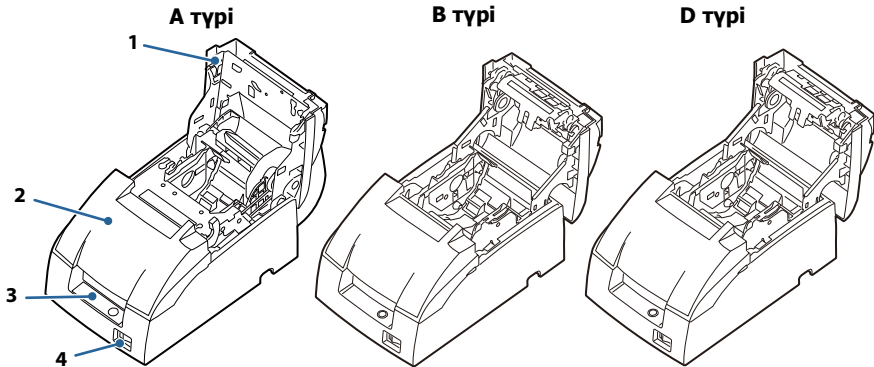


TM-U220II

Пайдаланушы нұсқаулығы



1. Орам қағаз қақпағы
2. Бояу таспасы бар кассета қақпағы
3. Басқару тақтасы
4. Қуат көзінің қосқышы

Seiko Epson корпорациясының алдын ала жазбаша рұқсатынсыз бұл жарияланымның ешбір бөлігін көшірмелеуге, іздеу жүйесінде сақтауға немесе электрондық, механикалық, ксерокс көшірмесі, жазу немесе өзге қандай болмасын үлгіде немесе қандай болмасын құрал арқылы беруге болмайды. Осы нұсқаулықтың мазмұны ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Осы нұсқаулықта дайындау кезінде барлық сақтық шаралар қолданылғанымен, Seiko Epson Corporation жіберілген қателер немесе ағаттықтар үшін жауап бермейді. Әрі осында қамтылған ақпаратты пайдалану нәтижесінде орын алған шығындар үшін жауапкершілік көзделмейді.

Seiko Epson корпорациясы не еншілес бөлімшелері келеңсіз оқиға, осы өнімді дұрыс пайдаланбау немесе теріс пайдалану немесе өнімге рұқсатсыз өзгерістер енгізу, оны жөндеу немесе өзгерту немесе (АҚШ қоспағанда) Seiko Epson корпорациясының пайдалану және қызмет көрсету нұсқауларын жіті орындамау нәтижесінде орын алған осы өнім сатып алушысының немесе үшінші тараптардың шығындары немесе жоғалтуы үшін олар алдында жауап бермейді.

Seiko Epson корпорациясы Seiko Epson корпорациясының Түпнұсқа Epson өнімдерінен немесе Epson мақұлданған өнімдерінен басқа мүмкіндіктерді немесе тұтынылатын өнімдерді пайдаланудан туындаған шығындар немесе ақаулықтар үшін жауап бермейді.

Мұнда пайдаланылатын өнім атаулары тек сәйкестендіру мақсатында және олардың тиісті иелерінің сауда белгілері болуы мүмкін.

Маңызды қауіпсіздік ақпараты

Бұл бөлім осы өнімді қауіпсіз және тиімді пайдалануды қамтамасыз етуге арналған маңызды ақпаратты ұсынады. Бұл бөлімді мұқият оқыңыз және оны қол жетімді орында сақтаңыз.

Осы нұсқаулықтағы нышандар төменде белгіленген маңыздылық деңгейі арқылы анықталады. Өнімді қолдану алдында мынаны мұқият оқыңыз.



ЕСКЕРТУ:

Ауыр дене жарақатының алдын алу үшін ескертулерді мұқият сақтау керек.



САҚ БОЛЫҢЫЗ:

Кішкентай жарақатты немесе жабдықты зақымдауды болдырмау үшін сақтық шараларын қолдану керек.

Қауіпсіздік сақтық шаралары



ЕСКЕРТУ:

Егер ішінен түтін, әдеттен тыс иіс шықса немесе әдеттегіден тыс шу естілсе, жабдықты дереу өшіріңіз. Әрі қарай пайдалану өртке әкелуі мүмкін. Дереву жабдықты розеткадан суырыңыз және білікті қызмет көрсету қызметкерлеріне хабарласыңыз.

Бұл өнімді өз бетіңізбен жөндеуге мүлдем әрекеттенбеңіз. Дұрыс жөндемеу қауіпті болуы мүмкін.

Бұл өнімді мүлдем бөлшектемеңіз немесе өзгертпеңіз. Бұл өнімді шұқу жарақатқа немесе өртке әкелуі мүмкін.

Көрсетілген қуат көзін пайдаланыңыз. Тиісті емес қуат көзіне қосу өрт тудыруы мүмкін.

Тек қамтамасыз етілген айнымалы ток қуат сымын пайдаланыңыз. Басқа жабдықпен бірге қамтамасыз етілген айнымалы ток қуат сымын пайдаланбаңыз.

Бұл өнімді көрсетілгеннен басқа ешқандай кернеумен пайдаланбаңыз. Бұлай істеу өртке немесе ток соғуына әкелуі мүмкін.

Айнымалы ток қуат сымы сіз пайдалануды жоспарлап жатқан аймақтың қатысты қауіпсіздік стандарттарына сай екеніне көз жеткізіңіз.

Жабдық ішіне бөгде заттардың түсіп кетпеуін қадағалаңыз. Бөгде заттардың енуі өртке әкелуі мүмкін.

