

Быстрая поставка индивидуально изготовленных передних панелей

Schroff®

Вальдемар Руф (Германия)

Передние панели имеют довольно большое влияние на внешний вид всего корпуса или блочного каркаса за счёт отверстий для разъёмов, светодиодов, ручек, выключателей и надписей в качестве специальной маркировки или логотипов. С одной стороны, оформление передних панелей определяется техническими требованиями, с другой стороны, разноцветные надписи на них позволяют придать некое собственное лицо всей системе.

Передние панели для 19-дюймового блочного каркаса или корпуса должны разрабатываться индивидуально для каждого проекта. Необработанные передние панели разного размера и исполнения (например, с ЭМЗ-экранированием или без него, либо для мезонинных плат Advanced Mezzanine Card) можно выбрать из каталога продукции Schroff. До сих пор панели дорабатывал сам клиент или их производитель в соответствии с чертежом. Но лишь малая часть пользователей обладает оборудованием, которое позволяет эффективно выполнить требуемую обработку и нанести текст. Производителю передних панелей также может потребоваться несколько недель, прежде чем в технологию производства будут внесены необходимые изменения и клиент получит продукт. Это приемлемо для крупного и долгосрочного планового серийного производства. Для образцов, предварительного или мелкосерийного производства всё же требуется доработка в самые короткие сроки, чтобы можно было быстро внести необходимые корректировки.

Наряду с уже известной и испытанной в странах Западной Европы



Экспресс-служба по передним панелям – быстрый путь к индивидуальным передним панелям

экспресс-службой по доработке передних панелей, компания Schroff также предоставляет возможность индивидуальной доработки и производства передних панелей клиентам по всему миру (при заказе от 1 шт.). Данный сервис особенно интересен для разработчиков электроники, а также для малых предприятий, которым часто в конце процесса разработки требуются специфические передние панели для образцов, предварительного или мелкосерийного производства. Экспресс-служба компании Schroff производит передние панели в течение 2–10 рабочих дней в зависимости от сложности.

Кроме передних панелей из алюминия и стали, обрабатываются панели из нержавеющей стали. Необходимые отверстия производятся в панелях с помощью новой экономичной технологии: внутренние радиусы выполняются с острой кромкой, а внутренние поверхности не покрываются лаком, что позволяет, например, обеспечить качественное контактирование экранов разъёмов. Благодаря такому производственному процессу можно выполнять отверстия с нелакированной внутренней поверхностью даже в лакированных алюминиевых передних панелях. Особенно выгодна данная технология при малых и средних объёмах заказа, для которых ранее требовались специальные дорогие инструменты.

Для разработки конкретного предложения компании Schroff необходимы соответствующие базовые характеристики требуемой передней панели, такие как высота, ширина, количество круглых отверстий и выемок, требуемое ЭМЗ-экранирование, вид покрытия, лакировка и шелкография (количество цветов). Компания Schroff также оказывает услуги по изготовлению трафарета для нанесения

надписей. При монтаже можно интегрировать крепёжные детали и ЭМЗ-уплотнители, например, винты с проточкой, ручки, держатели печатных плат или пружины ВЧ. Клиент получает уже изготовленные и смонтированные передние панели, к которым остаётся только прикрепить печатные платы.

Запрос с необходимыми параметрами клиент посылает одному из перечисленных на интернет-странице http://www.schroff.ru/internet/html_ru/contact/index.html официальных партнёров компании Schroff в странах Восточной Европы, от которого затем и получит предложение. Для заказа клиент должен выслать обратно только данное предложение с чертежом обработанной передней панели. На сайте www.schroff.ru в разделе «Главная/Продукция/Блочные каркасы/Передние панели» можно выбрать и загрузить в формате CAD (dxf или dwg) чертежи более 800 стандартных передних панелей, затем указать требуемую обработку и отправить изменённый чертёж одному из наших официальных партнёров.

При обработке чертежей формата CAD клиент может пользоваться подсказками. На чертежах передних панелей отмечены границы размещения компонентов, указывающие конструктору, какую область передней панели он может использовать, чтобы, например, не пересекаться с областью размещения стандартных компонентов. Помимо этого, есть библиотека различных отверстий с определёнными выемками для стандартных Sub-D- или коаксиальных разъёмов (с углублениями, продольной фрезеровкой или открытыми). Пользователи могут загрузить изображения отверстий в виде макросов и интегрировать их прямо в проект передней панели.

После изготовления передних панелей Schroff осуществляет доставку через официальных партнёров в странах Восточной Европы.

Более подробную информацию можно получить в фирме Schroff.

Тел.: +49 (0) 70 82 794-4734

Факс: +49 (0) 70 82 794-597

waldemar.ruf@pentair.com

www.schroff.ru