



Пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқаулығы

**Product Link™ PLE601, PL641, PL631,
PL542, PL240, PL240B, PL241, PL141,
PL131, PL161 және G0100 жүйелері**

PL6 1-UP (машинаны басқару
және бағыттау өнімдері)
PL2 1-UP (машинаны басқару
және бағыттау өнімдері)
PL1 1-UP (машинаны басқару
және бағыттау өнімдері)
PL5 1-UP (машинаны басқару
және бағыттау өнімдері)

Қауіпсіздік туралы маңызды ақпарат

Өнімді пайдалану, техникалық қызмет көрсету және жөндеуге қатысты көптеген жазатайым оқиғалар негізгі қауіпсіздік ережелері мен сақтық шараларын орындамағаннан туындайды. Көптеген жағдайда жазатайым оқиға орын алмай тұрып, ықтимал қауіпті жағдайларды анықтау арқылы жазатайым оқиғаның алдын алуға болады. Ықтимал қауіптер, соның ішінде қауіпсіздікке теріс әсер ететін адамдық факторлар жайлы хабардар болуыңыз тиіс. Сондай-ақ мұндай әрекеттерді орындау үшін тиісті дайындық, дағдылар мен құралдар болуы тиіс.

Бұл өнімді пайдалануды, майлауды, техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді тиісті түрде жүзеге асырмау қауіп төндіруі және жарақат не өлімге әкеп соғуы мүмкін.

Бұл өнімді пайдалану, майлау, техникалық қызмет көрсету және жөндеуді осы жұмыстарды жүзеге асыруға рұқсатыңыз бар екеніне көз жеткізбейінше және пайдалану, майлау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу туралы ақпаратты оқып, түсінбейінше жүзеге асыруға болмайды.

Осы нұсқаулық пен өнімде қауіпсіздік шаралары мен ескертулері берілген. Қауіп туралы ескертулер ескерілмеген жағдайда сіздің немесе басқа тұлғалардың дене жарақатын немесе өлімін тудыруы мүмкін.

Қауіптер "қауіпсіздік туралы ескерту таңбасымен" және "ҚАУІП", "ЕСКЕРТУ" немесе "АБАЙЛАҢЫЗ" сияқты "сигнал сөзімен" белгіленеді. Қауіпсіздік туралы ескертудің "ЕСКЕРТУ" белгісі төменде көрсетілген.



ЕСКЕРТУ

Бұл қауіпсіздік туралы ескерту таңбасының мағынасы төмендегідей:

Назар аударыңыз! Сақ болыңыз! Сіздің қауіпсіздігіңізге қауіп төніп тұр.

Ескерту астында көрсетілетін хабарда қауіп туралы түсіндіріледі және ол сөзбен жазылуы немесе графикалық суретпен көрсетілуі мүмкін.

Өнімнің зақымдалуына себеп болуы мүмкін әрекеттердің толық емес тізімі өнім мен осы жарияланымда "ЕСКЕРТУ" белгілерімен көрсетіледі.

Caterpillar компаниясы ықтимал қауіп төндіруі мүмкін жағдайлардың барлығын алдын ала болжай алмайды. Сондықтан осы жарияланым мен өнімдегі ескертулерде олардың барлығы қамтылмайды. Алдымен бұл өнімді пайдалану орнында пайдалануға қатысты барлық қауіпсіздік ережелері мен сақтық шараларының, соның ішінде жұмыс орнында қолданылатын ережелер мен сақтық шараларының ескерілгеніне көз жеткізбей, бұл өнімді осы нұсқаулықта қарастырылғаннан басқа жолмен пайдалануға тыйым салынады. Егер Caterpillar компаниясы арнайы ұсынбаған құрал, процедура, жұмыс әдісі немесе пайдалану тәсілі пайдаланылса, олардың өзіңіз бен басқалар үшін қауіпсіз екеніне көз жеткізіңіз. Сондай-ақ осы жұмыстарды орындауға рұқсатыңыздың бар екеніне және сіз таңдаған пайдалану, майлау, техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу процедурасы өнімді зақымдамайтынына және қауіпсіздігін төмендетпейтініне көз жеткізуіңіз тиіс.

Осы жарияланымдағы ақпараттар, техникалық сипаттамалар және суреттер жарияланым жазылған мезетте қолжетімді болған ақпаратқа негізделген. Техникалық сипаттамалар, бұрау моменттері, қысымдар, өлшемдер, реттеулер, суреттер және басқа да элементтер кез келген уақытта өзгертілуі мүмкін. Бұл өзгерістер өнімге қызмет көрсету тәртібіне әсер етуі мүмкін. Кез келген жұмысты бастамас бұрын, толық және ең соңғы ақпаратты алыңыз. Ең соңғы қолжетімді ақпарат Cat компаниясының дилерлерінде болады.



ЕСКЕРТУ

Caterpillar компаниясы қосалқы бөлшектер қажет болғанда Cat қосалқы бөлшектерін пайдалануды ұсынады.

Бұл ескертуді орындамау өнімнің мерзімінен бұрын бұзылуына, зақымдалуына, дене жарақатына немесе өлімге әкеп соғуы мүмкін.

Америка Құрама Штаттарында ластағыш заттардың шығарылуын басқару құрылғылары мен жүйелеріне техникалық қызмет көрсету, ауыстыру немесе жөндеуді өнім иесінің қалауымен жөндеу шеберханасы немесе жеке тұлға жүзеге асырады.

Мазмұны

Кіріспе..... 4

Қауіпсіздік бөлімі

Қауіпсіздік таңбалары мен белгілері 5

Жалпы қауіп туралы ақпарат 6

Өнім туралы ақпарат бөлімі

Идентификациялық ақпарат 7

Пайдалану бөлімі

Пайдалану 28

Алфавиттік көрсеткіш бөлімі

Алфавиттік көрсеткіш..... 31

Кіріспе

Осы құжат туралы ақпарат

Бұл нұсқаулық оператор кабинасындағы құжаттарға арналған жәшікте немесе отырғыштың артындағы құжат сақтайтын орында сақталуы тиіс.

Осы нұсқаулықта қауіпсіздік туралы ақпарат, пайдалану нұсқаулары және техникалық қызмет көрсету бойынша кеңестер беріледі.

Осы жарияланымдағы кейбір фотосуреттерде немесе суреттерде сіздегі өнімнен өзгеше бөлшектер немесе тетіктер көрсетілуі мүмкін.

Өнім конструкциясын ұдайы жақсарту және жетілдіру нәтижесінде сіздегі өнімге осы жарияланымда қамтылмаған өзгерістер енгізілген болуы мүмкін. Осы нұсқаулықты оқып, зерттеңіз және өніммен бірге сақтаңыз.

Өнімге немесе осы жарияланымға қатысты сұрақтарыңыз туындаса, Cat компаниясының дилеріне хабарласып, соңғы қолжетімді ақпаратты алыңыз.

Қауіпсіздік

Қауіпсіздік бөлімінде негізгі қауіпсіздік шаралары берілген. Сонымен қатар, бұл бөлімде машинада пайдаланылған ескерту белгілері мен жапсырмалардың мәтіні мен орындары көрсетілген.

Пайдалану

Пайдалану бөлімі жаңа оператор үшін анықтамалық құрал, ал тәжірибелі оператор үшін еске салу құралы болып табылады. Бұл бөлімде датчиктер, ауыстырып-қосқыштар, өнімнің басқару элементтері, аспалы құрылғының басқару элементтері мен жоспарлау мәліметтері талқыланады.

Фотосуреттер мен суреттерде операторға өнімді дұрыс тексеру, іске қосу, пайдалану және тоқтату процедуралары бойынша нұсқаулар беріледі.

Бұл жарияланымда көрсетілген пайдалану тәсілдері негізгі тәсілдер болып табылады. Оператордың өнім мен оның мүмкіндіктерімен танысып, зерттеуі барысында дағдылар мен тәсілдер қалыптасады.

Техникалық қызмет көрсету

Техникалық қызмет көрсету бөлімі жабдыққа күтім көрсету бойынша нұсқаулық болып табылады.

Қауіпсіздік бөлімі

i07316392

Қауіпсіздік таңбалары мен белгілері

SMCS коды: 7606

⚠ ЕСКЕРТУ

Пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқаулықтарындағы нұсқаулар мен ескертулерді оқып түсінбейінше, бұл жабдықты пайдалануға немесе онымен жұмыс істеуге болмайды. Нұсқауларды орындамау және ескертулерді елемей жарақат алуға немесе өлімге әкеп соғуы мүмкін. Жаңа нұсқаулықты алу үшін Caterpillar компаниясының дилеріне хабарласыңыз. Тиісті жағдайларда сақтық таныту сіздің міндетіңіз болып табылады.

⚠ ЕСКЕРТУ

Жөндеу платформасын дұрыс пайдаланбау ауыр жарақат алуға немесе өлімге әкеп соғуы мүмкін. Операторлар өз міндеттерін дұрыс орындап, машина мен жөндеу платформасы үшін берілген барлық нұсқауларды орындауы тиіс.

⚠ ЕСКЕРТУ

Қозғалтқышты кездейсоқ іске қосу жабдықта жұмыс істеп жатқан қызметкерлердің жарақат алуына немесе өліміне себеп болуы мүмкін.

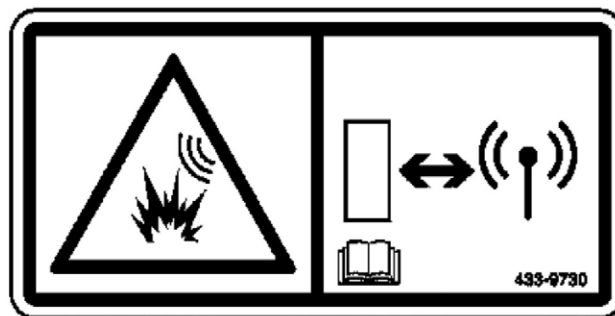
Қозғалтқыштың кенеттен іске қосылып кетпеуі үшін, аккумуляторлық батарея кабелін теріс (-) аккумуляторлық батарея клеммасынан ажыратыңыз. Қозғалтқыштың электр жүйесін іске қосуы мүмкін басқа металл беттерге тиіп кетуіне жол бермеу үшін ажыратылған аккумуляторлық батарея кабелі ұшының барлық металл беттерін толығымен орап қойыңыз.