Егер су немесе басқа сұйықтық осы жабдық ішіне төгіліп кетсе, пайдалануды тоқтатыңыз. Әрі қарай пайдалану өртке әкелуі мүмкін. Дереву қуат сымын ажыратыңыз және білікті қызмет көрсету қызметкерлеріне хабарласыңыз.

Осы өнімнің ішіне немесе айналасына құрамында жанғыш газ бар аэрозоль бұріккіштерін пайдаланбаңыз. Бұл әрекет өртке әкелуі мүмкін.

**САҚ БОЛЫҢЫЗ:**

Кабельдерді нұсқаулықтарда көрсетілгеннен басқа жолдармен қоспаңыз. Өзге жолмен жалғау жабдық зақымына немесе күйікке әкелуі мүмкін.

Осы жабдықты қатты, тұрақты, көлбеу бетке орнатыңыз. Өнім құласа сынып кетуі немесе жарақатқа әкелуі мүмкін.

Жоғары ылғалдылық немесе тозаң деңгейлері бар орындарда пайдаланбаңыз. Артық ылғалдылық және тозаң жабдықтың зақымдалуына немесе өртке әкелуі мүмкін.

Осы өнімнің үстіне ауыр заттар қоймаңыз. Ешқашан осы өнімге тұрмаңыз немесе сүйенбеңіз. Жабдық құлап немесе шашылып кетуі мүмкін және сынып, жарақаттауы ықтимал.

Қол кескішінде саусақтарыңызды жарақаттап алмаңыз

- Басып шығарылған қағазды алу кезінде
- Орам қағазды жүктеу/ауыстыру сияқты басқа жұмыстарды орындау кезінде

Қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін осы өнімді ұзақ уақыт бойы пайдаланбайтын болсаңыз, оны ажыратыңыз.

Өнімді жылжытпастан бұрын, оны және оған жалғанған барлық кабельдерді ажыратыңыз.

Қауіпсіздік жапсырмалары

Өнімдегі сақтық жапсырмалар мына сақтық шараларды білдіреді.

**САҚ БОЛЫҢЫЗ:**

Басып шығару барысында немесе одан кейін басушы бас өте ыстық болуы мүмкін. Оған тию күйіктерге әкелуі мүмкін.

Пайдалану туралы ескертпелер

- ☐ Басып шығару немесе автокескіштің жұмыс істеуі барысында қақпақты ашпаңыз.
- ☐ Принтерді шаң орынға орнатпаңыз.
- ☐ Принтерді соққыдан сақтаңыз.
- ☐ Сымдар мен бөгде заттар принтерге ілінбеуі қажет.
- ☐ Принтер қабына тым артық күш салмаңыз.
- ☐ Принтер қабына кофе сияқты сусындар немесе асты қоймаңыз.

Орнату туралы ескертпелер

- ❑ Принтерді пайдалану кезінде принтер көлденеңінен орнатылғанына көз жеткізіңіз.
- ❑ Принтердің В немесе D түрін пайдалансаңыз, қосымша аспалы кронштейн көмегімен оны қабырғаға ілуге болады, WH-10.

Ескертпе:

Принтерді қабырғаға ілу үшін толық нұсқауларды WH-10 үлгісін орнату нұсқаулығынан қараңыз.

Қуат көзі құрылғысын жалғау туралы ескертпелер

Төмендегі тізілгендей, дұрыс қуат көзі құрылғысын пайдаланыңыз.

TM-U220II (A, B және D түрлері)
«AC adapter,C1», «PS-180» немесе «PS-190»

Нұсқаулық мақсаты

Бұл нұсқаулық TM-U220II құрылғысының пайдаланушыларына принтерді қауіпсіз және дұрыс пайдалануға мүмкіндік беру мақсатында негізгі әрекеттерді сипаттау үшін ақпаратты қамтамасыз етеді.

Принтер түрлерінің мүмкіндіктері

	A түрі	B түрі	D түрі
Автоматты кескіш	Иә	Иә	Жоқ
Алу құрылғысы	Иә	Жоқ	Жоқ
Қағаз ені (мм)	76	76/69,5/57,5	76/69,5/57,5

Суреттер

Бұл нұсқаулық TM-U220II сериясының принтерлерінің үш түрін қамтиды. Сондықтан, кейбір суреттер принтеріңізден аздап ерекшеленуі мүмкін. Дегенмен, нұсқаулар барлық түрлерді қамтиды (ескертпедегі мәліметтерді қоспағанда).

Пайдалану шектеуі

Бұл өнімді әуе, темір жол, теңіз, автокөлігіне, т.б. қатысты тасымал құрылғылары, апаттың алдын алу құрылғылары; түрлі қауіпсіздік құрылғылары, т.б. немесе мақсатты/дәлдік құрылғылары, т.б. сияқты жоғары сенімділікті/қауіпсіздікті талап ететін қолдану үшін пайдаланған кезде қауіпсіздікті және жалпы жүйе сенімділігін

қамтамасыз ету үшін жасақтамаға ақаулықтарға қарсы және қосалқы шараларды қосу мәселесін қарап шыққаннан кейін ғана осы өнімді пайдалану қажет. Бұл өнімнің әуе-ғарыш жабдығы, негізгі байланыс жабдығы, атом қуатын басқару жабдығы немесе тікелей медициналық көмекке қатысты медициналық жабдық сияқты өте жоғары сенімділікті/қауіпсіздікті талап ететін қолдану түрлеріне пайдалануға арналмағанын ескере отыра, осы өнімнің жарамдылығы жөніндегі жеке пайымыңызды толық бағалағаннан кейін жасаңыз.

