



Система ЧПУ нового поколения "ГАММА+ 5Е" - универсальное решение для технологического оборудования. Объединяет в себе задачи ЧПУ, ПЛК и интерфейса оператора, используя в качестве блока управления единый аппаратный модуль.

Современные цифровые приводы и двигатели Yaskawa доверяют комплектную систему, обеспечивая высокую скорость перемещений и точность позиционирования. Широкий набор модулей дискретных и аналоговых входов/выходов VIPA позволяет реализовывать программу электроавтоматики любой сложности.

ГАММА+5Е - это:

- 16 управляемых осей (из них шпиндельных – 8)
- 8 одновременно управляемых осей (из них шпиндельных - 3)
- 3 независимых канала
- Оси: круговые, линейные, ось-шпиндель, виртуальные, индексные, «подчиненные оси»
- Интерполяции: линейная, круговая, винтовая, векторная, «по заданной формуле», сплайновые
- Преобразование осей: (зеркальное отображение, поворот осей, масштабирование, смещение)
- Опережающий просмотр кадров (Look-Ahead)
- Максимальная скорость вращения шпинделя до 40 000 об/мин
- Максимальная скорость рабочей подачи до 60 000 мм/мин
- Дискретность перемещения по координатам 0,001 мм
- Компенсация люфта и погрешности ходовых винтов
- Безударные разгон и торможение
- Перезапуск программы обработки с указанного места после останова
- Одновременная обработка 2-х программ или управление 2-мя станками одновременно

Основные технические характеристики ЧПУ "ГАММА+ 5E"	
Количество осей	16
Количество одновременно управляемых осей	8
Количество независимых каналов	3
Типы управляемых осей	круговые, линейные, ось-шпиндель, виртуальные, индексные (для инструментальных магазинов или для кулачковых механизмов), «подчинённые» оси (синхронные и параллельные оси, порталные механизмы)
Типы интерполяций	линейная, круговая, винтовая, векторная, по заданной формуле (например, для зубообработки), сплайновые
Преобразование осей	зеркальное отображение, поворот осей, масштабирование, смещение
Максимальная скорость вращения шпинделя	до 40 000 об/мин
Максимальная скорость рабочей подачи	до 60 000 мм/мин
Дискретность перемещения по координатам	0,001 мм
Количество входов/выходов	2048
Создание управляющих программ	- программирование в ISO - MACRO программирование - визуальное программирование (конструктор траекторий) - цикловое программирование - переключаемые интерпретаторы

