



Кастомизация
по индивидуальным
требованиям

customize.dkc.ru

Содержание:

1. Существующие и новые услуги кастомизации:
 - Перфорация;
 - Окраска в нестандартный цвет;
 - Цинк-ламельное покрытие;
 - Силиконовый уплотнитель;
 - Запрессовочный крепеж;
 - Обзорные окна;
 - Изменение стандартной комплектации и дополнительные услуги.
2. Условия услуг сервиса Кастомизация;
3. 5 простых шагов для заказа.



Кастомизация (от англ. to customize — настраивать, изменять) — услуга изготовления продукции в соответствие с индивидуальными требованиями заказчиков.

Основные назначения услуги:

- удовлетворить особым требования клиента, когда стандартная продукция не подходит;
- обеспечить лучшее качество, сроки стоимость, чем при самостоятельной доработке корпусов.





Перфорация необходима практически в любом корпусе для организации различных вырезов для монтажа оборудования:

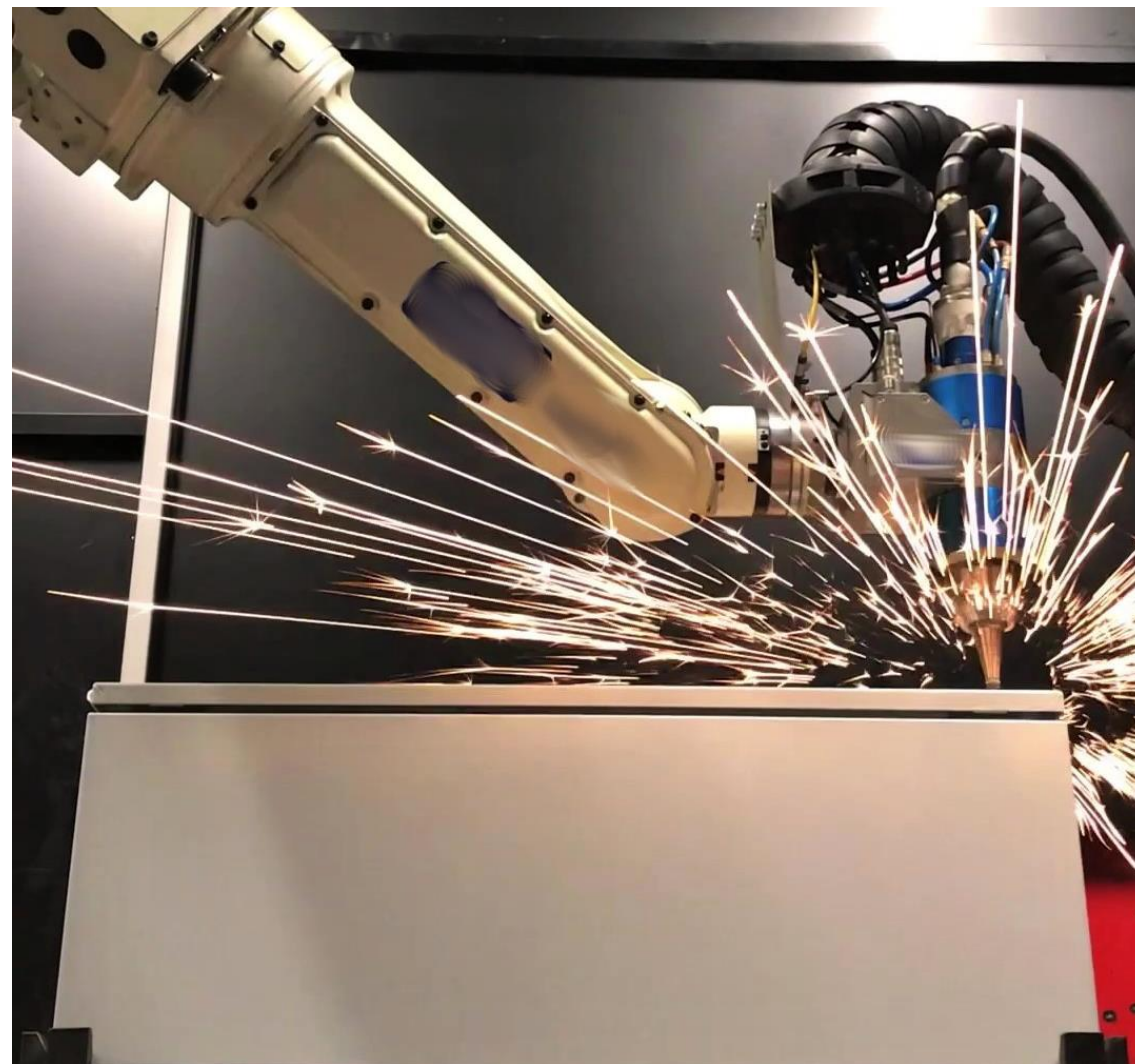
- кабельный ввод;
- органы управления и сигнализации;
- устройства поддержания микроклимата;
- стороннее оборудования (панели оператора, датчики, разъемы интерфейсов и силовые разъемы и т.п.).