Батареяны ажырату ауыстырып-қосқышын **ӨШІРУЛІ** қалпына қойып, батареяны ажырату ауыстырып-қосқышын қауіпсіздік ысырмасымен бекітіңіз.

Қызметкерлерге машинаның жұмыс істеп тұрғанын хабарлау үшін, оталдыру ауыстырып-қосқышына және батареяны ажырату орнына SEHS7332 арнайы нұсқауын, яғни «Іске қоспаңыз» құлақшасын іліп қойыңыз.

Қауіпсіздік туралы хабарлар

1-суреттегі ескерту таспасын құрылғы тақтасы немесе басқару тақтасы сияқты орыннан табуға болады. Ескерту таспасы жабдықтың қалыпты жұмысы кезінде операторға анық көрінеді.



1-сурет

g03356592

Таспа

⚠ ЕСКЕРТУ

Бұл жабдық Cat® Product Link байланыс құрылғысымен жабдықталған. Электрлік детонаторларды жарылыс жұмыстары үшін пайдаланған кезде, радиожилікті құрылғылар жарылыс жұмыстарына арналған электрлік детонаторларға кедергі келтіріп, ауыр жарақат алуға немесе өлімге әкеп соғуы мүмкін. Product Link байланыс құрылғысы барлық қолданыстағы ұлттық және жергілікті нормативтік талаптармен белгіленген қашықтық шегінде өшірілуі тиіс. Ешқандай нормативтік талаптар болмаған жағдайда Caterpillar компаниясы соңғы пайдаланушыға қауіпсіз жұмыс істеу қашықтығын анықтау үшін өз бетінше бағалау жүргізуді ұсынады.

Жарылыс жұмыстары жүк тиеу кезінде жарылғыш заттар қолданылатын аймақты білдіреді. Оның ішіне жүктелген жарылыс ұңғымасы қалыптастыратын периметр кіреді.

Қажет болса, Caterpillar Product Link байланыс құрылғысын өшіру үшін келесі әдістерді пайдалануға болады:

- Product Link радиосын өшіру ауыстырып-қосқышын «ӨШІРУЛІ» күйіне бұраңыз.
- Caterpillar Product Link байланыс құрылғысын негізгі қуат көзінен ажыратыңыз. Бұл әрекет Product Link радиосының сымдар бумасын ажырату арқылы жүзеге асырылады.
- PL141 немесе PL131 үлгісімен жабдықталған болса, Product Link құрылғысын өшіріп, оның ішкі батареясын алып тастаңыз.
- PL161 үлгісімен жабдықталған болса, PL161 үлгісін жабдықтан шығарып алыңыз.

- PL542 үлгісінде қолмен ӨШІРУГЕ болмайтын ішкі батарея бар. Қажет болса, PL542 үлгісін жабдықтаң шығарып алыңыз.
- PL240B үлгісінде қолмен ӨШІРУГЕ болмайтын ішкі батарея бар. Қажет болса, PL240B үлгісін жабдықтаң шығарып алыңыз.

Ескертпе: егер ешқандай радионы өшіру ауыстырып-қосқышы орнатылмаған болса және жабдық жарылыс жұмыстарын жүргізу аймағына жақын жерде жұмыс істейтін болса, радионы өшіру ауыстырып-қосқышын орнатуға болады. Ауыстырып-қосқыш оператордың Caterpillar Product Link байланыс құрылғысын жабдықты басқару панелінен өшіруіне мүмкіндік береді. Толық деректер мен орнату нұсқауларын Special Instruction, REHS7339, Special Instruction, REHS8850, Special Instruction, REHS9111, Special Instruction, SEHS0377 және Special Instruction, REHS9757 жарияланымдарынан қараңыз.

Басқа таспалар

2-суреттегі таспаны құрылғы тақтасы немесе басқару тақтасы сияқты орыннан табуға болады. Ескерту таспасы жабдықтың қалыпты жұмысы кезінде операторға анық көрінеді.



2-сурет

g03356733

2-суреттегі таспа операторға жабдықтың сымсыз тарату құрылғысымен жабдықталғанын хабарлауға арналған. Сәйкесінше, осы жабдық, жабдықтың жағдайы мен жабдықты пайдалануға қатысты деректер Caterpillar Product Link байланыс құрылғысы арқылы Caterpillar компаниясына жіберіледі және тұтынушылар мен Caterpillar дилерлеріне пайдаланушы интерфейсі арқылы хабарланады. Бұл деректер тұтынушыға жақсырақ қызмет көрсету үшін және Caterpillar компаниясының өнімдері мен қызметтерін жақсарту үшін пайдаланылады. Caterpillar Product Link байланыс құрылғысын қолданып ақпаратты тасымалдау әр жерде өртүрлі болуы мүмкін заңнамалық талаптарға сай болуы керек.

Қосымша ақпаратты S8BB8832, Operation and Maintenance Manual, S8BB8832, "Operation" және Operation and Maintenance Manual, S8BB8832, "Regulatory Compliance" жарияланымдарынан қараңыз.

i05951990

Жалпы қауіп туралы ақпарат

SMCS коды: 7606

⚠ ЕСКЕРТУ

Пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқаулықтарындағы нұсқаулар мен ескертулерді оқып түсінбейінше, бұл жабдықты пайдалануға немесе онымен жұмыс істеуге болмайды. Нұсқауларды орындамау және ескертулерді елемей жарақат алуға немесе өлімге әкеп соғуы мүмкін. Жаңа нұсқаулықты алу үшін Caterpillar компаниясының дилеріне хабарласыңыз. Тиісті жағдайларда сақтық таныту сіздің міндетіңіз болып табылады.

Кіріспе

Бұл құжат осы жабдықтың пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқаулығына қосымша болып табылады. Бұл құжатты жабдықтың пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқаулығына берік тіркеп қойыңыз.

Кіріспе

Бұл құжатта Caterpillar Product Link байланыс құрылғысын пайдалану туралы ақпарат беріледі.

Жабдықтың пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқаулығын оқып шығып, нұсқаулар мен ескертулерді түсініп алмайынша, жабдықты пайдалануға және жабдыққа техникалық қызмет көрсетуге болмайды. Caterpillar Product Link байланыс құрылғысымен жабдықталған жабдық іске қосылмас бұрын, осы құжаттың мазмұнын түсініп алу керек.

Өнім туралы ақпарат бөлімі

Идентификациялық ақпарат

i07307883

Өндіруші туралы ақпарат

SMCS коды: 7606

Өнім туралы ақпарат

Еуразиялық экономикалық одақ шеңберіндегі Кедендік одақтың техникалық регламентінің талаптарына сай сұрау бойынша хабарласуға өкілетті ұйым: «Caterpillar Eurasia» ЖШС.

Ресей Федерациясы, Мәскеу қ., 115035, Садовническая жағалауы, 75

Телефон: +7 (495) 2133340, Факс: +7 (495) 2133372, эл. пошта: cat_moscow@cat.com

Өндіруші: Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629 АҚШ

Шыққан жері – АҚШ

Өндірілген күні

Құрылғылардағы және бумадағы таңбаларда өндірілген күні туралы ақпарат немесе осы ақпарат көзіне сілтеме беріледі. Қажет болса, өндірілген күнін өнімнің сериялық нөмірі арқылы өкілетті дилермен хабарласу арқылы алуға болады.

Сақтау және тасымалдау шарттары мен жағдайлары

Өнім өндірушінің тұтынушы бумасына орап салынады. Өнім ГОСТ 15150-69 стандартына с2qrtc 4-топтың климаттық факторларына арналған зауыттық бумада және сақтау жағдайларында сақталуы керек. Қораптардағы ескерту жапсырмасында берілген жүктеу және тасымалдау талаптары орындалғанда, құрылғының көрінісі мен жұмысына әсер ететін соққылар мен дүмпулерге жол берілмейді тиіс.

Тасымалдау көлік құралдарының кез келген түрімен орындалуы мүмкін. Өуе жолымен тасымалдағанда Product Linkdevice құрылғысының тығыз жабылған жылу шкафында тасымалдануын қамтамасыз етіңіз.

Техникалық ақаулар кезіндегі әрекеттер

Жөндеу жұмыстары туралы дилерге хабарласпастан бұрын, электр сымдарының Бүтіндігін тексеріп, құрылғыға берілетін батарея қуатын ажыратып, қайтадан қосыңыз. Батарея қуатын мынадай жолмен ажыратып-қосуға болады:

- Аппараттың басты ток көзін ажыратып, қайта қосыңыз.
- Product Link сым бумасын аппараттың коннекторынан ажыратып, сым бумасын қайта жалғаңыз.
- Теріс кабельді теріс батарея терминалынан ажыратып, кабельді қайта жалғаңыз.

Егер бұл шешімдер көмектеспесе, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

i07307899

Нормативтік сәйкестік

SMCS коды: 7606

ЕСКЕРТУ

Caterpillar Product Link байланыс құрылғысын қолданып ақпаратты тарату заңнамалық талаптарға сәйкес орындалуы керек. Заңнамалық талаптар орналасқан жерге, соның ішінде радиожилікті пайдалануға рұқсат беретін органдарға байланысты әртүрлі болуы мүмкін. Caterpillar Product Link байланыс құрылғысы Caterpillar Product Link байланыс құрылғысын және байланыс желісін пайдалануға қойылатын барлық заңнамалық талаптарға жерлерде ғана қолданылуы керек.

Егер Caterpillar Product Link байланыс құрылғысымен жабдықталған жабдық (i) жергілікті талаптарға қайшы келетін немесе (ii) мұндай ақпаратты бірнеше жерде тарату немесе өңдеу заңға қайшы келетін жерде орналасса немесе сондай жерге көшірілсе, Caterpillar компаниясы осындай заңды бұзуға қатысты міндеттемелерден бас тартады және ондай жабдықтан ақпарат таратуды тоқтатуы мүмкін.

