

Mechanické kmitání

IZOLÁTORY MECHANICKÉHO KMITÁNÍ Všeobecné požadavky na zkoušky

ČSN 35 6854

ČSN 35 6854 (eqv ST SEV 5554-86)

Вибрация

Виброизоляторы

Общие требования к испытаниям

Vibration

Vibration isolators

General requirements for tests

Tato norma je překladem ST SEV 5554-86 Mechanické kmitání. Izolátory mechanického kmitání. Všeobecné požadavky na zkoušky. Do normy je doplněno v informační příloze 2 doplňující ustanovení označené jako "čs. doplněk".

Ve smluvně právních vztazích při hospodářské a vědeckotechnické spolupráci mezi státy, které normu RVHP schválily, se používá (v odvolávkách ve smluvních dokumentech) přímo norma RVHP.

Tato norma pro izolátory mechanického kmitání (dále jen izolátory) zhotovené z pryže nebo jiných elastomerů.

1. Při zkouškách izolátorů se určuje:

- 1) rozsah statického zatížení,
- 2) statická charakteristika,
- 3) dynamická tuhost,
- 4) charakteristika tlumení,
- 5) minimální vnitřní vlastní frekvence.

2. Pro určení charakteristik se měří:

- 1) statické stlačení izolátoru,
- 2) statická síla izolátoru,
- 3) amplituda výchylky,
- 4) amplituda dynamické síly izolátoru,
- 5) fázový úhel mezi silou a výchylkou,

6) ztrátový úhel,

7) frekvence harmonického buzení.

3. Pro určení charakteristik podrobují se izolátory určujícím a výběrovým zkouškám.

Účinnost od: 1. 1. 1989

23789