Орамадан шығару

Стандартты техникалық сипаттамалары бар принтермен бірге келесі заттар қамтылған болуы керек. Егер қандай да бір зат зақымдалған болса, дилерге хабарласыңыз.

- ☐ Принтер
- ☐ Орам қағаз*
- ☐ Жалғыз бояу таспасы бар кассета [ERC-38(B/R)]
- ☐ Айнымалы ток адаптері*
- ☐ Қуат көзі қосқышының қақпағы
- ☐ Сымдарды бекітетін ұяшық*

*Принтермен бірге қамтылмауы мүмкін.

Драйверлерді, қызметтік бағдарламаларды және нұсқаулықтарды жүктеу

Драйверлер, қызметтік бағдарламалар және нұсқаулықтарды келесі URL мекенжайларының бірінен жүктеуге болады:

Солтүстік Америкадағы тұтынушылар келесі веб-сайтқа өтуі және экрандағы нұсқауларды орындауы керек.

<https://www.epson.com/support/>

Басқа елдер мен аймақтардағы тұтынушылар келесі веб-сайтқа өтуі керек:

<https://epson.sn>

Басқару тақтасы



ЖШД

(ҚУАТ)

Қуат қосылғанда жанады және қуат өшкенде өшеді.

! (ҚАТЕ)

Принтер оффлайн кезде жанады (орам қағаз таусылғанда немесе орам қағаз қақпағы ашық болғанда). Принтер дұрыс жұмыс істегенде өшірулі болады. Қате орын алғанда жыпылықтайды. (Ақаулықтарды жою бөлімін қараңыз.)

(ҚАҒАЗ ЖОҚ)

Орам қағаз таусылуға жақындағанда жанады.

Түйме

(БЕРУ)

(БЕРУ) орам қағазды береді.

Ескертпе:

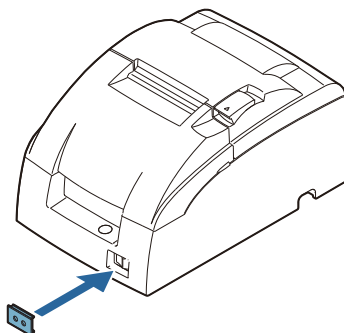
Қағаз таусылғанда бұл түймені пайдалану арқылы қағазды беру мүмкін емес.

Қуат көзінің қосқышы және қуат көзі қосқышының қақпағы

Қуат көзінің қосқышы принтердің алдыңғы жағында орналасқан. Принтерді қосу үшін қуат көзінің қосқышын басыңыз.

Қуат көзі қосқышының қақпағы

Жабық күйдегі қуат қосқышының қақпағын қуат көзінің қосқышы байқаусызда басылмауын қамтамасыз ету үшін пайдалануға болады. Оны орнату үшін қақпақты орнына басыңыз. Қуат көзі қосқышын көрсетілген қақпақпен қосу немесе өшіру қажет болса, қосқышты пайдалану үшін қақпақтағы тесіктердің біріне жіңішке құралды кіргізуге болады.



ЕСКЕРТУ:

Қуат көзі қосқышының қақпағы бекітілгенде ақаулық пайда болса, өрттің алдын алу үшін қуат көзі кабелін ажыратыңыз.

Принтерді сақтайтын немесе ұзақ уақыт пайдаланбайтын болсаңыз, принтерді қуат көзі қосқышының көмегімен өшіріңіз.

Бояу таспасы бар кассетаны салу және ауыстыру



САҚ БОЛЫҢЫЗ:

Басушы бас басып шығару кезінде өте ыстық болуы мүмкін. Оған тию күйіктерге әкелуі мүмкін. Бояу таспасы бар кассетаны ауыстырмастан бұрын оны салқындатыңыз.



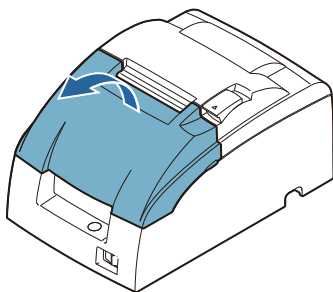
САҚ БОЛЫҢЫЗ:

Бояу таспасы бар кассетаны беру тұтқасын ешқашан кассетада белгіленген көрсеткіге қарсы бағытта бұрамаңыз; әйтпесе, бояу таспасы бар кассета зақымдалуы мүмкін.

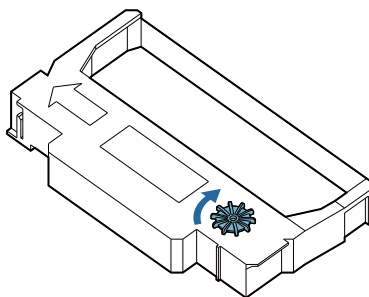
Ескертпе:

Принтерге EPSON ERC-38 бояу таспасы бар кассетасын пайдаланыңыз.

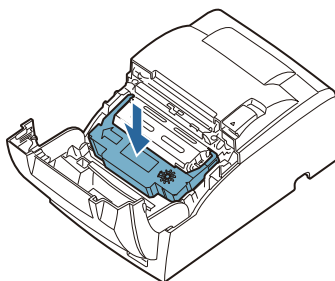
1. Қақпақ жанындағы ілмектердің көмегімен бояу таспасы бар кассетаның қақпағын ашыңыз.



2. Тұтқаны көрсеткі бағытымен екі немесе үш рет бұраңыз.



