

В новую линейку входит контроллер [ПЛК-166.М2И](#) с контроллерами расширения [КР-П16А8.М2](#), [КР-8Р.М2](#), [КР-4А.М2](#).

Контроллер [ПЛК-166.М2И](#) при существенном расширении технических возможностей обеспечивает полную функциональную замену ранее выпускавшимся контроллерам ТК-166.02, ТК-84.М1, ПЛК-84.М1, ПЛК-84.М2 в части применения в АСУТП для управления ГЗУ, КНС, ДНС, ШГН, ЭЦН и других объектов.

Базовая конфигурация входных и выходных сигналов ПЛК-166.М2 оптимизирована для управления групповой замерной установкой типа «Спутник».

Приложения пользователя создаются и отлаживаются в контроллере с использованием программного пакета ISaGRAF Workbench, код полностью совместим с ПЛК-84.М2.

Расширение функциональных возможностей новой линейки состоит в следующем:

- реализован встроенный модем для прямого подключения радиостанции. Разъем подключения радиостанции функционально совместим с аналогичным разъёмом контроллеров первого поколения ТК-166.02 и ТК-84, что позволяет заменять контроллеры без модификации коммуникационных линий;
- количество встроенных цифровых входов увеличено до 10, причем первые 4 цифровых входа могут выступать в качестве частотных входов, максимальная измеряемая частота – 10кГц;
- приложение пользователя имеет возможность сохранять данные на подключаемом USB-flash накопителе;
- исполнение ПЛК-166.М2И со встроенным индикатором и клавиатурой может работать в диапазоне температур от минус 40 до +60°С.