

PR272014

Промышленный ПК

25 ноября 2014 г

Страница 1 из 4

*Промышленные ПК: Дополнительные преимущества кастомизированной панели управления с технологией multi-touch*

## **Максимально удобное управление благодаря multi-touch панелям, произведенным по индивидуальному заказу**

Компания Beckhoff предлагает панельные ПК серии CP2xxx и CP3xxx — самый широкий на рынке ассортимент панелей и панельных ПК с технологией multi-touch. Панельные ПК соответствуют всем требованиям, предъявляемым к управлению машинами, а изготовление по индивидуальному заказу позволяет добиться надежности, эргономики и удовлетворения самых высоких требований к дизайну. 20-летний опыт компании в создании операторских интерфейсов Beckhoff дает преимущество для производителей машин, а также позволяет достичь высокого качества, низкой стоимости и быстрого времени разработки.

Несмотря на широкий ряд опций для стандартных панелей управления с технологией multi-touch, таких как воспроизведение в ПО необходимых функций и наличие электромеханических элементов управления, спрос на индивидуальные решения очень высок, в особенности в машиностроении. Внедренная компанией Beckhoff еще в первом поколении панелей управления в 1998 г. концепция изготовления корпуса панели путем фрезерования цельного куска алюминия, предлагает широкие возможности для индивидуальной разработки корпуса. При заказе даже небольшого количества панелей

PR272014

Промышленный ПК

25 ноября 2014 г

Страница 2 из 4

можно гибко адаптировать дизайн корпуса с учетом пожеланий заказчика.

Естественно, что стоимость стандартных устройств более низкая, но производство по специальному заказу не обойдется в огромную сумму, а на его разработку будет потрачено немного времени. Благодаря широкому ассортименту стандартных устройств и продвинутым технологиям в области производства, стоимость разработки и время изготовления остаются небольшими. Следует также обратить внимание на то, что новые компоненты, устанавливаемые по заказу клиентов, подвергаются множественным испытаниям на совместимость. Кроме того, дополнительные функции зачастую интегрируются в панель управления уже на заводе-изготовителе. Все это облегчает заказчику монтаж на месте установки. Дополнительным показателем качества является ноу-хау в области аппаратного обеспечения, поскольку разработка, конструирование и сборка материнских плат осуществляется на заводе компании.

### **Индивидуальное изготовление — от простого логотипа до полной разработки дизайна корпуса**

Первым этапом индивидуального изготовления является только визуальное изменение. Оно начинается с уникального логотипа, который может быть с легкостью включен в технологический процесс производства. В зависимости от типа устройства к этому этапу относится также индивидуальный дизайн. Тесное сотрудничество со специалистами компании Beckhoff позволяет достаточно быстро создать панель управления, адаптированную под конкретное приложение.

Дальнейшая кастомизация базируется на использование имеющегося в компании Beckhoff широкого ассортимента модульных компонентов для панелей управления. Это позволяет

PR272014

Промышленный ПК

25 ноября 2014 г

Страница 3 из 4

интегрировать различные кнопки, переключатели и платы в имеющийся стандартный корпус, не изменяя его размеры. Так, например, доступны платы кнопок различной конструкции, которые могут устанавливаться во многие устройства в зависимости от пожеланий заказчика. Это позволяет достичь высокого уровня модульной сборки, обеспечивая надежность конечного устройства, благодаря исключению электрических и механических интерфейсов из-за которых возникают сбои.

Альтернативное решение — доукомплектование панели управление кнопочным модулем справа или слева — не оправдало себя согласно исследованиям рынка, проведенным компанией Beckhoff. Основными причинами этого являются упомянутые дополнительные интерфейсы и, не в последнюю очередь, низкая потребность в модулях расширения, если пользователь уже с самого начала знает, какие элементы управления ему понадобятся.

Наивысший уровень кастомизация включает создание новой конструкции корпуса, например, с целью соответствия требованиям заказчика по дизайну или эргономики. При этом практически нет ограничений по выбору формы корпуса, его цвета и материала для изготовления. Такой вариант, пользующийся высоким спросом, зачастую не имеет почти ничего общего со стандартным устройством, хотя, как правило, оно было основой для создания нового устройства.

→ [www.beckhoff.ru/multitouch](http://www.beckhoff.ru/multitouch)

PR272014

Промышленный ПК

25 ноября 2014 г

Страница 4 из 4

## Пресс-фото:



## Описание к фото:

Выполненные по индивидуальному заказу панели управления объединяют современнейшие возможности технологии multi-touch и сложный индивидуальный дизайн. В качестве примера — панель управления, изготовленная для компании Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG. В стандартном исполнении также могут быть учтены специальные требования, например, путем установки дополнительной электромеханической кнопки или компоновки устройства управления в соответствии с отраслевыми особенностями для упаковочной промышленности.

## Загрузить:

Загрузить пресс-подборку (ZIP)

## По всем вопросам обращаться по адресу:

ООО «Бекхофф Автоматизация»

105064, г. Москва, ул. Старая Басманная 14/2, стр. 2

e-mail: [russia@beckhoff.com](mailto:russia@beckhoff.com), [www.beckhoff.ru](http://www.beckhoff.ru)