3. Таспаны төмендегі суретте көрсетілген орында салыңыз және таспа кассетасын «шырт» еткенше төмен қарай басыңыз.



Ескертпе:

Кассетаның басушы бас пен валик арасына мыжылусыз және жиырылусыз орнатылғанын тексеріңіз.

- Бояу таспасы бар кассетаның тұтқасын көрсеткі бағытымен қайтадан 2 немесе 3 рет бұраңыз және бояу таспасы бар кассета қақпағын жабыңыз.



САҚ БОЛЫҢЫЗ:

Бояу таспасы бар кассетаның тұтқасын бұрау кезінде саусақтарыңыздың басушы басқа тиюінен сақтаныңыз, себебі басушы бас ыстық болады және күйіп қалуыңыз мүмкін.

Бояу таспасы бар кассетаны ауыстыру кезінде бояу таспасы бар кассетаның сол жағын бірінші көтеріңіз; содан кейін бүкіл бояу таспасы бар кассетаны көтеріңіз.

Орам қағазды салу

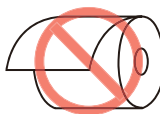


САҚ БОЛЫҢЫЗ:

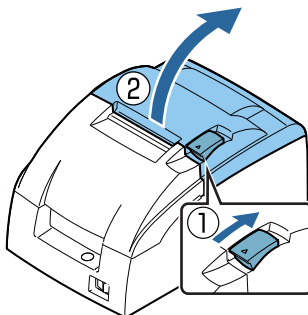
Талаптарға жауап беретін орам қағазды пайдаланыңыз.

Қол кескішті ұстамаңыз. Әйтпесе, саусақтарыңыз жарақаттануы мүмкін.

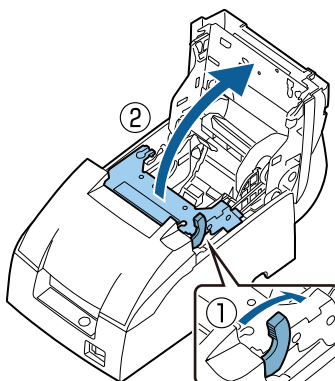
- Қайшы көмегімен орам қағаздың алдыңғы шетін кесіңіз.



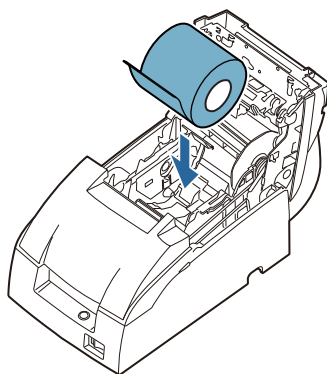
- Принтерді қосып, ілмек көмегімен орам қағаз қақпағын ашыңыз.



3. **Тек А түрі үшін:** Құрылғыны ашу тетігі көмегімен құрылғыны.



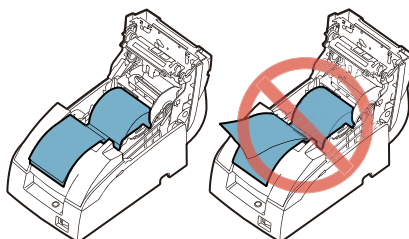
4. Орам қағазды кіргізіңіз.



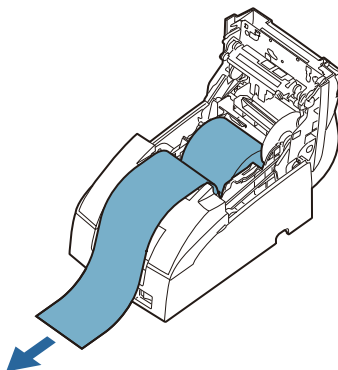
Ескертпе:

Қағаздың орам бағытымен сәйкес келетінін ескеріңіз.

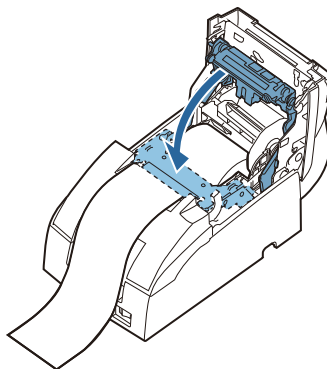
2 қабатты орам қағазды пайдаланғанда, үстіңгі және астыңғы парақтардың қағаз шығысымен тураланатына көз жеткізіңіз.



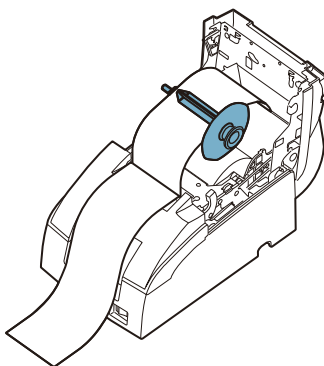
5. **Орауыш белдекті пайдаланбасаңыз**, қағаздың кішкене бөлігін тартып шығарып, орам қағаз қақпағын жабыңыз; содан кейін қол кескіш көмегімен қағазды жыртып алыңыз. 6 мен 11 аралығындағы қадамдарды өткізіп жіберуге болады.
6. **Тек А түрі үшін:** 2 қабатты орам қағазды пайдаланғанда, орам қағазды бағыттауыш принтер бетінің төменгі жағына тартып шығарыңыз.