Product Link жүйесін нақты бір елде пайдалануға қатысты сұрақтарды Cat компаниясының дилеріне қоюға болады.

Бастапқы көзі ашық бағдарламалық құралға қатысты маңызды ескерту

ЕСКЕРТУ

Бұл өнім түрлі лицензиялардың біріне сәйкес келетін бастапқы көзі ашық бағдарламалық құралды пайдаланады. Олардың кейбірі үшін таратылымда қамтылатын лицензиялық мәтін қажет. Әр лицензияның көшірмесі мен бастапқы коды қажет болғанда <http://www.cat.com/opensource> веб-сайтына кіріңіз.

G0100 үлгісіне арналған радио байланысы туралы хабарламалар

FCC хабарламасы

Бұл құрылғы FCC ережелерінің 15-бөліміндегі талаптарға жауап береді. Төменгі екі жағдайда байланысты пайдаланылады:

- Бұл құрылғы зиянды кедергі келтірмеуге тиіс.
- Бұл құрылғы кез келген кедергіні, соның ішінде, қалаусыз әрекетті туғызуы мүмкін кедергіні қабылдауы керек.

Бұл жабдық сынақтан өткізіліп, ФБК ережелерінің 15-бөліміне сәйкес В сыныпты сандық құрылғының шектеулеріне сай деп табылды. Бұл шектеулер тұрғын ғимараттарда орнатқан кезде зиянды кедергілерге қарсы тиісті қорғаумен қамтамасыз етуге арналған. Бұл жабдық радиожилік энергиясын шығарып, пайдаланады және оны таратуы мүмкін, сондай-ақ нұсқауларға сәйкес орнатылмаған және пайдаланылмаған жағдайда радио байланыстарына зиянды кедергі келтіруі мүмкін. Дегенмен, нақты бір жолмен орнатылғанда кедергінің келтірілмейтініне кепілдік берілмейді. Бұл жабдық радио немесе телевизиялық сигналдардың қабылдануына жабдықты өшіру және қосу арқылы анықтауға болатын зиянды кедергі келтіретін болса, пайдаланушы төмендегі бір немесе бірнеше шараны қолданып кедергіні түзетуге әрекет жасай алады:

- Қабылдағыш антенна бағытын өзгерту немесе орнын ауыстыру
- Жабдық пен қабылдағыштың арасын алыстату
- Жабдықты қабылдағыш жалғанбаған ток көзі розеткасына жалғау
- Дилерден немесе тәжірибелі радио/теледидар жөндеуші маманнан көмек сұрау

Құрылғыға Caterpillar компаниясының тікелей рұқсатынсыз өзгерістер енгізу пайдаланушылардың құрылғыны пайдалану құқығынан айыруы мүмкін.

Пайдаланушыларға арналған Канада өнеркәсіп министрлігінің хабарламасы

Төменгі екі жағдайда байланысты пайдаланылады:

- Бұл құрылғы кедергі келтірмеуге тиіс

- Бұл құрылғы кез келген кедергіні, соның ішінде, құрылғының қалаусыз әрекетін туғызуы мүмкін кедергіні қабылдауы керек.

PL631 үлгісіне арналған радио байланысы туралы хабарламалар

FCC хабарламасы

Бұл құрылғы FCC ережелерінің 15-бөліміндегі талаптарға жауап береді. Төменгі екі жағдайда байланысты пайдаланылады:

- Бұл құрылғы зиянды кедергі келтірмеуге тиіс.
- Бұл құрылғы кез келген кедергіні, соның ішінде, қалаусыз әрекетті туғызуы мүмкін кедергіні қабылдауы керек.

Бұл жабдық сынақтан өткізіліп, ФБК ережелерінің 15-бөліміне сәйкес В сыныпты сандық құрылғының шектеулеріне сай деп табылды. Бұл шектеулер тұрғын ғимараттарда орнатқан кезде зиянды кедергілерге қарсы тиісті қорғаумен қамтамасыз етуге арналған. Бұл жабдық радиожилік энергиясын шығарып, пайдаланады және оны таратуы мүмкін, сондай-ақ нұсқауларға сәйкес орнатылмаған және пайдаланылмаған жағдайда радио байланыстарына зиянды кедергі келтіруі мүмкін. Дегенмен, нақты бір жолмен орнатылғанда кедергінің келтірілмейтініне кепілдік берілмейді. Бұл жабдық радио немесе телевизиялық сигналдардың қабылдануына жабдықты өшіру және қосу арқылы анықтауға болатын зиянды кедергі келтіретін болса, пайдаланушы төмендегі бір немесе бірнеше шараны қолданып кедергіні түзетуге әрекет жасай алады:

- Қабылдағыш антенна бағытын өзгерту немесе орнын ауыстыру
- Жабдық пен қабылдағыштың арасын алыстату
- Жабдықты қабылдағыш жалғанбаған ток көзі розеткасына жалғау
- Дилерден немесе тәжірибелі радио/теледидар жөндеуші маманнан көмек сұрау

Құрылғыға Caterpillar компаниясының тікелей рұқсатынсыз өзгерістер енгізу пайдаланушылардың құрылғыны пайдалану құқығынан айыруы мүмкін.

Пайдаланушыларға арналған Канада өнеркәсіп министрлігінің хабарламасы

Бұл құрылғы Канада өнеркәсіп министрлігінің лицензиядан босатылған жабдықтарға арналған RSS стандарттарына сай. Төменгі екі жағдайда байланысты пайдаланылады:

- Бұл құрылғы кедергі келтірмеуге тиіс
- Бұл құрылғы кез келген кедергіні, соның ішінде, құрылғының қалаусыз әрекетін туғызуы мүмкін кедергіні қабылдауы керек.

Пайдаланушыларға арналған Еуропалық Одақ хабарламасы

PL631 үлгісі Бельгияда олардың радиосәуле шығару спектрін пайдалану жөніндегі қолданыстағы талаптарды бұзбастан пайдалануға болатын етіп құрастырылған.

PL631 сертификаты белгілері

COUNTRIES	Certification Marking Requirements
EAEU (RUSSIA, BELORUSSIA, KAZAKHSTAN, ARMENIA, KYRGYZSTAN)	

3-сурет

g06279687

**PL641 үлгісіне арналған радио
байланысы туралы хабарламалар**

FCC хабарламасы

Бұл құрылғы FCC ережелерінің 15-бөліміндегі талаптарға жауап береді. Төменгі екі жағдайда байланысты пайдаланылады:

- Бұл құрылғы зиянды кедергі келтірмеуге тиіс.
- Бұл құрылғы кез келген кедергіні, соның ішінде, қалаусыз әрекетті туғызуы мүмкін кедергіні қабылдауы керек.

Бұл жабдық сынақтан өткізіліп, ФБК ережелерінің 15-бөліміне сәйкес В сыныпты сандық құрылғының шектеулеріне сай деп табылды. Бұл шектеулер тұрғын ғимараттарда орнатқан кезде зиянды кедергілерге қарсы тиісті қорғаумен қамтамасыз етуге арналған. Бұл жабдық радиожилік энергиясын шығарып, пайдаланады және оны таратуы мүмкін, сондай-ақ нұсқауларға сәйкес орнатылмаған және пайдаланылмаған жағдайда радио байланыстарына зиянды кедергі келтіруі мүмкін. Дегенмен, нақты бір жолмен орнатылғанда кедергінің келтірілмейтініне кепілдік берілмейді. Бұл жабдық радио немесе телевизиялық сигналдардың қабылдануына жабдықты өшіру және қосу арқылы анықтауға болатын зиянды кедергі келтіретін болса, пайдаланушы төмендегі бір немесе бірнеше шараны қолданып кедергіні түзетуге әрекет жасай алады:

- Қабылдағыш антенна бағытын өзгерту немесе орнын ауыстыру
- Жабдық пен қабылдағыштың арасын алыстату
- Жабдықты қабылдағыш жалғанбаған ток көзі розеткасына жалғау
- Дилерден немесе тәжірибелі радио/теледидар жөндеуші маманнан көмек сұрау

Құрылғыға Caterpillar компаниясының тікелей рұқсатынсыз өзгерістер енгізу пайдаланушылардың құрылғыны пайдалану құқығынан айыруы мүмкін.

**Пайдаланушыларға арналған Канада
өнеркәсіп министрлігінің хабарламасы**

Бұл құрылғы Канада өнеркәсіп министрлігінің лицензиядан босатылған жабдықтарға арналған RSS стандарттарына сай. Төменгі екі жағдайда байланысты пайдаланылады:

- Бұл құрылғы кедергі келтірмеуге тиіс
- Бұл құрылғы кез келген кедергіні, соның ішінде, құрылғының қалаусыз әрекетін туғызуы мүмкін кедергіні қабылдауы керек.

**Пайдаланушыларға арналған Еуропалық
Одақ хабарламасы**

PL641 үлгісі Бельгияда олардың радиосәуле шығару спектрін пайдалану жөніндегі қолданыстағы талаптарды бұзбастан пайдалануға болатын етіп құрастырылған.

PL641 сертификаты белгілері

COUNTRIES	Certification Marking Requirements
EAEU (RUSSIA, BELORUSSIA, KAZAKHSTAN, ARMENIA, KYRGYZSTAN)	

4-сурет

g06279687

PL542 үлгісіне арналған радио байланысы туралы хабарламалар**FCC хабарламасы**

Бұл құрылғы FCC ережелерінің 15-бөліміндегі талаптарға жауап береді. Төменгі екі жағдайда байланысты пайдаланылады:

- Бұл құрылғы зиянды кедергі келтірмеуге тиіс.
- Бұл құрылғы кез келген кедергіні, соның ішінде, қалаусыз әрекетті туғызуы мүмкін кедергіні қабылдауы керек.

