

Сравнение времени скан-цикла программ релейной логики TelePACE у разных моделей контроллеров SCADAPack

В таблице приведены результаты тестирования контроллеров SCADAPack 32 (5232), SCADAPack 350 (5209) and SCADAPack (5203). Эти результаты показывают улучшение характеристик контроллеров SCADAPack350 и SCADAPack 32 относительно обычного контроллера SCADAPack при выполнении программ релейной логики разной сложности.

| Тип контроллера | Верхняя цифра – время скан-цикла программы TelePACE (мс) Нижняя цифра - улучшение относительно SCADAPack (разы) | | | |
|-----------------|--|--|---|---|
| | Программа только со встроенным вводом/выводом. | Программа с 1000 НО контактов, без ввода/вывода. | Средняя программа с числами в формате с плавающей запятой, без ввода/вывода | Большая программа без чисел с плавающей запятой, без ввода/вывода |
| SCADAPack 32 | 2.7 (5) | 3.0 (34) | 8.3 (86) | 12.7 (33) |
| SCADAPack350 | 10.9 (1.2) | 26.2 (3.9) | 67.6 (10.5) | 116 (3.6) |
| SCADAPack | 13.4 | 102 | 714 | 417 |

В скобках приведен коэффициент уменьшения времени скан-цикла данного контроллера относительно 16-ти битового контроллера SCADAPack