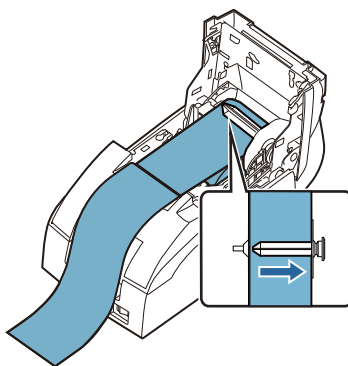
7. Құрылғыны жабыңыз.



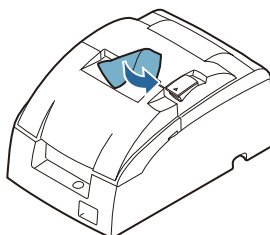
8. Астыңғы қағаздың (журналдық қағаз) соңын орауыш белдегіне кіргізіз.



9. Қағаздың орауыш белдегін принтерге салыңыз. Қағаздың белдек шегімен тураланғанына көз жеткізіңіз.



10. Қағазды белдекпен алынатындай етіп (БЕРУ) түймесінің көмегімен беріңіз.
11. Орам қағаз қақпағын жауып, қол кескішпен орам қағазды жыртып алыңыз.



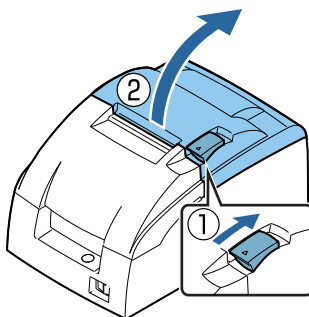
Ескертпе:

Басып шығару немесе қағазды беру кезінде орам қағаз қақпағын ашпаңыз.

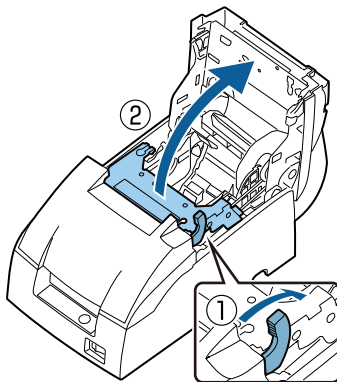
Принтерді пайдалану кезінде, қағазды беру аяқталған соң, орам қағазды қол кескіш көмегімен кесіңіз.

Орам қағазды ауыстыру

1. Ілмек көмегімен орам қағаз қақпағын ашыңыз.



2. **В және D түрлері үшін:** Пайдаланылған орам қағаз өзегін алыңыз.
3. **Тек А түрі үшін:** Орауыш белдекті алыңыз, құрылғыны ашу тетігін пайдалана отырып құрылғыны ашыңыз, содан кейін пайдаланылған орам қағаз өзегін шығарыңыз.



4. Жаңа орам қағазды салыңыз. "Орам қағазды салу" бөлімін қараңыз.

Ақаулықтарды жою

Барлық жолдар басып шығарылғанға дейін басып шығару тоқтап қалды немесе принтер бір жолды қайталап басып шығарып жатыр

Дұрыс қуат көзінің құрылғысы пайдаланылмаса, принтердің дұрыс жұмыс істеуі мүмкін емес. Төмендегі кестеге сәйкес, принтерге дұрыс қуат көзінің құрылғысы жалғанғанын тексеріңіз:

TM-U220II (A, B және D түрлері)
--

«AC adapter,C1», «PS-180» немесе «PS-190»

Басқару тақтасы сөндірулі

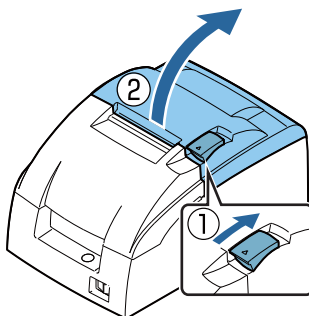
Қуат көзі кабелінің жалғануы мен қуат розеткасын тексеріңіз.

(ҚАТЕ) ЖШД жыпылықтап немесе жанып тұр

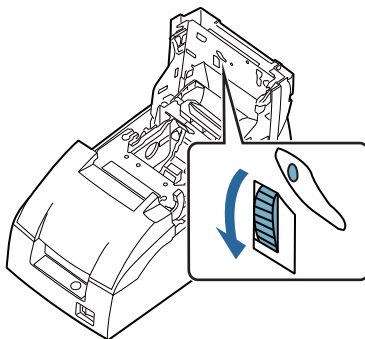
- ☐ Басушы бас температурасы өте жоғары немесе өте төмен болуы мүмкін. Басушы бас салқындағанша немесе жылығанша күтіңіз, принтер басып шығаруды автоматты түрде жалғастырады.
- ☐ Орам қағаз қақпағы дұрыс жабылғанын тексеріңіз.
- ☐ А және В түрлері үшін: Автокескіш жүзі қалыпты күйде емес және автокескіш құлыптанған. Егер бұл жай құлыптану болса, қате автоматты түрде түзеледі. Болмаса, жүздің қалыпты күйін қолмен қайтару үшін төмендегі нұсқауларды қараңыз.
- ☐ Қағаздың кептелуі орын алды. Кептелген қағазды алу үшін төмендегі нұсқауларды қараңыз.
- ☐ Қуатты өшіріп, бірнеше секунд күтіңіз және содан кейін қайта қосыңыз. Қате жойылмаса, әкімші немесе маманданған қызметкерге хабарласыңыз.

Автокескіш жүзін қалыпты күйге қайтару

1. Ілмек көмегімен орам қағаз қақпағын ашыңыз.



2. Автокескіш тұтқасын қаламсап немесе іскек көмегімен тесікте домалақ білікті көргенше көрсеткімен көрсетілген бағытта бұраңыз.



