

POPRAVKI

Popravek Delegirane uredbe Komisije (EU) 2020/1749 z dne 7. oktobra 2020 o spremembi Uredbe Sveta (ES) št. 428/2009 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza, prenosa, posredovanja in tranzita blaga z dvojno rabo

(Uradni list Evropske unije L 421 z dne 14. decembra 2020)

1. Stran 94, točki 2B206.c.1 in 2B206.c.2 se glasita:
 - „1. vsebujejo „laser“ in
 2. lahko vsaj 12 ur vzdržujejo pri standardni temperaturi v območju $\pm 1\text{ K}$ ($\pm 1^\circ\text{C}$) in pri standardnem tlaku obe naslednji značilnosti:
 - a. „ločljivostjo“ na celotnem merilnem območju, enako ali boljše od $0,1\text{ }\mu\text{m}$, in
 - b. „merilno negotovost“, enako ali boljše (manjšo) od $(0,2 + L/2\ 000)\text{ }\mu\text{m}$ (pri čemer je L merjena dolžina v mm).“.
2. Stran 142, točke 3B001.f.3 do 3B001.g se glasijo:
 - „3. oprema, izdelana posebej za obdelavo naprav za izdelavo mask, ki ima obe naslednji značilnosti:
 - a. elektronski žarek z odklonjenim fokusom, ionski ali „laserski“ žarek in
 - b. ima katero koli od naslednjih značilnosti:
 1. polovična vrednost širine (FWHM) točke, manjša od 65 nm in postavitev slike, manjša od 17 nm (srednja vrednost + 3 sigme), ali
 2. se ne uporablja;
 3. napaka pri prekrivanju druge plasti, manjša od 23 nm (srednja vrednost + 3 sigme) na maski;
 4. oprema, ki je zasnovana za obdelavo s pomočjo neposrednih metod zapisa in ima obe naslednji značilnosti:
 - a. elektronski žarek z odklonjenim fokusom in
 - b. ima katero koli od naslednjih značilnosti:
 1. najmanjša širina žarka je enaka ali manjša od 15 nm ali
 2. napaka pri prekrivanju plasti, manjša od 27 nm (srednja vrednost + 3 sigme);
 - g. maske in mrežice, izdelane za integrirana vezja iz točke 3A001;“.
3. Stran 160, točke 5E001.d do 5E001.e.2 se glasijo:
 - „d. „tehnologija“, ki je v skladu s splošno opombo o tehnologiji namenjena za „razvoj“ ali „proizvodnjo“ ojačevalnikov z „monolitnimi mikrovalovnimi integriranimi vezji“ (MMIC), ki so posebej izdelani za telekomunikacije in so kar koli od naslednjega:

Tehnična opomba:

Za namene točke 5E001.d se lahko temenska nasičena izhodna moč parametra v varnostnih listih navaja tudi kot izhodna moč, nasičena izhodna moč, maksimalna izhodna moč, temenska izhodna moč ali vrhnja izhodna moč ovojnice.

 1. naznačeni za obratovanje pri frekvencah, večjih od 2,7 GHz do vključno s 6,8 GHz z „delno pasovno širino“, večjo od 15 %, in imajo katero koli od naslednjih značilnosti:
 - a. temenska nasičena izhodna moč je večja od 75 W (48,75 dBm) pri kateri koli frekvenci, večji od 2,7 GHz do vključno s 2,9 GHz;
 - b. temenska nasičena izhodna moč je večja od 55 W (47,4 dBm) pri kateri koli frekvenci, večji od 2,9 GHz do vključno s 3,2 GHz;
 - c. temenska nasičena izhodna moč je večja od 40 W (46 dBm) pri kateri koli frekvenci, večji od 3,2 GHz do vključno s 3,7 GHz, ali
 - d. temenska nasičena izhodna moč je večja od 20 W (43 dBm) pri kateri koli frekvenci, večji od 3,7 GHz do vključno s 6,8 GHz;

