



*Association Connecting
Electronics Industries*

IPC seminář 2017

Význam a zařazení IPC standardů v elektrotechnickém průmyslu

Jiří Dostál
Master IPC trainer



Obsah

- historie
- nastavení standardů
- proč IPC standardy / ostatní standardy
- závěr - test

Historie

- 1957 - Bannockburn - USA
- 6 zakládajících společností
- 60 let na trhu
- více jak 4000 aktivních společností celosvětově
- 3 skupiny
- Kvalita - IPC A 610 - rev. 1 - 1983

Přehled skupin

- Více jak 300 standardů
- J-STD- standardy
- ANSI standardy
- WHMA standardy

Normativy

- ISO - International Organization for Standardization
- IEC - International Electrotechnical Commission
- ČSN - národní standardy - normativy
- WV 80132 - korporátní standardy - normativy

Normativy

IPC standardy jsou reflektovatelné na základě domluvy mezi dodavatelem a odběratelem

IPC nejsou normativy

IPC dokumenty jsou dokumenty, které vycházejí z dlouhodobého výzkumu osob a výrobních podniků a kritéria, které obsahují obsahují obrázky požadavků a kvality

Komu IPC standardy slouží

Normy IPC jsou dokumenty, které obsahují specifikace a pokyny pro co nejlepší způsob výroby elektronických desek plošných spojů a jejich osazování.

Normy pomáhají dodavatelům, výrobcům a každému, kdo má něco společného s elektronickým průmyslem, používat společný jazyk výroby. Když každý ví, co daný výraz znamená, je mnohem snadnější věc provést účinněji a levněji

Komu IPC standardy slouží

- Dodavatelům
- Výrobcům
- Osazovacím firmám
- EMS
- OEM
- Státním a vzdělávacím institucím

- Normy IPC jsou základní dokumenty, které obsahují specifikace a pokyny pro co nejlepší způsob výroby desek plošných spojů a součástek desek plošných spojů.
- Tyto normy se používají k zajištění spolehlivé a stálé kvality.
- IPC má za cíl být nejuznávanější organizací, známou pro své vedoucí postavení a celosvětový význam v oblasti přípravy standardů a programů kvality podporujících elektronický průmysl.

Co je IPC standard ??

- A. Dokument vyhotovený vedením závodu, který popisuje nejlepší řešení pro bezpečnost továrny.
- B. Mění se soubor pravidel elektronického průmyslu pro vývoj a prodej bezpečných, spolehlivých a kvalitních výrobků.
- C. Zpravodaj vysvětlující nejnovější vývoj v technologii a výrobě elektroniky.
- D. Oznámení zkušených členů z oboru o nadcházejících technologických trendech.

Vyberte všechna tvrzení, která popisují současnou náplň práce IPC.

- A. IPC vyrábí vysoce kvalitní elektronické součástky.
- B. IPC je vedoucím sdružením, které slouží celosvětovému elektronickému průmyslu
- C. IPC zlepšuje znalosti a zkušenosti firem pomocí školicích a certifikačních programů.
- D. IPC se zaměřuje na služby severoamerických firem.
- E. IPC zajišťuje inovace a podporu pro řešení nových výzev v oboru.
- F. IPC vytváří a reviduje standardy pro celosvětovou produkci elektroniky.

Děkuji za pozornost :-)

Jiří Dostál
MIT