

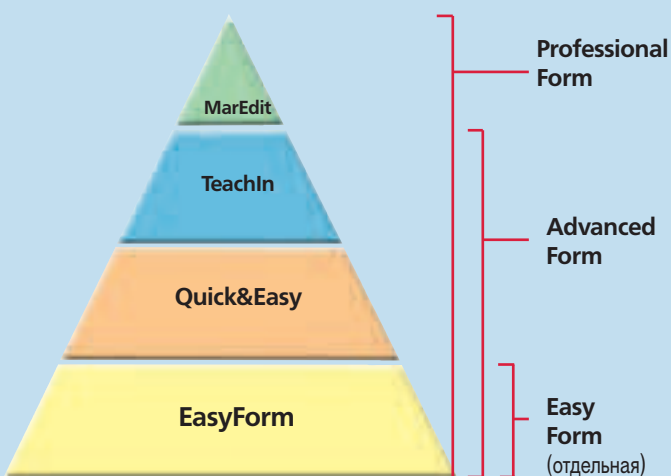
## MarWin. Программные модули для приборов MarForm

Программное обеспечение **AdvancedForm** предоставляет Вам полный контроль над установкой измерения формы. Вы можете выполнять задачи позиционирования, центрирования, измерения или документирования с помощью щелчка мыши – и графический пользовательский интерфейс предоставляет Вам верное представление о происходящих процессах.

Функции могут выбираться из строк вертикального меню с помощью мыши, аналогично другим приложениям Windows®.

Многие функции, такие как распечатка результатов, загрузка программ измерений или изменение шага программы, могут быть активированы простым щелчком на соответствующие иконки.

С помощью программы **AdvancedForm** Вы постоянно имеете абсолютный контроль над установкой измерения формы. Например, Вы можете отслеживать профиль во время измерения и, при необходимости, вмешиваться в процесс. Режим работы может быть настроен для соответствия индивидуальным требованиям, в зависимости от того, хотите ли Вы выполнить быстрое однократное измерение, провести запуск программы для серийной детали или преобразовать сложную измерительную задачу в программу измерений. Программа **AdvancedForm** обеспечивает наилучший операторный алгоритм для любой задачи. Ввиду того, что задачи могут быть многообразны, не существует одного операторного алгоритма, идеально соответствующего любой прикладной задаче. Вследствие этого, программа **AdvancedForm** обеспечивает несколько различных операторных алгоритмов:



- **Установки цикла измерений**  
для измерений с помощью существующих программ
- **Quick&Easy (быстро и легко)**  
для быстрого процесса измерений, обеспечивающего незамедлительный результат измерений с минимальным объемом работы
- **Программирование путем обучения**  
для создания, доработки и запуска измерительных программ с большим количеством опций
- **MarEdit (по дополнительному заказу)**  
рабочий уровень для инженеров по применению и подготовленных специалистов, для решения наиболее сложных и комплексных задач.

Программа **AdvancedForm** обеспечивает полное представление всех требуемых измерительных и оценочных параметров. Многие из этих параметров имеют установки по умолчанию, которые соответствуют большинству измерительных задач. И, безусловно, имеется возможность настраивать отдельные параметры в соответствии с задачей измерений.

Программа **AdvancedForm** имеет мощную функцию **Программирование путем обучения** для создания измерительных программ для деталей, которые подлежат многократному измерению. Она также может использоваться для циклов измерений с нестандартными параметрами расположения, нестандартными способами измерений, оценками и формами представления. С помощью функции программирования путем обучения, щелчком мыши на иконке, например для измерения и оценки биения, открывается окно, где Вы, при необходимости, можете описать параметр более подробно (например, радиальное или осевое биение, исходные значения, краткое наименование, допуски и т.д.). С помощью данного окна также может быть определено количество измерений и их тип (первоначальные измерения или новая оценка уже измеренных профилей). Для изменения параметров, подлежащих измерению, оценки или выводу на индикацию могут открываться отдельные окна, однако в большинстве случаев в этом нет необходимости, так как установки по умолчанию соответствуют большинству измерительных задач. Если для специфических измерительных задач необходимы другие установки, окно разделено таким образом, чтобы Вы чрезвычайно быстро могли отыскать и оптимизировать установки.

Структура, например, протокола измерений может быть полностью изменена для наилучшей детализации. Цвет профиля, ссылок и обрамлений может быть выбран индивидуально, а также масштаб (цена деления в мкм/микродюйм), тип диаграмм (полярные или линейные, центрированы или децентрализованы) и дополнительные параметры индикации могут быть установлены в любом порядке в соответствии с Вашим выбором.

Измерительные программы для серийных деталей, которые необходимо измерять многократно, могут быть сохранены и выведены на дисплей в любой момент для старта цикла измерений (см. выше).

Информативные графики профилей – при необходимости можно вывести несколько профилей, разделяемых по цвету и типу линий, на один график – мгновенно выводятся на большой цветной экран. Если Вам необходимо найти конкретные числовые значения, Вы можете вызвать результаты на индикацию в виде таблицы.

С помощью новой программы **AdvancedForm** стандартизованные результаты измерений и оценки выводятся на индикацию в понятном и представительном виде.

Имеется возможность представления объекта в интерактивном режиме с трехмерным предварительным обзором в реальном времени.