2. naznačeni za obratovanje pri frekvencah, večjih od 6,8 GHz do vključno s 16 GHz z „delno pasovno širino“, večjo od 10 %, in imajo katero koli od naslednjih značilnosti:
 - a. temenska nasičena izhodna moč je večja od 10 W (40 dBm) pri kateri koli frekvenci, večji od 6,8 GHz do vključno s 8,5 GHz; ali
 - b. temenska nasičena izhodna moč je večja od 5 W (37 dBm) pri kateri koli frekvenci, večji od 8,5 GHz do vključno s 16 GHz;
 3. naznačeni za obratovanje s temensko nasičeno izhodno močjo, večjo od 3 W (34,77 dBm), pri kateri koli frekvenci, ki presega 16 GHz do vključno s 31,8 GHz, ter z „delno pasovno širino“, večjo od 10 %;
 4. naznačeni za obratovanje s temensko nasičeno izhodno močjo, večjo od 0,1 nW (−70 dBm), pri kateri koli frekvenci, večji od 31,8 GHz do vključno s 37 GHz;
 5. naznačeni za obratovanje s temensko nasičeno izhodno močjo, večjo od 1 W (30 dBm), pri kateri koli frekvenci, ki presega 37 GHz do vključno s 43,5 GHz, ter z „delno pasovno širino“, večjo od 10 %;
 6. naznačeni za obratovanje s temensko nasičeno izhodno močjo, večjo od 31,62 mW (15 dBm), pri kateri koli frekvenci, ki presega 43,5 GHz do vključno s 75 GHz, ter z „delno pasovno širino“, večjo od 10 %;
 7. naznačeni za obratovanje s temensko nasičeno izhodno močjo, večjo od 10 mW (10 dBm), pri kateri koli frekvenci, ki presega 75 GHz do vključno s 90 GHz, ter z „delno pasovno širino“, večjo od 5 %, ali
 8. naznačeni za obratovanje s temensko nasičeno izhodno močjo, večjo od 0,1 nW (−70 dBm), pri kateri koli frekvenci, večji od 90 GHz;
 - e. „tehnologija“, ki je v skladu s splošno opombo o tehnologiji namenjena za „razvoj“ ali „proizvodnjo“ elektronskih naprav in vezij, ki so izdelani posebej za telekomunikacije in vsebujejo komponente iz „superprevodnih“ materialov, izdelanih posebej za delovanje pri temperaturah pod „kritično temperaturo“ vsaj ene od „superprevodnih“ komponent, ter imajo katero koli od naslednjih značilnosti:
 1. tokovno preklapljanje za digitalna vezja s „superprevodnimi“ vrati, pri katerih je zmnožek zakasnitve na ena vrata (v sekundah) in izgube moči na vrata (v vatih) manjši od 10^{-14} J, ali
 2. frekvenčno selektivnost pri vseh frekvencah z uporabo resonančnih vezij s kvaliteto Q, večjo od 10 000.“.
5. Stran 175, točka 6A002.a.1 se glasi:

„1. polprevodniški detektorji, „primerni za vesolje“:

Opomba: za namene točke 6A002.a.1 so med polprevodniške detektorje vključeni tudi „žariščnoravninski detektorski nizi“.

a. polprevodniški detektorji, „primerni za vesolje“, ki imajo vse naslednje značilnosti:

1. maksimalno odzivnost pri valovnih dolžinah več kot 10 nm, vendar največ 300 nm, in
2. odzivnost, manjšo od 0,1 % maksimalne odzivnosti, pri valovnih dolžinah, večjih od 400 nm;

b. polprevodniški detektorji, „primerni za vesolje“, ki imajo vse naslednje značilnosti:

1. maksimalno odzivnost pri valovnih dolžinah več kot 900 nm, vendar največ 1 200 nm, in
2. „časovno konstanto“ odzivnosti 95 ns ali manj;

c. polprevodniški detektorji, „primerni za vesolje“, ki imajo maksimalno odzivnost pri valovnih dolžinah, večjih od 1 200 nm, vendar največ 30 000 nm;

d. „žariščnoravninski detektorski nizi“, „primerni za vesolje“, ki imajo več kot 2 048 elementov na niz in maksimalno odzivnost pri valovnih dolžinah, večjih od 300 nm, vendar največ 900 nm;“.

6. Stran 179, točke 6A002.b do 6A002.f se glasijo:

„b. „monospektralni slikovni senzorji“ in „multispektralni slikovni senzorji“, izdelani za naprave za daljinsko zaznavo, in ki imajo katero koli od naslednjih značilnosti:

1. trenutno polje opazovanja (IFOV) manj kakor 200 μ rad (mikroradianov) ali
2. so namenjeni za delovanje na valovnih dolžinah, večjih od 400 nm, vendar ne pri več kot 30 000 nm, in imajo vse naslednje značilnosti:
 - a. dajejo slikovne podatke v digitalnem formatu in
 - b. imajo katero koli od naslednjih značilnosti:
 1. so „primerni za vesolje“; ali
 2. so izdelani za delovanje iz zraka in uporabljajo detektorje iz drugih materialov kot silicij in imajo trenutno polje opazovanja (IFOV), manjše od 2,5 mrad (miloradiana).

