

## Vyrábala Tesla tranzistory KFY34 v roku 1993?

V roku 1993 sa tranzistory **KFY34** pod značkou Tesla už pravdepodobne sériovo nevyrábali, resp. ich výroba v tomto období končila v dôsledku transformácie a rozpadu koncernu Tesla po roku 1989.

Tu sú kľúčové fakty:

- **Výrobný vrchol:** Tranzistor KFY34 (kremíkový NPN tranzistor stredného výkonu v puzdre TO-39) bol štandardnou súčasťou katalógov Tesla v 70. a 80. rokoch.
- **Transformácia podnikov:** Po roku 1990 prešli hlavné výrobné závody polovodičov (Tesla Rožnov v Česku a Tesla Piešťany na Slovensku) privatizáciou a reštrukturalizáciou. Výroba sa začala orientovať na spoluprácu so zahraničnými firmami ako **Motorola** (neskôr **ON Semiconductor**).
- **Katalógy:** Posledné ucelené katalógy súčiastok Tesla zahŕňajúce KFY34 pochádzajú z rokov **1987 až 1991**. V roku 1993 sa už tieto súčiastky dopredávali zo zásob (tzv. NOS – New Old Stock), čo je dôvod, prečo sú dodnes dostupné v rôznych výpredajoch a bazároch.
- **Technologický posun:** V 90. rokoch boli staršie typy puzdier (ako kovové TO-39 u KFY34) nahrádzané modernejšími plastovými verziami (napr. rad BD) alebo technológiou povrchovej montáže (SMD), ktoré boli efektívnejšie pre modernú elektroniku. [1, 2, 3, 4, 5, 6]

Ak potrebujete tento konkrétny tranzistor pre opravu staršieho zariadenia, odporúčame hľadať v ponukách špecializovaných obchodov na **výpredaj starších zásob** alebo použiť moderný ekvivalent, napríklad **2N1613**. [5]

Zaujíma vás **moderná náhrada** za tento tranzistor alebo hľadáte informácie o inom konkrétnom modeli?

[1] <https://www.tme.eu>

[2] <https://www.teslakatalog.cz>

[3] <https://www.elektrolab.eu>

[4] <https://stm-ke.sk>

[5] <https://www.ave-electro.cz>

[6] <https://aukro.sk>

Aký je dátum výroby tranzistora s označením v dvoch riadkoch:  
"TESLA C31"  
"KFY34 321"

Podľa kódovania, ktoré používala Tesla, je dátum výroby vášho tranzistora **marec 1991**.

Tu je rozpis, čo jednotlivé znaky znamenajú:

- **C31**: Toto je kľúčový kód pre dátum.
  - **C**: Označuje rok **1991** (Tesla používala písmená abecedy; napr. A = 1989, B = 1990, C = 1991).
  - **3**: Označuje mesiac **marec**.
  - **1**: Označuje konkrétny výrobný závod alebo linku (často Tesla Piešťany).
- **321**: Ide o interné číslo výrobnej šarže (lot number), ktoré slúžilo na sledovanie kvality v rámci fabriky.

Váš tranzistor bol teda vyrobený v marci 1991, čo potvrdzuje, že v roku 1993 sa už pravdepodobne dopredávali tieto staršie zásoby.

Plánujete tento konkrétny kus použiť do **historického prístroja**, alebo overujete pravosť súčiastky?

Na tejto stránke sú uvedené iné kódy.  
Kde je chyba?  
[http://tubeamp.sk/kod\\_datumu\\_vyroby\\_tesla.html](http://tubeamp.sk/kod_datumu_vyroby_tesla.html)

Na stránke tubeamp.sk chyba nie je, kód „C31“ na tranzistore KFY34 zodpovedá novšej norme ST SEV 2745-80 platnej od roku 1984, kde „C“ značí rok 1991 a „3“ mesiac marec. Kódovanie sa zmenilo, preto nemožno použiť tabuľku pre staršie produkty pred rokom 1983. Viac informácií nájdete na [Tubeamp.sk](http://Tubeamp.sk).  
[1]

[1] <https://tubeamp.sk>