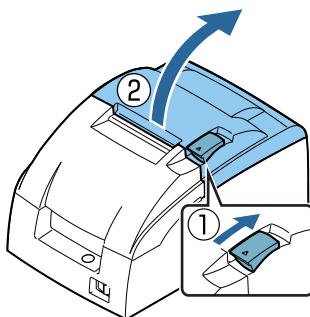
Кептелген қағазды алу



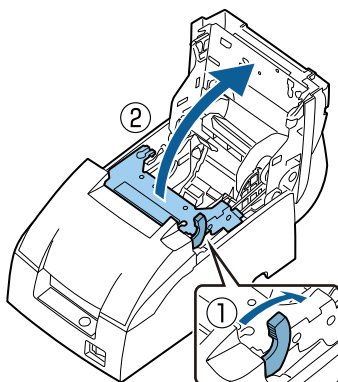
САҚ БОЛЫҢЫЗ:

Басушы бас басып шығару кезінде өте ыстық болуы мүмкін. Бояу таспасы бар кассетаны ұстамастан бұрын оны салқындатыңыз.

1. Ілмек көмегімен орам қағаз қақпағын ашыңыз.



2. Егер принтер **А түрінде** болса, орауыш белдекті алып, құрылғыны ашу тетігінің көмегімен құрылғыны ашыңыз.



3. Кептелген қағазды алыңыз.
4. Орам қағазды қайта салып, орам қағаз қақпағын жабыңыз.

DIP ауыстырып-қосқыштарының кестелері

DIP ауыстырып-қосқышының параметрлері пайдаланылып жатқан модельге байланысты өзгеріп отырады.

DIP ауыстырып-қосқышының түрін (US/STD) өзіндік сынақты орындау арқылы тексеруге болады.

Өзіндік сынақты орындау үшін келесі процедураны пайдаланыңыз.

1. Барлық қақпақтар жабық екенін тексеріңіз.
2. Қуатты қосу кезінде (БЕРУ) түймесін басып, ұстап тұрыңыз. (Басып шығару басталғанша (БЕРУ) түймесін ұстауды жалғастырыңыз).
Принтердің күйі басып шығарылғаннан кейін өзіндік сынақты жалғастыру нұсқаулығы басып шығарылады және (ҚАҒАЗ ЖОҚ) жарық диодты индикатор жыпылықтайды.

STD мысалы төменде көрсетілген.

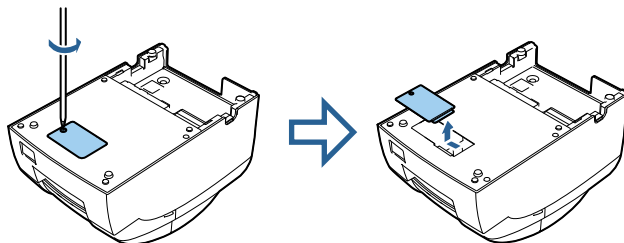
Reverse direction
DIP Switch type
STD
Memory Switch 2

Орнату процедурасы

DIP ауыстырып-қосқышының параметрлерін өзгерту үшін келесі процедураны пайдаланыңыз.

⚠ **САҚ БОЛЫҢЫЗ:**

- DIP ауыстырып-қосқышының қақпағын алу кезінде әрқашан принтердің қуатын өшіріңіз және барлық кабельдерді шығарып алыңыз.
Қуат қосулы кезде DIP ауыстырып-қосқышының қақпағын алу қысқа тұйықталуға әкелуі немесе принтерді басқалай зақымдауы мүмкін.
 - DIP ауыстырып-қосқышының қақпағын ашсаңыз, параметрлерді орнату аяқталғаннан кейін оны қайтадан жабыңыз.
Қақпақ ашық күйде өнімді пайдалану өртке немесе ток соғуына әкелуі мүмкін.
1. Принтердің қуаты өшірілгенін тексеріңіз.
 2. DIP ауыстырып-қосқышының қақпағын алу үшін принтердің төменгі жағындағы бұранданы алып тастаңыз.



3. DIP ауыстырып-қосқышының параметрлерін орнату үшін ұшы жұқа затты пайдаланыңыз.
4. DIP ауыстырып-қосқышының қақпағын жауып, бұранданы тартыңыз.

АҚШ (Type A принтері үшін)**Сериялық интерфейс****(1-ші DIP ауыстырып-қосқышы)**

SW	Функция	Қосұлы	Өшірулі
1	Деректерді алу қатесі	Еленбеді	«?» таңбасын басып шығарады
2	Алу буферінің сыйымдылығы	40 байт	20 КБ
3	Хэндшейкинг	XON/XOFF	DTR/DSR
4	Сөз ұзындығы	7 бит	8 бит
5	Жұптықты тексеру	Иә	Жоқ
6	Жұптық бойынша таңдау	Жұп	Тақ
7	Тасымалдау жылдамдығы	4800 б/с	9600 б/с
8	BUSY күйі	Алу буфері толы	Алу буфері толы немесе офлайн

Сериялық интерфейс**(2-ші DIP ауыстырып-қосқышы)**

SW	Функция	Қосұлы	Өшірулі
1	Бағанды басып шығару	42/35	40/33
2	Тек ішкі пайдалануға арналған (автоматты кескіш)	Қосұлы	Өшірулі
3	6-істік: қайта орнату сигналы	Пайдаланылған	Пайдаланылмаған
4	25-істік: қайта орнату сигналы	Пайдаланылған	Пайдаланылмаған
5	Анықталмаған	-	-
6	Тек ішкі пайдалануға арналған (флэш жадын қайта жазу)	Қосұлы	Өшірулі
7	Анықталмаған	-	-
8	Сериялық интерфейсін таңдау	Жад ауыстырып-қосқышы	DIP ауыстырып-қосқышы