Современный технологичный участок кастомизации DKC оснащён специализированной лазерной установкой, с помощью которой оперативно могут быть вырезаны отверстия любой сложности на корпусах или плоских элементах.

Преимущества:

- Лазерная резка как неокрашенной листовой и нержавеющей стали, так и окрашенной стали без повреждения лакокрасочного покрытия;
- Отсутствие погрешностей;
- Перфорация любой формы;
- Дополнительная обработка кромки выреза при резке окрашенной стали защищает от коррозии.





Гидроабразивная резка пластиковых шкафов.

Рез отверстий для:

- объединения шкафов между собой;
- установки устройств микроклимата;
- кабельный ввод.

Недостатки использования ручного инструмента:

- Переналадка для каждой новой фигуры;
- Отдельная оснастка для каждой фигуры;
- Чистка оснастки после каждой операции;
- Только стандартные фигуры, всё нестандартное дорабатывается вручную;
- Деформирует металл в месте пробивки в месте прижима матрицы;
- В месте реза ручным инструментом может повреждаться ЛКП;
- Ошибки и погрешности, возможность нарушения IP.

Недостатки организации разметки вручную:

- Требуется разметка каждого (даже однотипного) изделия по отдельности, в то время как чертеж делается один раз на партию, а также он легко может быть модернизирован для следующих случаев;
- Ошибки при разметке.



Ручная перфорация



Ручная разметка

Быстро	Выгодно	Качественно
Сроки не зависят от объема заказываемой для доработки продукции	Не нужно доп. оборудование, помещение и не нужны специалисты	Исключено влияние человеческого фактора
Производительность выше, чем при ручной доработке	Отсутствуют риски повреждения деталей	Одинаково высокое качество для всей продукции

Тарифы перфорации

Основной тариф

Для перфорации используются корпуса и детали со склада готовой продукции, что гарантирует минимальные сроки изготовления от 1 недели при наличии их на складе, а также обеспечивает возможность изготовления от 1 штуки.

Рез происходит по окрашенному металлу, для защиты от коррозии осуществляется дополнительная обработка кромки реза краской. Стоимость определяется только фактическим периметром вырезов.

Тариф МАХ

Все необходимые вырезы выполняются непосредственно на линии по производству в процессе изготовления корпуса или детали, что обеспечивает минимальные сроки изготовления при заказе больших партий, но требует минимальной партии при заказе.

Рез происходит по неокрашенному металлу, кромка реза покрывается краской одновременно с окрашиванием корпуса или детали. Стоимость зависит от стоимости продукции, что означает дополнительную выгоду при большом периметре реза.

Параметры и условия заказа:

	Основной тариф	Тариф MAX
Минимальная партия	От 1 штуки	От 100 штук
Срок изготовления	От 1 недели Зависит от наличия готовой серийной продукции на складе	От 3 недель Зависит от плана производства серийной продукции
Стоимость услуги	Пропорциональна периметру реза	+10% к стоимости серийной продукции

Область применения:

- Шкафы ST, CQE, CDE, CE, EMC, DAE, CN, VN, PN
- Элементы RAM MCC и RAM POWER, IT.
- Материал шкафа: листовая и нержавеющей сталь.

Дополнительная область применения по индивидуальному тарифу и условиям:

- Шкафы из фибerglassа Conchiglia;
- Шкафы из поликарбоната RAM box.

Окраска в нестандартный цвет происходит по технологии и на оборудовании как для серийной продукции.

Преимущества:

- Можно выбрать любой цвет по шкале RAL;
- Можно выбрать тип поверхности от матовой до глянцевой и текстуру краски от крупной шагрени до ровной;
- Окраска производится на современной автоматизированной покрасочной линии;
- Многоступенчатая подготовка: очистка, обезжиривание, конверсия и активирование;
- Специализированная полимерная краска устойчива к воздействию окружающей среды.

Применение:

- Фирменный цвет или требование конечного клиента;
- Специфичные требования в отрасли.



Параметры и условия заказа:

Стоимость +15% к первоначальной цене;
Сроки производства от 3 недель;
Минимальный заказ от 1 шт.

Область применения:

- Шкафы ST и CQE;
- Материал шкафа: листовая и нержавеющей сталь.

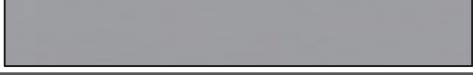
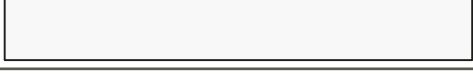
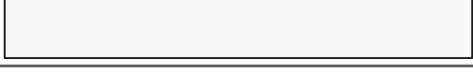
Дополнительная область применения по индивидуальному тарифу и условиям:

- Шкафы из фибerglassа Conchiglia;
- Элементы RAM MCC и RAM POWER, IT.