Opomba: predmet nadzora v točki 6A002.b.1 niso „monospektralni slikovni senzorji“ z maksimalno odzivnostjo pri valovnih dolžinah nad 300 nm, vendar ne več kot 900 nm, v katere je zgolj vključen kateri koli od naslednjih detektorjev, ki niso „primerni za vesolje“ ali „žariščnoravninskih detektorskih nizov“, ki niso primerni za vesolje“:

1. senzorji CDD, ki niso izdelani ali prilagojeni za „ojačanje naboja“, ali
2. senzorji CDD, ki niso izdelani ali prilagojeni za „ojačanje naboja“, ali senzorji CMOS, ki niso izdelani ali prilagojeni za „ojačanje naboja“.

c. oprema za snemanje z „neposrednim prikazom“, ki ima karkoli od naslednjega:

1. elektronke za ojačanje slike iz točke 6A002.a.2.a ali 6A002.a.2.b;
2. „žariščnoravninske detektorske nize“ iz točke 6A002.a.3 ali
3. polprevodniške detektorje iz točke 6A002.a.1;

Tehnična opomba:

„Neposredni prikaz“ se nanaša na opremo za snemanje, ki človeku ustvari vidno sliko brez pretvorbe slike v elektronski signal za prikaz na televizijskem ekranu, te slike pa ni mogoče shraniti ali posneti ne fotografsko, ne elektronsko in ne na kateri koli drug način.

Opomba: predmet nadzora v točki 6A002.c ni naslednja oprema, kadar vsebuje fotokatode iz drugih materialov kot galijev arzenid ali galij indijev arzenid:

- a. industrijski ali zasebni protivlomni alarmi ter nadzorni sistemi in sistemi za štetje v prometu ali industriji;
- b. medicinska oprema;
- c. industrijska oprema za pregled, razvrščanje ali analizo lastnosti materialov;
- d. detektorji plamena v industrijskih pečeh;
- e. oprema, izdelana posebej za laboratorijsko rabo;

d. posebne podporne komponente za optične senzorje:

1. kriogenske hladilne naprave, ki so „primerne za vesolje“;
2. kriogenske hladilne naprave, ki niso „primerne za vesolje“ in katerih ohlajevalna temperatura je pod 218 K (–55 °C):
 - a. z zaprtim ciklom in z nazivnim časom do prve napake (MTTF) ali med dvema napakama (MTBF) več kot 2 500 ur;
 - b. Joule-Thomsonove (JT) samonastavljive mini hladilne naprave s premerom (zunanjim) odprtin manj kot 8 mm;
3. optično občutljiva vlakna s posebno sestavo ali strukturo ali spremenjena s prevleko v zvočno, toplotno, inercialno, elektromagnetno občutljiva ali občutljiva za jedrsko sevanje.

Opomba: predmet nadzora v točki 6A002.d.3 niso izdelana optično občutljiva vlakna, posebej zasnovana za odkrivanje v napravah za vrtnanje.

- e. se ne uporablja;
- f. „integrirana čitalna vezja“ (ROIC), ki so posebej izdelana za „žariščnoravninske detektorske nize“, določene v točki 6A002.a.3.

Opomba: Predmet nadzora v točki 6A002.f niso „integrirana čitalna vezja“, ki so posebej izdelana za uporabo v civilnih avtomobilih.

Tehnična opomba:

„Integrirano čitalno vezje“ (ROIC) je integrirano vezje, ki je zasnovano kot osnova za „žariščnoravninski detektorski niz“ („FPA“) ali je z njim povezano, uporablja pa se za odčitavanje (tj. ekstrakcijo in beleženje) signalov, ki jih proizvajajo detektorski elementi. „ROIC“ odčita vsaj naboj detektorskih elementov z ekstrakcijo obremenitve in uporabo multipleksne funkcije na tak način, da se ohranijo informacije o relativnem prostorskem položaju in orientaciji detektorskih elementov za obdelavo znotraj in zunaj „ROIC“.