Басқа интерфейстер**(1-ші DIP ауыстырып-қосқышы)**

SW	Функция	Қосұлы	Өшірулі
1	Автоматты жаңа жолға жылжыту	Қосұлы	Өшірулі
2	Алу буферінің сыйымдылығы	40 байт	20 КБ
3-7	Анықталмаған	-	-
8	BUSY күйі	Алу буфері толы	Алу буфері толы немесе офлайн

Басқа интерфейстер**(2-ші DIP ауыстырып-қосқышы)**

SW	Функция	Қосұлы	Өшірулі
1	Басып шығарылатын бағанды таңдау	42/35	40/33
2	Тек ішкі пайдалануға арналған (автоматты кескіш)	Қосұлы	Өшірулі
3	Анықталмаған	-	-
4	Сымды жергілікті желі, параллель: 31-істік, қайта орнату сигналы	Пайдаланылған	Пайдаланылмаған
	USB-B: анықталмаған	-	-
5	Анықталмаған	-	-
6	Тек ішкі пайдалануға арналған (флэш жадын қайта жазу)	Қосұлы	Өшірулі
7	Анықталмаған	-	-
8	Анықталмаған	-	-

АҚШ (Type B және Type D принтері үшін)

Сериялық интерфейс

(1-ші DIP ауыстырып-қосқышы)

SW	Функция	Қосұлы	Өшірулі
1	Басып шығару режимі	Оң жағын жоғары қаратып басып шығару режимі	Қалыпты басып шығару режимі
2	Алу буферінің сыйымдылығы	40 байт	20 КБ
3	Хэндшейкинг	XON/XOFF	DTR/DSR
4	Сөз ұзындығы	7 бит	8 бит
5	Жұптықты тексеру	Иә	Жоқ
6	Жұптық бойынша таңдау	Жұп	Тақ
7	Тасымалдау жылдамдығы	4800 б/с	9600 б/с
8	BUSY күйі	Алу буфері толы	Алу буфері толы немесе офлайн

Сериялық интерфейс

(2-ші DIP ауыстырып-қосқышы)

SW	Функция	Қосұлы	Өшірулі
1	Бағанды басып шығару	42/35	40/33
2	Тек ішкі пайдалануға арналған (автоматты кескіш)	Қосұлы	Өшірулі
3	6-істік: қайта орнату сигналы	Пайдаланылған	Пайдаланылмаған
4	25-істік: қайта орнату сигналы	Пайдаланылған	Пайдаланылмаған
5	Анықталмаған	-	-
6	Тек ішкі пайдалануға арналған (флэш жадын қайта жазу)	Қосұлы	Өшірулі
7	Анықталмаған	-	-
8	Сериялық интерфейсін таңдау	Жад ауыстырып-қосқышы	DIP ауыстырып-қосқышы

Басқа интерфейстер

(1-ші DIP ауыстырып-қосқышы)

SW	Функция	Қосұлы	Өшірулі
1	Басып шығару режимі	Оң жағын жоғары қаратып басып шығару режимі	Қалыпты басып шығару режимі
2	Алу буферінің сыйымдылығы	40 байт	20 КБ
3-7	Анықталмаған	-	-
8	BUSY күйі	Алу буфері толы	Алу буфері толы немесе офлайн

Басқа интерфейстер

(2-ші DIP ауыстырып-қосқышы)

SW	Функция	Қосұлы	Өшірулі
1	Басып шығарылатын бағанды таңдау	42/35	40/33
2	Тек ішкі пайдалануға арналған (автоматты кескіш)	Қосұлы	Өшірулі
3	Анықталмаған	-	-
4	Сымды жергілікті желі, параллель: 31-істік, қайта орнату сигналы	Пайдаланылған	Пайдаланылмаған
	USB-B: анықталмаған	-	-
5	Анықталмаған	-	-
6	Тек ішкі пайдалануға арналған (флэш жадын қайта жазу)	Қосұлы	Өшірулі
7	Анықталмаған	-	-
8	Анықталмаған	-	-

*: 1-1 DIP ауыстырып-қосқышын On (Қосұлы) күйіне орнатсаңыз (оң жағын жоғары қаратып басып шығару режимі), 1-2 DIP ауыстырып-қосқышын Off (Өшірулі) күйіне орнатыңыз (алу буферінің сыйымдылығы: 20 КБ).

STD**Сериялық интерфейс
(1-ші DIP ауыстырып-қосқышы)**

SW	Функция	Қосұлы	Өшірулі
1	Деректерді алу қатесі	Еленбеді	«?» таңбасын басып шығарады
2	Алу буферінің сыйымдылығы	40 байт	20 КБ/4 КБ
3	Хэндшейкинг	XON/XOFF	DTR/DSR
4	Сөз ұзындығы	7 бит	8 бит
5	Жұптықты тексеру	Иә	Жоқ
6	Жұптық бойынша таңдау	Жұп	Тақ
7	Тасымалдау жылдамдығы	4800 б/с	9600 б/с
8	BUSY күйі	Алу буфері толы	Алу буфері толы немесе офлайн