Бұл жабдық сынақтан өткізіліп, ФБК ережелерінің 15-бөліміне және ФБК 22-бөлімі мен 24-бөліміне сәйкес В сыныпты сандық құрылғының шектеулеріне сай деп табылды. Бұл шектеулер тұрғын ғимараттарда орнатқан кезде зиянды кедергілерге қарсы тиісті қорғаумен қамтамасыз етуге арналған. Бұл жабдық радиожиілік энергиясын шығарып, пайдаланады және оны таратуы мүмкін, сондай-ақ нұсқауларға сәйкес орнатылмаған және пайдаланылмаған жағдайда радио байланыстарына зиянды кедергі келтіруі мүмкін. Дегенмен, нақты бір жолмен орнатылғанда кедергінің келтірілмейтініне кепілдік берілмейді. Бұл жабдық радио немесе телевизиялық сигналдардың қабылдануына жабдықты өшіру және қосу арқылы анықтауға болатын зиянды кедергі келтіретін болса, пайдаланушы төмендегі бір немесе бірнеше шараны қолданып кедергіні түзетуге әрекет жасай алады:

- Қабылдағыш антенна бағытын өзгерту немесе орнын ауыстыру
- Жабдық пен қабылдағыштың арасын алыстату
- Жабдықты қабылдағыш жалғанбаған ток көзі розеткасына жалғау
- Дилерден немесе тәжірибелі радио/теледидар жөндеуші маманнан көмек сұрау

Құрылғыға Caterpillar компаниясының тікелей рұқсатынсыз өзгерістер енгізу пайдаланушылардың құрылғыны пайдалану құқығынан айыруы мүмкін.

Пайдаланушыларға арналған Канада өнеркәсіп министрлігінің хабарламасы

Бұл құрылғы Канада өнеркәсіп министрлігінің лицензиядан босатылған жабдықтарға арналған RSS стандарттарына сай. Төменгі екі жағдайда байланысты пайдаланылады:

- Бұл құрылғы кедергі келтірмеуге тиіс
- Бұл құрылғы кез келген кедергіні, соның ішінде, құрылғының қалаусыз әрекетін туғызуы мүмкін кедергіні қабылдауы керек.

Пайдаланушыларға арналған Еуропалық Одақ хабарламасы

PL542 үлгісі Бельгияда олардың радиосәуле шығару спектрін пайдалану жөніндегі қолданыстағы талаптарды бұзбастан пайдалануға болатын етіп құрастырылған.

Таиланд

Бұл телекоммуникация жабдығы NTC техникалық талаптарына сай.

Нигерия

Осы байланыс жабдығын жалғауға және пайдалануға Нигерия байланыс комиссиясы рұқсат береді.

PL542 сертификаты белгілері

COUNTRIES	Certification Marking Requirements
EAEU (RUSSIA, BELORUSSIA, KAZAKHSTAN, ARMENIA, KYRGYZSTAN)	

5-сурет

g06279687

PL240 үлгісіне арналған радио байланысы туралы хабарламалар

FCC хабарламасы

Бұл құрылғы FCC ережелерінің 15-бөліміндегі талаптарға жауап береді. Төменгі екі жағдайда байланысты пайдаланылады:

- Бұл құрылғы зиянды кедергі келтірмеуге тиіс.
- Бұл құрылғы кез келген кедергіні, соның ішінде, қалаусыз әрекетті туғызуы мүмкін кедергіні қабылдауы керек.

Бұл жабдық сынақтан өткізіліп, ФБК ережелерінің 15-бөліміне сәйкес В сыныпты сандық құрылғының шектеулеріне сай деп табылды. Бұл шектеулер тұрғын ғимараттарда орнатқан кезде зиянды кедергілерге қарсы тиісті қорғаумен қамтамасыз етуге арналған. Бұл жабдық радиожилік энергиясын шығарып, пайдаланады және оны таратуы мүмкін, сондай-ақ нұсқауларға сәйкес орнатылмаған және пайдаланылмаған жағдайда радио байланыстарына зиянды кедергі келтіруі мүмкін. Дегенмен, нақты бір жолмен орнатылғанда кедергінің келтірілмейтініне кепілдік берілмейді. Бұл жабдық радио немесе телевизиялық сигналдардың қабылдануына жабдықты өшіру және қосу арқылы анықтауға болатын зиянды кедергі келтіретін болса, пайдаланушы төмендегі бір немесе бірнеше шараны қолданып кедергіні түзетуге әрекет жасай алады:

- Қабылдағыш антенна бағытын өзгерту немесе орнын ауыстыру
- Жабдық пен қабылдағыштың арасын алыстату
- Жабдықты қабылдағыш жалғанбаған ток көзі розеткасына жалғау
- Дилерден немесе тәжірибелі радио/теледидар жөндеуші маманнан көмек сұрау

Құрылғыға Caterpillar компаниясының тікелей рұқсатынсыз өзгерістер енгізу пайдаланушылардың құрылғыны пайдалану құқығынан айыруы мүмкін.

Пайдаланушыларға арналған Канада өнеркәсіп министрлігінің хабарламасы

Бұл құрылғы Канада өнеркәсіп министрлігінің лицензиядан босатылған жабдықтарға арналған RSS стандарттарына сай. Төменгі екі жағдайда байланысты пайдаланылады:

- Бұл құрылғы кедергі келтірмеуге тиіс
- Бұл құрылғы кез келген кедергіні, соның ішінде, құрылғының қалаусыз әрекетін туғызуы мүмкін кедергіні қабылдауы керек.

Пайдаланушыларға арналған Еуропалық Одақ хабарламасы

PL240 үлгісі Бельгияда олардың радиосәуле шығару спектрін пайдалану жөніндегі қолданыстағы талаптарды бұзбастан пайдалануға болатын етіп құрастырылған.

Индонезия сертификаты

49587/SDPPI/2017

3130

Сингапур сертификаты

DB105771 IMDA стандарттарына сай

PL240 сертификаты белгілері

COUNTRIES	Labeling Requirements
AUSTRALIA	 E401
COSTA RICA	FCC mark
EAEU (RUSSIA, BELORUSSIA, KAZAKHSTAN, ARMENIA, KYRGYZSTAN)	
HONG KONG	Certified for use in Hong Kong 經驗證可在香港使用 Certificate No. 證書號碼 ZZZZZYXXXXX  通訊事務管理局 COMMUNICATIONS AUTHORITY
INDONESIA	49587/SDPPI/2017 3130
JAPAN	 R 003-160123 T D160071003
NEW ZEALAND	 E401
NIGERIA	"Connection and use of this Communications equipment is permitted by the Nigerian Communications Commission"
PHILIPPINES	 NTC Type Approved No: ESD-CPE-1703322
QATAR	ictQATAR Type Approval reg. No: CRA/SA/2016/R-5433
SINGAPORE	Complies with IMDA Standards Dealer License: DB105771
THAILAND	"This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement"
UKRAINE	 028
UNITED ARAB EMIRATES	TRA REGISTERED No: ER47254/16 DEALER No: DA0130583/14

PL241 үлгісіне арналған радио байланысы туралы хабарламалар**FCC хабарламасы**

Бұл құрылғы FCC ережелерінің 15-бөліміндегі талаптарға жауап береді. Төменгі екі жағдайда байланысты пайдаланылады:

- Бұл құрылғы зиянды кедергі келтірмеуге тиіс.
- Бұл құрылғы кез келген кедергіні, соның ішінде, қалаусыз әрекетті туғызуы мүмкін кедергіні қабылдауы керек.

Бұл жабдық сынақтан өткізіліп, ФБК ережелерінің 15-бөліміне сәйкес В сыныпты сандық құрылғының шектеулеріне сай деп табылды. Бұл шектеулер тұрғын ғимараттарда орнатқан кезде зиянды кедергілерге қарсы тиісті қорғаумен қамтамасыз етуге арналған. Бұл жабдық радиожиілік энергиясын шығарып, пайдаланады және оны таратуы мүмкін, сондай-ақ нұсқауларға сәйкес орнатылмаған және пайдаланылмаған жағдайда радио байланыстарына зиянды кедергі келтіруі мүмкін. Дегенмен, нақты бір жолмен орнатылғанда кедергінің келтірілмейтініне кепілдік берілмейді. Бұл жабдық радио немесе телевизиялық сигналдардың қабылдануына жабдықты өшіру және қосу арқылы анықтауға болатын зиянды кедергі келтіретін болса, пайдаланушы төмендегі бір немесе бірнеше шараны қолданып кедергіні түзетуге әрекет жасай алады:

- Қабылдағыш антенна бағытын өзгерту немесе орнын ауыстыру
- Жабдық пен қабылдағыштың арасын алыстату
- Жабдықты қабылдағыш жалғанбаған ток көзі розеткасына жалғау
- Дилерден немесе тәжірибелі радио/теледидар жөндеуші маманнан көмек сұрау

Құрылғыға Caterpillar компаниясының тікелей рұқсатынсыз өзгерістер енгізу пайдаланушылардың құрылғыны пайдалану құқығынан айыруы мүмкін.

Пайдаланушыларға арналған Канада өнеркәсіп министрлігінің хабарламасы

Бұл құрылғы Канада өнеркәсіп министрлігінің лицензиядан босатылған жабдықтарға арналған RSS стандарттарына сай. Төменгі екі жағдайда байланысты пайдаланылады:

- Бұл құрылғы кедергі келтірмеуге тиіс
- Бұл құрылғы кез келген кедергіні, соның ішінде, құрылғының қалаусыз әрекетін туғызуы мүмкін кедергіні қабылдауы керек.

Пайдаланушыларға арналған Еуропалық Одақ хабарламасы

PL241 үлгісі Бельгияда олардың радиосәуле шығару спектрін пайдалану жөніндегі қолданыстағы талаптарды бұзбастан пайдалануға болатын етіп құрастырылған.

PL241 сертификаты белгілері

COUNTRIES	Certification Marking Requirements
EAEU (RUSSIA, BELORUSSIA, KAZAKHSTAN, ARMENIA, KYRGYZSTAN)	

7-сурет

g06279687

PL141 үлгісіне арналған радио байланысы туралы хабарламалар

FCC хабарламасы

Бұл құрылғы FCC ережелерінің 15-бөліміндегі талаптарға жауап береді. Төменгі екі жағдайда байланысты пайдаланылады:

- Бұл құрылғы зиянды кедергі келтірмеуге тиіс.
- Бұл құрылғы кез келген кедергіні, соның ішінде, қалаусыз әрекетті туғызуы мүмкін кедергіні қабылдауы керек.

