

Какой объем памяти доступен программисту на C++ в контроллере SCADAPACK32?

Распределение оперативной памяти в контроллере SP32 для двух типов Фирменного программного обеспечения (ФПО) приведено ниже:

Для контроллеров с ФПО TelePACЕ

- 8 KB зарезервировано под статические долговременные (static non-volatile) переменные приложений C++;
- 43 KB зарезервировано под Базу данных Ввода/вывода;
- 64 KB зарезервировано под программы релейной логики- Ladder Logic (12,000 ячеек);
- 909 KB SRAM доступно для использования в качестве динамической памяти различными пользователями, например:
 - Для хранения данных - data log (для одного архива: 933 KB = 465,408 слов)
 - Измерителем расхода газа - Flow Computer (90 KB на 1 трубу);
 - Другими приложениями C++.

Для контроллеров с ФПО ISaGRAF

- 8 KB зарезервировано под статические долговременные (static non-volatile) переменные приложений C++.
- 1016 KB SRAM доступно для использования в качестве динамической памяти различными пользователями, например:
 - Словарем переменных - ISaGRAF Dictionary (4 байта на переменную);
 - Функциональным блоком ARCREATE (ISaGRAF);
 - Для хранения данных - data log (для одного архива: 1016 KB = 508,000 слов)
 - Измерителем расхода газа - Flow Computer (90 KB на 1 трубу);
 - Другими приложениями C++.

Martin Chartrand Application and Sales Support Specialist Control Microsystems Inc.