**Сериялық интерфейс
(2-ші DIP ауыстырып-қосқышы)**

SW	Функция	Қосұлы	Өшірулі
1	Бағанды басып шығару	42/35	40/33
2	Тек ішкі пайдалануға арналған (автоматты кескіш)	Қосұлы	Өшірулі
3	Анықталмаған	-	-
	Оңтүстік Азия қарпі/ Жеңілдетілген қытай тілі қарпі (Оңтүстік Азия қарпінің үлгісі)	Жеңілдетілген қытай тілі қарпі	Тай тілі қарпі/ Вьетнам тілі қарпі
4	Сериялық интерфейсті таңдау	Жад ауыстырып-қосқышы	DIP ауыстырып-қосқышы
5	Анықталмаған	-	-
6	Тек ішкі пайдалануға арналған (флэш жадын қайта жазу)	Қосұлы	Өшірулі
7	6-істік: қайта орнату сигналы	Пайдаланылған	Пайдаланылмаған
8	25-істік: қайта орнату сигналы	Пайдаланылған	Пайдаланылмаған

Ескертпе:

- Сымды жергілікті желі интерфейсі туралы ескертпелер «31-істік, қайта орнату сигналы» параметрін («Пайдаланылған») дегеннен басқа параметрге өзгертпеңіз. Бұлай істеу принтердің жұмыс істеуін тоқтатуына әкеледі.
- Алу буферінің сыйымдылығы туралы ескертпелер Үлгіге байланысты қабылдау буферінің сыйымдылығы 20 Кбайт орнына 4 Кбайт құрайды.

**Басқа интерфейстер
(1-ші DIP ауыстырып-қосқышы)**

SW	Функция	Қосұлы	Өшірулі
1	Автоматты жаңа жолға жылжыту	Қосұлы	Өшірулі
2	Алу буферінің сыйымдылығы	40 байт	20 КБ/4 КБ
3-7	Анықталмаған	-	-
8	BUSY күйі	Алу буфері толы	Алу буфері толы немесе офлайн

**Басқа интерфейстер
(2-ші DIP ауыстырып-қосқышы)**

SW	Функция	Қосұлы	Өшірулі
1	Басып шығарылатын бағанды таңдау	42/35	40/33
2	Тек ішкі пайдалануға арналған (автоматты кескіш)	Қосұлы	Өшірулі
3	Анықталмаған	-	-
	Оңтүстік Азия қарпі/ Жеңілдетілген қытай тілі қарпі (Оңтүстік Азия қарпінің үлгісі)	Жеңілдетілген қытай тілі қарпі	Тай тілі қарпі/ Вьетнам тілі қарпі
4-5	Анықталмаған	-	-
6	Тек ішкі пайдалануға арналған (флэш жадын қайта жазу)	Қосұлы	Өшірулі
7	Анықталмаған	-	-
8	Сымды жергілікті желі, параллель: 31-істік, қайта орнату сигналы	Пайдаланылған	Пайдаланылмаған
	USB-B: анықталмаған	-	-

TM-U220II техникалық сипаттамалары

Басып шығару әдісі		9 істікті сериялық соққылық нүктелі матрицалық әдіс
Қағаз	Өлшемдері (мм)	57,5±0,5, 69,5±0,5, 76±0,5
	Қалыпты қағаз (мм)	Қалыңдығы: 0,06–0,085 (1 парақ)
	Қысымға сезімтал қағаз	Қалыңдығы: 0,05–0,08 (1 парақ), жалпы қалыңдығы 0,14 мм немесе азырақ болуы керек. Көшірмелер саны: түпнұсқаның 1 парағы + бір көшірме парағы
Таспа кассеталары		ERC-38 (B) қара бояудың қызмет көрсету мерзімі: 3000000 таңба ERC-38 (B/R) қара/қызыл бояулардың қызмет көрсету мерзімі: қара 1500000/қызыл 750000 таңба Қызмет көрсету мерзімі 25 °C температурасында үздіксіз басып шығаруға негізделген
Интерфейс *1	USB-B	USB 2.0 толық жылдамдықты (12 Мбит/с)
	Сымды жергілікті желі	10BASE-T/100BASE-TX
	Сериялық	RS-232
	Параллель	IEEE1284
Қуат көзі *2		24 В ТТ±7%
Ток тұтыну (24 В)		1,3 А
Айнымалы ток қуатын тұтыну *3	Жұмыс режимінде	24,7 Вт
	Сақтау	1,2 Вт
Ақша жәшігі функциясы		2 диск
Температура	Жұмыс режимінде	0–50°C
	Сақтау	-10–50°C, қағазсыз және таспа кассетасынсыз
Ылғалдылық	Жұмыс режимінде	10–90%, конденсат болмауы керек
	Сақтау	10–90%, конденсат болмауы керек, қағазсыз және таспа кассетасынсыз
Көтерілу		3000 м немесе одан кем
Жалпы өлшемдері (мм)		A түрі: 160 × 286 × 157,5 (Е × Д × Б) B түрі: 160 × 248 × 138,5 (Е × Т × Б) D түрі: 160 × 248 × 138,5 (Е × Т × Б)
Массасы (шамамен)		A түрі: 2,7 кг B түрі: 2,5 кг D түрі: 2,3 кг

*1: Берілген интерфейс үлгіге қарай өзгеріп тұрады.

*2: Келесі техникалық сипаттамаларға сай қауіпсіздік стандарттары қолданылған қуат көзін пайдаланыңыз.
Номиналды шығыс: 24 В/1,3–10,0 А, ең жоғары шығысы: 240 ВА немесе азырақ

*3: Epson пайдаланған жұмыс жағдайларындағы орташа қуат. Өнімділік жұмыс жағдайларына және пайдаланылып жатқан модельге байланысты өзгеріп отыруы мүмкін.