку безпеки.....	2
Відомості про виробництво	7
Дата виготовлення	7
Дії у випадку технічних несправностей.....	7
Назва імпортера ЕАС та виробника	7
Правила та умови зберігання та транспортування.....	7

Д

Декларація відповідності	13
Декларація відповідності Європейського союзу EU G0100	15
Декларація відповідності Європейського союзу EU PL131	16
Декларація відповідності Європейського союзу EU PL141	17
Декларація відповідності Європейського союзу EU PL240	19
Декларація відповідності Європейського союзу EU PL241	20
Декларація відповідності Європейського союзу EU PL542	21
Декларація відповідності Європейського союзу EU PL631	23
Декларація відповідності Європейського союзу EU PL641	24
Декларація відповідності Європейського союзу EU PLE601	13
Дотримання норм	7
Повідомлення G0100 щодо радіозв'язку	7
Повідомлення PL542 щодо радіозв'язку.....	9
Повідомлення PL641 щодо радіозв'язку.....	8
Повідомлення програми PLE601 Network Manager	13
Повідомлення щодо радіозв'язку для системи PL131	12
Повідомлення щодо радіозв'язку для системи PL141	11
Повідомлення щодо радіозв'язку для системи PL161	12
Повідомлення щодо радіозв'язку для системи PL240	9
Повідомлення щодо радіозв'язку для системи PL241	10
Повідомлення щодо радіозв'язку для системи PL631	8

Е

Експлуатація	26
--------------------	----

З

Загальні правила техніки безпеки.....	6
Вступ	6
Передмова.....	6
Зміст.....	3

І

Ідентифікаційна інформація	7
----------------------------------	---

О

Огляд системи	26
Експлуатація радіостанцій Product Link на вибухових майданчиках.....	26
Передача даних	26

П

Передмова	4
Безпека	4
Експлуатація.....	4
Інформація про документацію	4
Технічне обслуговування	4
Попереджувальні знаки та наклейки	5
Інші наклейки	6
Попереджувальні знаки.....	5

Р

Розділ "Безпека"	5
Розділ відомостей про виріб.....	7
Розділ відомостей про експлуатацію	26

Інформація про виріб та дилера

Примітка: місця розташування ідентифікаційних табличок виробу див. у розділі "Ідентифікаційні відомості про виріб" посібника з експлуатації та технічного обслуговування.

Дата постачання: _____

Відомості про виріб:

Модель: _____

Ідентифікаційний номер виробу: _____

Серійний номер двигуна: _____

Серійний номер коробки передач: _____

Загальний серійний номер: _____

Серійні номери націпного знаряддя: _____

Відомості про націпне знаряддя: _____

Номер обладнання клієнта: _____

Номер обладнання дилера: _____

Інформація про дилера

Назва: _____ Філія: _____

Адреса: _____

Контактні дані дилера

Телефон

Графік роботи

Відділ продаж: _____

Відділ запасних
деталей: _____

Відділ технічного
обслуговування: _____



S9BW8832
© Caterpillar, 2017
Усі права збережено

CAT, CATERPILLAR, їхні логотипи, "Caterpillar Yellow", фірмове маркування POWER EDGE, а також ідентифікація корпорації та її продукції, що використовуються у цій публікації, є торгівельними знаками Caterpillar та не можуть використовуватися без відповідного дозволу.