Бұл жабдық сынақтан өткізіліп, ФБК ережелерінің 15-бөліміне сәйкес В сыныпты сандық құрылғының шектеулеріне сай деп табылды. Бұл шектеулер тұрғын ғимараттарда орнатқан кезде зиянды кедергілерге қарсы тиісті қорғаумен қамтамасыз етуге арналған. Бұл жабдық радиожиілік энергиясын шығарып, пайдаланады және оны таратуы мүмкін, сондай-ақ нұсқауларға сәйкес орнатылмаған және пайдаланылмаған жағдайда радио байланыстарына зиянды кедергі келтіруі мүмкін. Дегенмен, нақты бір жолмен орнатылғанда кедергінің келтірілмейтініне кепілдік берілмейді. Бұл жабдық радио немесе телевизиялық сигналдардың қабылдануына жабдықты өшіру және қосу арқылы анықтауға болатын зиянды кедергі келтіретін болса, пайдаланушы төмендегі бір немесе бірнеше шараны қолданып кедергіні түзетуге әрекет жасай алады:

- Қабылдағыш антенна бағытын өзгерту немесе орнын ауыстыру
- Жабдық пен қабылдағыштың арасын алыстату
- Жабдықты қабылдағыш жалғанбаған ток көзі розеткасына жалғау
- Дилерден немесе тәжірибелі радио/теледидар жөндеуші маманнан көмек сұрау

Құрылғыға Caterpillar компаниясының тікелей рұқсатынсыз өзгерістер енгізу пайдаланушылардың құрылғыны пайдалану құқығынан айыруы мүмкін.

Пайдаланушыларға арналған Канада өнеркәсіп министрлігінің хабарламасы

Бұл құрылғы Канада өнеркәсіп министрлігінің лицензиядан босатылған жабдықтарға арналған RSS стандарттарына сай. Төменгі екі жағдайда байланысты пайдаланылады:

- Бұл құрылғы кедергі келтірмеуге тиіс
- Бұл құрылғы кез келген кедергіні, соның ішінде, құрылғының қалаусыз әрекетін туғызуы мүмкін кедергіні қабылдауы керек.

Пайдаланушыларға арналған Еуропалық Одақ хабарламасы

PL141 үлгісі Бельгияда олардың радиосәуле шығару спектрін пайдалану жөніндегі қолданыстағы талаптарды бұзбастан пайдалануға болатын етіп құрастырылған.



ЕСКЕРТУ

Литий батареяларын қолданған кезде абай болу керек.

Литий батареялары жөнделетін бөлшек емес.

Батарея жарылған жағдайда дене жарақатына себеп болуы мүмкін.

Батарея дұрыс түрімен ауыстырылмаған жағдайда жарылыс қаупі бар болғандықтан абай болу керек.

Батареяны немесе батареяларды отқа тастамаңыз. Батарея жарылуы және сілтілі химиялық заттар бөлуі мүмкін.

Пайдаланылған батареяларды федералды және жергілікті заңдарға сәйкес тастаңыз.

PL141 сертификаты белгілері

COUNTRIES	Certification Marking Requirements
EAEU (RUSSIA, BELORUSSIA, KAZAKHSTAN, ARMENIA, KYRGYZSTAN)	

8-сурет

g06279687

PL131 үлгісіне арналған радио байланысы туралы хабарламалар

FCC хабарламасы

Бұл құрылғы FCC ережелерінің 15-бөліміндегі талаптарға жауап береді. Төменгі екі жағдайда байланысты пайдаланылады:

- Бұл құрылғы зиянды кедергі келтірмеуге тиіс.
- Бұл құрылғы кез келген кедергіні, соның ішінде, қалаусыз әрекетті туғызуы мүмкін кедергіні қабылдауы керек.

Бұл жабдық сынақтан өткізіліп, ФБК ережелерінің 15-бөліміне сәйкес В сыныпты сандық құрылғының шектеулеріне сай деп табылды. Бұл шектеулер тұрғын ғимараттарда орнатқан кезде зиянды кедергілерге қарсы тиісті қорғаумен қамтамасыз етуге арналған. Бұл жабдық радиожиилік энергиясын шығарып, пайдаланады және оны таратуы мүмкін, сондай-ақ нұсқауларға сәйкес орнатылмаған және пайдаланылмаған жағдайда радио байланыстарына зиянды кедергі келтіруі мүмкін. Дегенмен, нақты бір жолмен орнатылғанда кедергінің келтірілмейтініне кепілдік берілмейді. Бұл жабдық радио немесе телевизиялық сигналдардың қабылдануына жабдықты өшіру және қосу арқылы анықтауға болатын зиянды кедергі келтіретін болса, пайдаланушы төмендегі бір немесе бірнеше шараны қолданып кедергіні түзетуге әрекет жасай алады:

- Қабылдағыш антенна бағытын өзгерту немесе орнын ауыстыру
- Жабдық пен қабылдағыштың арасын алыстату
- Жабдықты қабылдағыш жалғанбаған ток көзі розеткасына жалғау
- Дилерден немесе тәжірибелі радио/теледидар жөндеуші маманнан көмек сұрау

Құрылғыға Caterpillar компаниясының тікелей рұқсатынсыз өзгерістер енгізу пайдаланушылардың құрылғыны пайдалану құқығынан айыруы мүмкін.

Пайдаланушыларға арналған Канада өнеркәсіп министрлігінің хабарламасы

Бұл құрылғы Канада өнеркәсіп министрлігінің лицензиядан босатылған жабдықтарға арналған RSS стандарттарына сай. Төменгі екі жағдайда байланысты пайдаланылады:

- Бұл құрылғы кедергі келтірмеуге тиіс
- Бұл құрылғы кез келген кедергіні, соның ішінде, құрылғының қалаусыз әрекетін туғызуы мүмкін кедергіні қабылдауы керек.

Пайдаланушыларға арналған Еуропалық Одақ хабарламасы

PL131 үлгісі Бельгияда олардың радиосәуле шығару спектрін пайдалану жөніндегі қолданыстағы талаптарды бұзбастан пайдалануға болатын етіп құрастырылған.

ЕСКЕРТУ

Литий батареяларын қолданған кезде абай болу керек.

Литий батареялары жөнделетін бөлшек емес.

Батарея жарылған жағдайда дене жарақатына себеп болуы мүмкін.

Батарея дұрыс түрімен ауыстырылмаған жағдайда жарылыс қаупі бар болғандықтан абай болу керек.

Батареяны немесе батареяларды отқа тастамаңыз. Батарея жарылуы және сілтілі химиялық заттар бөлуі мүмкін.

Пайдаланылған батареяларды федералды және жергілікті заңдарға сәйкес тастаңыз.

PL161 үлгісіне арналған радио байланысы туралы хабарламалар

FCC хабарламасы

Бұл құрылғы FCC ережелерінің 15-бөліміндегі талаптарға жауап береді. Төменгі екі жағдайда байланысты пайдаланылады:

- Бұл құрылғы зиянды кедергі келтірмеуге тиіс.
- Бұл құрылғы кез келген кедергіні, соның ішінде, қалаусыз әрекетті туғызуы мүмкін кедергіні қабылдауы керек.

Бұл жабдық сынақтан өткізіліп, ФБК ережелерінің 15-бөліміне сәйкес В сыныпты сандық құрылғының шектеулеріне сай деп табылды. Бұл шектеулер тұрғын ғимараттарда орнатқан кезде зиянды кедергілерге қарсы тиісті қорғаумен қамтамасыз етуге арналған. Бұл жабдық радиожілік энергиясын шығарып, пайдаланады және оны таратуы мүмкін, сондай-ақ нұсқауларға сәйкес орнатылмаған және пайдаланылмаған жағдайда радио байланыстарына зиянды кедергі келтіруі мүмкін. Дегенмен, нақты бір жолмен орнатылғанда кедергінің келтірілмейтініне кепілдік берілмейді. Бұл жабдық радио немесе телевизиялық сигналдардың қабылдануына жабдықты өшіру және қосу арқылы анықтауға болатын зиянды кедергі келтіретін болса, пайдаланушы төмендегі бір немесе бірнеше шараны қолданып кедергіні түзетуге әрекет жасай алады:

- Қабылдағыш антенна бағытын өзгерту немесе орнын ауыстыру
- Жабдық пен қабылдағыштың арасын алыстату
- Жабдықты қабылдағыш жалғанбаған ток көзі розеткасына жалғау
- Дилерден немесе тәжірибелі радио/теледидар жөндеуші маманнан көмек сұрау

Құрылғыға Caterpillar компаниясының тікелей рұқсатынсыз өзгерістер енгізу пайдаланушылардың құрылғыны пайдалану құқығынан айыруы мүмкін.

Пайдаланушыларға арналған Канада өнеркәсіп министрлігінің хабарламасы

Бұл құрылғы Канада өнеркәсіп министрлігінің лицензиядан босатылған жабдықтарға арналған RSS стандарттарына сай. Төменгі екі жағдайда байланысты пайдаланылады:

- Бұл құрылғы кедергі келтірмеуге тиіс
- Бұл құрылғы кез келген кедергіні, соның ішінде, құрылғының қалаусыз әрекетін туғызуы мүмкін кедергіні қабылдауы керек.

⚠ ЕСКЕРТУ

Литий батареяларын қолданған кезде абай болу керек.

Литий батареялары жөнделетін бөлшек емес.

Батарея жарылған жағдайда дене жарақатына себеп болуы мүмкін.

Батарея дұрыс түрімен ауыстырылмаған жағдайда жарылыс қаупі бар болғандықтан абай болу керек.

Батареяны немесе батареяларды отқа тастамаңыз. Батарея жарылуы және сілтілі химиялық заттар бөлуі мүмкін.

Пайдаланылған батареяларды федералды және жергілікті заңдарға сәйкес тастаңыз.

