Îñöèëëîãðàô íåçàìåíèìûé ïðèáîð

Òåõíèêà â ñîâðåìåííîì ìèðå ñòàíîâèòñÿ âñå ñëîæíåå. Äëÿ ãðàìîòíîãî åå îáñëóæèâàíèÿ òðåáóåòñÿ âñå áîëåå ñåðüåçíàÿ ïîäãîòîâêà êàäðîâ è âñå áîëåå ñëîæíûå èíñòðóìåíòû.

Òåõíèêà â ñîâðåìåííîì ìèðå ñòàíîâèòñÿ âñå ñëîæíåå. Äëÿ ãðàìîòíîãî åå îáñëóæèâàíèÿ òðåáóåòñÿ âñå áîëåå ñåðüåçíàÿ ïîäãîòîâêà êàäðîâ è âñå áîëåå ñëîæíûå èíñòðóìåíòû. Îäíèì èç ïðèáîðîâ, çíà÷èòåëüíî óïðîùàþùèõ îáñëóæèâàíèå ñëîæíûõ ýëåêòðîöåïåé, ÿâëÿåòñÿ îñöèëëîãðàô. Äàííûé ïðèáîð ïîçâîëÿåò ñäåëàòü íàèáîëåå òî÷íûå èçìåðåíèÿ. Ñîâðåìåííûå îñöèëëîãðàôû áûâàþò äâóõ âèäîâ – öèôðîâûå è àíàëîãîâûå. ×òî æå èìåííî ïðåäñòàâëÿåò ñîáîé òàêîé èçìåðèòåëüíûé ïðèáîð êàê öèôðîâîé îñöèëëîãðàô?

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Êàê ïðèáîð îñöèëëîãðàô ïðàêòè÷åñêè íåçàìåíèì. Áîëåå òîãî, îí â ñîñòîÿíèè çàìåíèòü äåñÿòîê äðóãèõ ïðèáîðîâ. Äåëî â òîì, ÷òî îí î÷åíü ãëóáîêî àíàëèçèðóåò ýëåêòðè÷åñêóþ ñåòü. Ñîâðåìåííûå öèôðîâûå îñöèëëîãðàôû â ñîñòîÿíèè çàìåðèòü è äîíåñòè äî ïîëüçîâàòåëÿ ïðèáîðà ïîêàçàíèÿ áîëåå ÷åì ïî 50 ïàðàìåòðàì! Ýòî ïðîñòî ïîðàçèòåëüíî! Âñå ýòè çàìåðû äåëÿòñÿ íà äâà âèäà – àìïëèòóäíûå è âðåìåííûå.

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Àìïëèòóäíûå èçìåðåíèÿ – âñå ïîêàçàòåëè, çàâèñÿùèå îò ïîëîæåíèÿ èçìåðÿåìîãî îáúåêòà íà åãî âîçìîæíîé îñè ïåðåìåùåíèÿ. Òî åñòü ýòî êðàéíèå ïîëîæåíèÿ ìîùíîñòè ñèãíàëà, íàïðÿæåíèÿ è äðóãèõ ïîêàçàíèé.

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Ê âðåìåííûì ïîêàçàíèÿì ìîæíî îòíåñòè ëþáîé ïîêàçàòåëü, êîòîðûé çàâèñèò èëè èçìåðÿåòñÿ â åäèíèöàõ âðåì

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Ñîâðåìåííûå öèôðîâûå îñöèëëîãðàôû ëåãêî àíàëèçèðóþò ýòè ïîêàçàíèÿ, ñâîäÿò èõ âîåäèíî è ïðåäñòàâëÿþò ïîëüçîâàòåëþ â âèäå ãðàôèêà. ×èòàòü ïî òàêîìó ãðàôèêó î÷åíü òÿæåëî è ìíîãèå ñïåöèàëèñòû äîëãî ýòîìó îáó÷àþòñÿ. Òîëüêî ïðåäñòàâüòå, ÷òî äëÿ ïîëíîãî àíàëèçà âñåé ýëåêòðè÷åñêîé ñåòè èëè îòäåëüíîãî åå ó÷àñòêà íåîáõîäèìî ó÷åñòü íåñêîëüêî äåñÿòêîâ ïàðàìåòðîâ è ïîêàçàòåëåé! Ñêîëüêî ïîíàäîáèëîñü áû ïðèáîðîâ äëÿ äîñòèæåíèÿ òàêîãî æå òî÷íîãî ðåçóëüòàòà àíàëèçà, êîòîðûé äàåò îñöèëëîãðàô? Ïîèñòèíå ýòî íåçàìåíèìûé ïîìîùíèê â ðàáîòå!

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Ó öèôðîâûõ îñöèëëîãðàôîâ åñòü òîëüêî íåñêîëüêî ìèíóñîâ. Ãëàâíûì èç íèõ ÿâëÿåòñÿ ñðàâíèòåëüíî âûñîêàÿ ñòîèìîñòü. Òàêîé ïðèáîð äåéñòâèòåëüíî îáîéäåòñÿ íåäåøåâî è çàìåòíî äîðîæå åãî àíàëîãîâîãî ñîáðàòà. Âòîðûì åãî ñóùåñòâåííûì íåäîñòàòêîì ÿâëÿåòñÿ ñëîæíîñòü â óïðàâëåíèè. Äåëî â òîì, ÷òî ïðèáîð î÷åíü ìíîãîôóíêöèîíàëåí. Òîëüêî â îãðîìíîì êîëè÷åñòâå íàñòðîåê íåîïûòíûé ïîëüçîâàòåëü ìîæåò çàáëóäèòüñÿ î÷åíü íàäîëãî. ×òî óæ òóò ãîâîðèòü î ðàáîòå ñ ïðèáîðîì.

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Íî îáà ýòèõ ìèíóñà âïîëíå ðåøàåìû, âåäü íå áóäó÷è ïðîôåññèîíàëîì â îáðàùåíèè ñ îñöèëëîãðàôîì Âû âðÿä ëè åãî ïðèîáðåòåòå, à çíàÿ âñå åãî âîçìîæíîñòè íèêîãäà íå ïîæàëååòå î òîì, ÷òî ïðèîáðåëè!