Пайдаланушыларға арналған Еуропалық Одақ хабарламасы

PL161 үлгісі Бельгияда олардың радиосәуле шығару спектрін пайдалану жөніндегі қолданыстағы талаптарды бұзбастан пайдалануға болатын етіп құрастырылған.

PL161 сертификаты белгілері

COUNTRIES	Labeling Requirements
AUSTRALIA	 E401
CHINA	CMIIT ID 2017DJ4992
EAEU (RUSSIA, BELORUSSIA, KAZAKHSTAN, ARMENIA, KYRGYZSTAN)	
JAPAN	 R 011- 345678
MEXICO	 
NEW ZEALAND	 E401
QATAR	<u>ictQATAR</u> Type Approval reg. No: CRA/SA/2017R-6432
SINGAPORE	DA106210
SOUTH AFRICA	
THAILAND	"This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement"
UKRAINE	 U.A.TR.028
UNITED ARAB EMIRATES	TRA REGISTERED No: ER57063/17 DEALER No: DA0130583/14

PLE601 үлгісі бойынша желі әкімшілеріне арналған хабарламалар



ЕСКЕРТУ

Литий батареяларын қолданған кезде абай болу керек.

Литий батареялары жөнделетін бөлшек емес.

Батарея жарылған жағдайда дене жарақатына себеп болуы мүмкін.

Батарея дұрыс түрімен ауыстырылмаған жағдайда жарылыс қаупі бар болғандықтан абай болу керек.

Батареяны немесе батареяларды отқа тастамаңыз. Батарея жарылуы және сілтілі химиялық заттар бөлуі мүмкін.

Пайдаланылған батареяларды федералды және жергілікті заңдарға сәйкес тастаңыз.

PLE601 сертификаты белгілері

COUNTRIES	Certification Marking Requirements
EAEU (RUSSIA, BELORUSSIA, KAZAKHSTAN, ARMENIA, KYRGYZSTAN)	

10-сурет

g06279687

i07158308

Сәйкестік туралы декларация

SMCS коды: 7606

**Еуропалық Одақтың сәйкестік
туралы PL161 EU декларациясы**

1-кесте

CATERPILLAR®
Сәйкестік туралы EU декларациясы

Бұл Сәйкестік туралы декларация өндірушінің жеке өзінің жауапкершілігімен шығарылған.

Төменде қол қойған өндіруші өкілдері:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

осы құжат арқылы төменде сипатталған өнім:

Product Link PL161 телематика құрылғысы

Үлгі: PL161

Марка: Caterpillar

Бөлшек нөмірі: 503-2958

тиісті Одақтың бірыңғайландыру туралы заңнамасына сай екенін мәлімдейді:

2014/53/EU директивасы

2011/65/EU директивасы

2014/30/EU директивасы

(жалғасы бар)

(1-кесте, жалғасы)

Сәйкестік мына құжаттардың қолданыстағы талаптарына сәйкестік арқылы көрсетіледі:

Сәйкестікті бағалау процедурасы: ☒ X ☐ II қосымшасы, ☐ III қосымшасы, ☐ IV қосымшасы

2014/53/EU: RED

LVD (3.1a бөлімі):

EN60950-1:2006 + A12:2011 + A2:2013

EMC (3.1b бөлімі):

EN 301 489-1 V2.2.0

EN 301 489-17 V3.2.0

RF (3.2 бөлімі)

EN 300 328 V2.1.1

2011/65/EU: RoHS

EN 50581:2012

2014/30/EU EMC

EN 13309:2010

Signature: *Michael Caruthers*

Name: *Michael Caruthers*

Title: *Engineering Manager-3*

Place: *Mossville, IL*

Date: *29 June 2017*

11-сурет

g06220514

Еуропалық Одақтың сәйкестік туралы PL240 EU декларациясы

2-кесте

CATERPILLAR®
Сәйкестік туралы EU декларациясы

Бұл Сәйкестік туралы декларация өндірушінің жеке өзінің жауапкершілігімен шығарылған.

Төменде қол қойған өндіруші өкілдері:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

(жалғасы бар)

(2-кесте, жалғасы)

USA

осы құжат арқылы төменде сипатталған өнім:

Product Link, PL240, ұялы радио телематика құрылғысы

Марка: Caterpillar

Үлгі: PL240

Бөлшек нөмірі: 505-6727

тиісті Одақтың бірыңғайландыру туралы заңнамасына сай екенін мәлімдейді:

2014/53/EU директивасы

2011/65/EU директивасы

Сәйкестік мына құжаттардың қолданыстағы талаптарына сәйкестік арқылы көрсетіледі:

Сәйкестікті бағалау процедурасы: ☒ X ☐ II қосымшасы, ☐ III қосымшасы, ☐ IV қосымшасы

2014/53/EU:

LVD (3.1a бөлімі):

EN60950-1:2006 + A11:2009+ A1:2010 + A12:2011 +
A2:2013

EN 62311:2008

EN 301 489-1 V2.1.1

EMC (3.1b бөлімі):

EN 301 489-19 V2.1.0

EN 301 489-52 V1.1.0

RF (3.2 бөлімі)

EN 301 511 V12.1.10

EN 301 908-1 V11.1.1

EN 301 908-2 V11.1.1

EN 303 413 V1.1.0

2011/65/EU:

RoHS

EN 50581:2012

Signature: *Michael Carnthers*

Name: *Michael Carnthers*

Title: *Engineering Manager-3*

Place: *Messville, IL*

Date: *29 June 2017*

12-сурет

g06220514

Еуропалық Одақтың сәйкестік туралы PL241 EU декларациясы

3-кесте

CATERPILLAR®
Сәйкестік туралы EU декларациясы

Бұл Сәйкестік туралы декларация өндірушінің жеке өзінің жауапкершілігімен шығарылған.

Төменде қол қойған өндіруші өкілдері:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

осы құжат арқылы төменде сипатталған өнім:

Product Link, PL241, ұялы радио телематика құрылғысы

Марка: Caterpillar

Үлгі: PL241

Бөлшек нөмірі: 444-9619

Антеннаның бөлшек нөмірі: 443-8463,

443-8462, 443-8460

тиісті Одақтың бірыңғайландыру туралы заңнамасына сай екенін мәлімдейді:

2014/53/EU директивасы

2011/65/EU директивасы

(жалғасы бар)

(3-кесте, жалғасы)

Сәйкестік мына құжаттардың қолданыстағы талаптарына сәйкестік арқылы көрсетіледі:

Сәйкестікті бағалау процедурасы: X II қосымшасы, III қосымшасы, IV қосымшасы

2014/53/EU:

LVD (3.1a бөлімі):

EN60950-1:2006 + A11:2009+ A1:2010 + A12:2011
+ A2:2013

EN 62311:2008

EMC (3.1b бөлімі):

EN 301 489-1 V2.1.1

EN 301 489-19 V2.1.0

EN 301 489-52 V1.1.0

RF (3.2 бөлімі)

EN 301 511 V12.5.1

EN 301 908-1 V11.1.1

EN 301 908-2 V11.1.1

EN 300 440 V2.1.1

2011/65/EU:

RoHS

EN 50581:2012

Signature: Name: *Michael Caruthers*Title: *Engineering Manager-3*Place: *Peoria, IL*Date: *29 Aug 2017*

13-сурет

g06238594

**Еуропалық Одақтың сәйкестік
туралы PL542 EU декларациясы**

4-кесте

CATERPILLAR®
Сәйкестік туралы EU декларациясы

Бұл Сәйкестік туралы декларация өндірушінің жеке өзінің жауапкершілігімен шығарылған.

Төменде қол қойған өндіруші өкілдері:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

(жалғасы бар)

(4-кесте, жалғасы)

осы құжат арқылы төменде сипатталған өнім:

Product Link PL542 телематика құрылғысы

Марка: Caterpillar

Үлгі: PL542

Антенна бөлшек №: ішкі

Бөлшек нөмірі: 515-7080

тиісті Одақтың бірыңғайландыру туралы заңнамасына сай екенін мәлімдейді:

2014/53/EU директивасы

2011/65/EU директивасы

2014/30/EU директивасы

Сәйкестік мына құжаттардың қолданыстағы талаптарына сәйкестік арқылы көрсетіледі:

Сәйкестікті бағалау процедурасы: X II қосымшасы, III қосымшасы, IV қосымшасы

2014/53/EU:

LVD (3.1a бөлімі):

EN60950-1:2006 (2-басылым)+ Am12:2011 + Am:
2:2013

EN62311:2008

EMC (3.1b бөлімі)

EN 301 489-1 V2.1.1

EN 301 489-17 V3.2.0

EN 301 489-52 V1.1.0

RF (3.2 бөлімі)

EN 300 328 V2.1.1

EN 300 440-2 V1.4.1

EN 301 511 V9.0.2

EN 301 908-1 V11.1.1

EN 301 908-2 V11.1.1

2011/65/EU:

RoHS

EN 50581:2012

2014/30/EU

EMC

EN 13309:2010

Signature: Name: *Michael Carnthers*Title: *Engineering Manager-3*Place: *Messville, IL*Date: *29 June 2017*

14-сурет

g06220514

**Еуропалық Одақтың сәйкестік
туралы PL631 EU декларациясы**

5-кесте

CATERPILLAR®
Сәйкестік туралы EU декларациясы

Бұл Сәйкестік туралы декларация өндірушінің жеке өзінің жауапкершілігімен шығарылған.

Төменде қол қойған өндіруші өкілдері:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

осы құжат арқылы төменде сипатталған өнім:

Product Link, PL631, ұялы радио телематика құрылғысы

Марка: Caterpillar

Үлгі: PL631

Бөлшек нөмірі: 442-7199

Антеннаның бөлшек нөмірі: 443-8463,

443-8462

тиісті Одақтың бірыңғайландыру туралы заңнамасына сай екенін мәлімдейді:

2014/53/EU директивасы

2011/65/EU директивасы

(жалғасы бар)

(5-кесте, жалғасы)

Сәйкестік мына құжаттардың қолданыстағы талаптарына сәйкестік арқылы көрсетіледі:

Сәйкестікті бағалау процедурасы: ___X___ II қосымшасы, _____ III қосымшасы, _____ IV қосымшасы

2014/53/EU: RED

LVD (3.1a бөлімі):

EN60950-1:2006 + A11:2009+ A1:2010 + A12:2011 + A2:2013

EN 62311:2008

EMC (3.1b бөлімі):

EN 301 489-1 V2.1.1

EN 301 489-19 V2.1.0

EN 301 489-20 V2.1.0

RF (3.2 бөлімі)

EN 301 441 V1.1.0

EN 303 413 V1.1.0

2011/65/EU:

RoHS

EN 50581:2012

Signature:



Name:

Michael Caruthers

Title:

Engineering Manager-3

Place:

Peoria, IL

Date:

29 Aug 2017

15-сурет

g06238594

Еуропалық Одақтың сәйкестік туралы PL641 EU декларациясы

6-кесте

CATERPILLAR®
Сәйкестік туралы EU декларациясы

Бұл Сәйкестік туралы декларация өндірушінің жеке өзінің жауапкершілігімен шығарылған.

Төменде қол қойған өндіруші өкілдері:

CATERPILLAR INC

100 N.E. Adams Street

Peoria, IL 61629

USA

(жалғасы бар)

(6-кесте, жалғасы)

осы құжат арқылы төменде сипатталған өнім:

Product Link, PL641, ұялы радио телематика құрылғысы

Марка: Caterpillar

Үлгі: PL641

Бөлшек нөмірі: 440-2104, 440-2105

Антеннаның бөлшек нөмірі: 443-8463,

443-8462 және 443-8460

тиісті Одақтың бірыңғайландыру туралы заңнамасына сай екенін мәлімдейді:

2014/53/EU директивасы

2011/65/EU директивасы

Сәйкестік мына құжаттардың қолданыстағы талаптарына сәйкестік арқылы көрсетіледі:

Сәйкестікті бағалау процедурасы: ___X___ II қосымшасы, _____ III қосымшасы, _____ IV қосымшасы

2014/53/EU:

LVD (3.1a бөлімі):

EN60950-1:2006 + A11:2009+ A1:2010 + A12:2011 +
A2:2013

EN 62311:2008

EMC (3.1b бөлімі):

EN 301 489-1 V2.1.1

EN 301 489-19 V2.1.0

EN 301 489-52 V1.1.0

RF (3.2 бөлімі)

EN 301 511 V12.1.1.1

EN 301 908-1 V11.1.1

EN 301 908-2 V11.1.1

EN 303 413 V1.1.0

2011/65/EU:

RoHS

EN 50581:2012

Signature:



Name:

Michael Caruthers

Title:

Engineering Manager-3

Place:

Peoria, IL

Date:

29 Aug 2017

Пайдалану бөлімі

Пайдалану

107307994

Жүйеге шолу

SMCS коды: 7606

Ескертпе: жабдығыңыз Caterpillar Product Link байланыс құрылғысымен жабдықталған болуы мүмкін.

Caterpillar компаниясының Product Link байланыс құрылғысы жабдық туралы ақпаратты тарату үшін ұялы және/немесе спутниктік технологияны пайдаланады. Бұл ақпарат Caterpillar компаниясына, Cat компаниясының дилерлері мен тұтынушыларына таратылады. Caterpillar Product Link байланыс құрылғысына Global Positioning System (GPS) спутниктік қабылдағышы орнатылған.

Ескертпе: Product Link PL161 үлгісіне GPS қабылдағышы орнатылмаған.

Caterpillar компаниясының Product Link байланыс құрылғысы арқылы жабдық пен қашықтағы пайдаланушы арасындағы екі бағытты байланысты жүзеге асыру мүмкін болады. Қашықтағы пайдаланушы дилер немесе тұтынушы болуы мүмкін.

Ескертпе: Product Link PL161 үлгісі екі бағытты байланысты қолдамайды.

Ескертпе: барлық Product Link құрылғылары адам денесін радиожиіліктен (РЖ) қорғау жөніндегі ФБК ережелеріне сай болу үшін, машина операторынан 200 мм (7,874 дюйм) мәнінен асатын қашықтықта орналастырылуы керек.

Деректерді тарату

Осы жабдық, жабдықтың жағдайы мен жабдықты пайдалануға қа қатысты деректер Caterpillar Product Link байланыс құрылғысы арқылы Caterpillar компаниясына жіберіледі және тұтынушылар мен Caterpillar дилерлеріне пайдаланушы интерфейсі арқылы хабарланады. Бұл деректер тұтынушыға жақсырақ қызмет көрсету үшін және Caterpillar компаниясының өнімдері мен қызметтерін жақсарту үшін пайдаланылады. Жіберілетін ақпаратта мыналар болуы мүмкін: жабдықтың сериялық нөмірі, жабдықтың орналасқан жері және пайдаланылуы туралы деректер, соның ішінде: ақаулық кодтары, ластағыш заттардың шығарылуы туралы деректер, жанармайды пайдалану, пайдалану мотосағаттары, бағдарламалық жасақтама мен жабдық нұсқасының нөмірлері және орнатылған қосымша құрылғылар.

Caterpillar компаниясы және/немесе Cat компаниясының дилерлері бұл ақпаратты өртүрлі мақсатта пайдалана алады. Ақпараттың пайдаланылуы мүмкін жағдайларын төмендегі тізімнен қараңыз:

- Тұтынушыға қызмет көрсету және/немесе жабдықты жөндеу
- Product Link жүйесін тексеру немесе оған техникалық қызмет көрсету

- Жабдықтың күйін немесе жұмысын бақылау
- Жабдыққа техникалық қызмет көрсетуге көмектесу және/немесе жабдықтың тиімділігін арттыру
- Caterpillar компаниясының өнімдері мен қызметтерін бағалау немесе жақсарту;
- жергілікті талаптар мен күші бар сот бұйрықтарын орындау;
- нарыққа зерттеу жүргізу;
- тұтынушыға жаңа өнімдер мен қызметтерді ұсыну.

Caterpillar компаниясы кейбір немесе барлық жиналған ақпаратты Caterpillar компаниясының еншілес компанияларымен, дилерлерімен және өкілетті өкілдерімен бөлісе алады. Caterpillar компаниясы жиналған ақпаратты кез келген басқа үшінші тұлғаға сатпайды және жалға бермейді және ақпаратты қорғау үшін қажетті шараларды қабылдайды. Caterpillar компаниясы тұтынушы құпиялылығын мойындайды және сақтайды. Қосымша ақпарат алу үшін Cat компаниясының дилеріне хабарласыңыз.

Product Link радиоларын жарылыс жұмыстары орнында пайдалану

ЕСКЕРТУ

Бұл жабдық Cat® Product Link байланыс құрылғысымен жабдықталған. Электрлік детонаторларды жарылыс жұмыстары үшін пайдаланған кезде, радиожиілікті құрылғылар жарылыс жұмыстарына арналған электрлік детонаторларға кедергі келтіріп, ауыр жарақат алуға немесе өлімге әкеп соғуы мүмкін. Product Link байланыс құрылғысы барлық қолданыстағы ұлттық және жергілікті нормативтік талаптармен белгіленген қашықтық шегінде өшірілуі тиіс. Ешқандай нормативтік талаптар болмаған жағдайда Caterpillar компаниясы соңғы пайдаланушыға қауіпсіз жұмыс істеу қашықтығын анықтау үшін өз бетінше бағалау жүргізуді ұсынады.

Ескертпе: Product Link радиоларының ескі нұсқасын (PL121SR, 522, 523, 420 немесе 421) пайдаланып жатсаңыз, Operation and Maintenance Manual, SEBU8142, "Product Link-121SR/321SR/420/421/522/523" жарияланымындағы жарылыс жұмыстары жүргізілетін аймаққа қатысты талаптарын қараңыз.

Қажет болса, Caterpillar Product Link байланыс құрылғысын өшіру үшін келесі әдістерді пайдалануға болады:

- Product Link радиосын өшіру ауыстырып-қосқышын «ӨШІРУЛІ» күйіне бұраңыз.
- Caterpillar Product Link байланыс құрылғысын негізгі қуат көзінен ажыратыңыз. Бұл әрекет Product Link радиосының сымдар бумасын ажырату арқылы жүзеге асырылады.

- PL141 немесе PL131 үлгісін өшіру үшін, қуат түймесін басыңыз немесе ішкі батареяны шығарып алыңыз.
- PL161 үлгісін өшіру мүмкін емес. Қажет болса, PL161 үлгісін жабдықтаң шығарып алыңыз.
- PL542 үлгісінде қолмен ӨШІРУГЕ болмайтын ішкі батарея бар. Қажет болса, PL542 үлгісін жабдықтаң шығарып алыңыз.
- PL240B үлгісінде қолмен ӨШІРУГЕ болмайтын ішкі батарея бар. Қажет болса, PL240B үлгісін жабдықтаң шығарып алыңыз.

Ескертпе: егер ешқандай радионы өшіру ауыстырып-қосқышы орнатылмаған болса және жабдық жарылыс жұмыстарын жүргізу аймағына жақын жерде жұмыс жасайтын болса, жабдыққа Product Link радиосын өшіру ауыстырып-қосқышын орнатуға болады. Ауыстырып-қосқыш оператордың Caterpillar Product Link байланыс құрылғысын жабдықты басқару панелінен өшіруіне мүмкіндік береді. Қосымша деректер мен орнату нұсқауларын Special Instruction, REHS7339, Special Instruction, REHS8850, Special Instruction, SEHS0377 және Special Instruction, REHS9111 жарияланымдарынан қараңыз.

Caterpillar Product Link байланыс құрылғысының төмендегі сипаттамалары қандай да бір қатысты қауіпті бағалауға көмектесу және барлық жергілікті ережелерге сәйкестікті қамтамасыз ету үшін берілген:

7-кесте

Радио таратқыштың техникалық сипаттамалары		
Радио үлгісі (максималды)	Таратқыш жиілігінің ауқымы	Таратқыш қуаты
PL640 (Product Link 640) G0100	824 МГц-849 МГц	стандартты — 0,5 Вт, макс. — 2 Вт
	880 МГц-915 МГц	
	1710 МГц-1755 МГц	
	1850 МГц-1910 МГц	
	1920 МГц-1980 МГц	
	2110 МГц-2170 МГц	
PL641 (Cat® маркалы PL641 үлгісі, телематикалық радио жабдығы)	824 МГц-849 МГц	стандартты 0,5 Вт, макс. 2 Вт
	880 МГц-915 МГц	
	1710 МГц-1755 МГц	
	1850 МГц-1910 МГц	
	1920 МГц-1980 МГц	
	2110 МГц-2170 МГц	

(жалғасы бар)

(7-кесте, жалғасы)

PL631 (Cat® маркалы PL631 үлгісі, телематикалық радио жабдығы)	1616 МГц - 1626,5 МГц	макс. — 5,1 Вт
PL542 (Product Link Cat® маркалы PL542 үлгісі, ұялы байланысына негізделген құрылыс машиналарына арналған телематикалық радио жабдық)	824 МГц-849 МГц	стандартты — 0,5 Вт, макс. — 2 Вт
	880 МГц-915 МГц	
	1710 МГц - 1755 МГц	
	1850 МГц - 1910 МГц	
	1920 МГц - 1980 МГц	
	2110 МГц - 2170 МГц	
PL240 (Product Link Cat® маркалы PL240 үлгісі, ұялы байланысына негізделген телематикалық радио жабдық)	824 МГц-849 МГц	стандартты — 0,5 Вт, макс. — 2 Вт
	880 МГц-915 МГц	
	1710 МГц - 1755 МГц	
	1850 МГц - 1910 МГц	
	1920 МГц - 1980 МГц	
	2110 МГц - 2170 МГц	
PL241 (Product Link Cat® маркалы PL241 үлгісі, ұялы байланысына негізделген телематикалық радио жабдық)	824 МГц-849 МГц	стандартты — 0,5 Вт, макс. — 2 Вт
	880 МГц-915 МГц	
	1710 МГц - 1755 МГц	
	1850 МГц - 1910 МГц	
	1920 МГц - 1980 МГц	
	2110 МГц - 2170 МГц	
PL141 (Caterpillar маркалы PL141 үлгісі ұялы орналасу датчиктері)	824 МГц-849 МГц	стандартты — 0,5 Вт, макс. — 2 Вт
	880 МГц-915 МГц	
	1710 МГц - 1755 МГц	
	1850 МГц - 1910 МГц	
	1920 МГц - 1980 МГц	
	2110 МГц - 2170 МГц	
PL131 (Caterpillar маркалы PL131 үлгісі, жерсеріктік орналасу датчиктері)	1616 МГц - 1626,5 МГц	стандартты — 0,2 Вт, макс. — 1,5 Вт
PL161 (Cat® маркалы PL161 үлгісі, Bluetooth тасымалдағышы)	2,4 ГГц-2,48 ГГц	2,5 мВт

8-кесте

Радиотаратқыштың техникалық сипаттамалары — Ресейге арналған		
Радио үлгісі мен бөлшек нөмірлері	Таратқыш жиілігінің ауқымы	Таратқыштың орташа қуаты
PL631 (Cat [®] маркалы PL631 үлгісі, телематикалық радио жабдығы) 467-4162, 463-1177, 455-5564, 442-7199	1621,35 МГц - 1626,5 МГц	2,16 дБВт

Ескертпе: PL631 – Ресейде басқа жиілік ауқымында жұмыс істейтін жалғыз жүйе. Барлық басқа жүйелер 7-кестеде көрсетілгендей жұмыс істейді.

9-кесте

Product Link жұмысының кернеуі мен қолданылатын ток		
Үлгі	Кернеу ауқымы	Ең жоғарғы қолданылатын ток ауқымы
PL640 (Product Link 640)	9 - 32 В	500 мА - 150 мА
PL641 (Cat [®] маркалы PL641 үлгісі, телематикалық радио жабдығы)	9 - 32 В	750 мА - 225мА
PL631 (Cat [®] маркалы PL631 үлгісі, телематикалық радио жабдығы)	9 - 32 В	1,3А - 2,0А
PL542 (Product Link Cat [®] маркалы PL542 үлгісі, ұялы байланысына негізделген құрылыс машиналарына арналған телематикалық радио жабдық)	9 - 32 В	850 мА - 225 мА
PL240 (Product Link Cat [®] маркалы PL240 үлгісі, ұялы байланысына негізделген телематикалық радио жабдық)	9 - 32 В	250 мА - 200 мА
PL241 (Product Link Cat [®] маркалы PL241 үлгісі, ұялы байланысына негізделген телематикалық радио жабдық)	9 - 32 В	1,5 А - 400 мА
PL141 (Caterpillar маркалы PL141 үлгісі ұялы орналасу датчиктері)	3,6 В (ішкі батарея)	2 А

(жалғасы бар)

(9-кесте, жалғасы)

PL131 (Caterpillar маркалы PL131 үлгісі, жерсеріктік орналасу датчиктері)	3,6 В (ішкі батарея)	2 А
PL161 (Cat [®] маркалы PL161 үлгісі, Bluetooth тасымалдағышы)	3,6 В (ішкі батарея)	32 мА

Егер сұрақтар туындаса, Cat компаниясының дилеріне хабарласыңыз.

Caterpillar Product Link байланыс құрылғысын бастапқы орнатуға қатысты ақпарат REHS7339, Special Instruction, REHS8850, Special Instruction, REHS9111, Special Instruction, SEHS0377, Special Instruction, REHS9757 және Special Instruction, M0077632 жарияланымдарында берілген.

Caterpillar Product Link байланыс құрылғысына арналған пайдалану, реттеу және ақауларды жою туралы ақпаратты Systems Operation, Troubleshooting, Testing and Adjusting, UENR3697, Systems Operation, Troubleshooting, Testing and Adjusting, UENR5823, Systems Operation, Troubleshooting, Testing and Adjusting, UENR5824, Systems Operation, Troubleshooting, Testing and Adjusting, M0070044, and Systems Operation, Troubleshooting, Testing and Adjusting, UENR6983 жарияланымдарынан қарауға болады.

Алфавиттік көрсеткіш

Ж

Жалпы қауіп туралы ақпарат	6
Кіріспе	6
Жүйеге шолу	28
Product Link радиоларын жарылыс жұмыстары орнында пайдалану	28
Деректерді тарату	28

И

Идентификациялық ақпарат	7
--------------------------------	---

К

Кіріспе	4
Қауіпсіздік	4
Осы құжат туралы ақпарат	4
Пайдалану	4
Техникалық қызмет көрсету	4

Қ

Қауіпсіздік бөлімі	5
Қауіпсіздік таңбалары мен белгілері	5
Басқа таспалар	6
Қауіпсіздік туралы хабарлар	5
Қауіпсіздік туралы маңызды ақпарат	2

М

Мазмұны	3
---------------	---

Н

Нормативтік сәйкестік	7
G0100 үлгісіне арналған радио байланысы туралы хабарламалар	8
PL131 радио байланысы туралы хабарламалар	15
PL141 радио байланысы туралы хабарламалар	14
PL161 радио байланысы туралы хабарламалар	16
PL161 сертификаты белгілері	17
PL240 үлгісіне арналған радио байланысы туралы хабарламалар	12
PL241 үлгісіне арналған радио байланысы туралы хабарламалар	13
PL542 үлгісіне арналған радио байланысы туралы хабарламалар	11
PL631 үлгісіне арналған радио байланысы туралы хабарламалар	8
PL641 үлгісіне арналған радио байланысы туралы хабарламалар	10
PL601 үлгісі бойынша желі әкімшілеріне арналған хабарламалар	18
Пайдаланушыларға арналған Еуропалық Одақ хабарламасы	17

Ө

Өндіруші туралы ақпарат	7
Өндірілген күні	7
Өнім туралы ақпарат	7
Сақтау және тасымалдау шарттары мен жағдайлары	7
Техникалық ақаулар кезіндегі әрекеттер	7
Өнім туралы ақпарат бөлімі	7

П

Пайдалану бөлімі	28
Пайдалану	28

С

Сәйкестік туралы декларация	19
Еуропалық Одақтың сәйкестік туралы PL161 EU декларациясы	19
Еуропалық Одақтың сәйкестік туралы PL240 EU декларациясы	20
Еуропалық Одақтың сәйкестік туралы PL241 EU декларациясы	22
Еуропалық Одақтың сәйкестік туралы PL542 EU декларациясы	23
Еуропалық Одақтың сәйкестік туралы PL631 EU декларациясы	25
Еуропалық Одақтың сәйкестік туралы PL641 EU декларациясы	26

Өнім және дилер туралы ақпарат

Ескертпе: өнімнің идентификациялық тақтайшасының орындары туралы ақпаратты Пайдалану және техникалық қызмет көрсету нұсқаулығының "Өнім идентификациясы туралы ақпарат" бөлімінен қараңыз.

Жеткізу күні: _____

Өнім туралы ақпарат

Үлгі: _____

Өнімнің идентификациялық нөмірі: _____

Қозғалтқыштың сериялық нөмірі: _____

Берілістер қорабының сериялық нөмірі: _____

Генератордың сериялық нөмірі: _____

Аспалы құрылғылардың сериялық нөмірлері: _____

Аспалы құрылғы туралы ақпарат: _____

Тұтынушы жабдығының нөмірі: _____

Дилер жабдығының нөмірі: _____

Дилер туралы ақпарат

Аты-жөні: _____ Бөлімі: _____

Мекенжайы: _____

Дилердің байланыс мәліметі

Телефон нөмірі

Сағаттар

Сату: _____

Бөлшектер: _____

Қызмет көрсету: _____



S8BB8832
©2018 Caterpillar
Барлық құқықтары қорғалған

CAT, CATERPILLAR, сәйкес логотиптері, "Caterpillar Yellow", POWER EDGE техникасының таңбаламасы және осы басылымда қолданылған корпорация мен өнімнің идентификациялық деректері рұқсатсыз пайдалануға болмайтын Caterpillar компаниясының сауда белгілері болып табылады.