Параметры и условия заказа:

Складская краска. Срок изготовления 3 недели.

Код краски RAL	Наименование цвета	Примерный внешний вид	Текстура
RAL3000	Огненно-красный		Шагрень
RAL7011	Железно-серый		Шагрень
RAL7035	Светло-серый		Шагрень
RAL9005	Глубокий черный		Матовая
RAL7004	Сигнальный серый		Шагрень
RAL3020	Транспортный красный		Шагрень
RAL9010	Белый		Глянец
RAL9003	Сигнальный белый		Глянец

На любые другие цвета срок изготовления уточняется по запросу.

Цинк-ламельное покрытие - покрытие стали, состоящее из цинка с добавлением алюминия и магния.

Преимущества:

- Повышенная устойчивость к коррозии;
- Самовосстанавливающаяся защита;
- Длительный срок службы во всех климатических зонах;
- Высокая стойкость к перепадам температур и воздействию химикатов;
- Значительно дешевле шкафов из нержавеющей стали.

Применение:

- Уличная установка в средах с повышенной влажностью без механических воздействий;
- Бюджетное решение с коррозионной устойчивостью, замена нержавеющей стали.



Цинк-ламельного покрытие выдерживает максимальный класс нагрузки – зоны С4 и С5, а эксплуатационный срок службы составляет 25 лет.

Испытание в камере соляного и морского тумана:

- в камере соляного тумана: 1248 ч;
- в камере морского тумана: 672 ч;
- температура: $+35 \pm 2^{\circ}\text{C}$;
- влажность: 95–98 %.

Испытание на стойкость к агрессивным средам:

- к щавелевой кислоте;
- к средне-агрессивной среде (5% раствор NaCl);
- к серной кислоте;
- на стойкость к сероводороду.



Параметры и условия заказа:

Стоимость +30% к первоначальной цене;

Сроки производства от 4 недель;

Минимальный заказ от 1 шт.

Область применения:

- Шкафы ST и CQE;
- Материал шкафа: листовая сталь.



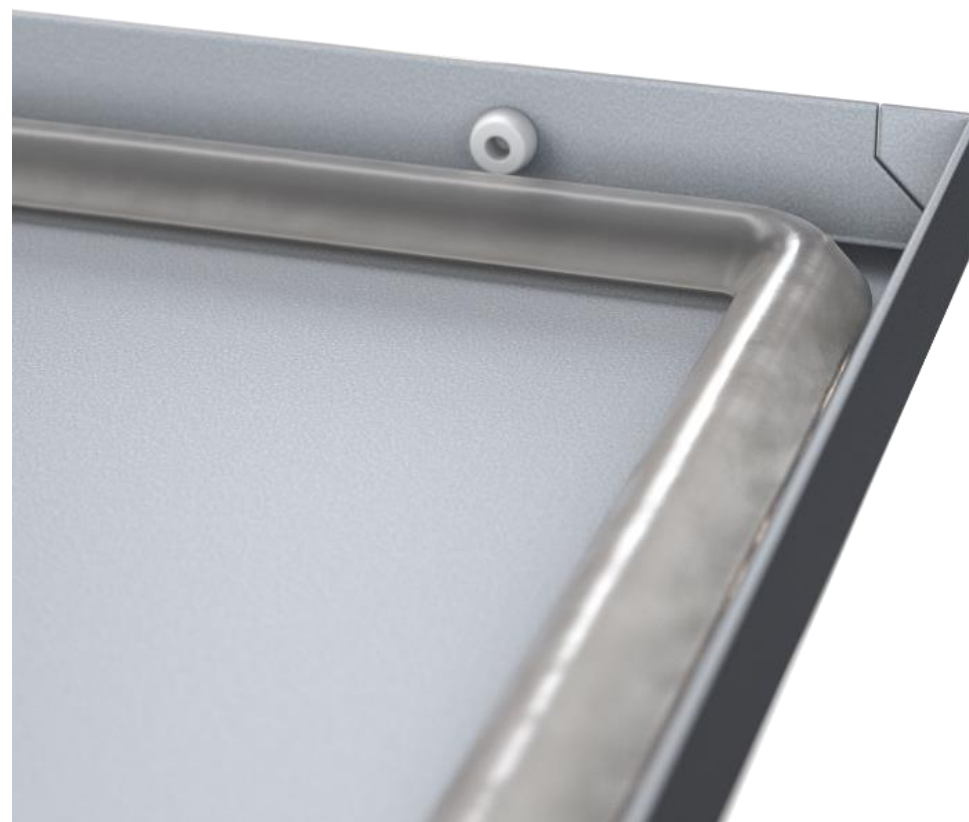
Силиконовый уплотнитель используется вместо стандартного полиуретанового уплотнителя.

Преимущества:

- Благодаря особой структуре, не впитывает влагу;
- Высокая эластичность, сохранение свойств даже при температурах -60°C ;
- Химическая инертность, устойчив к воздействию различных кислот, щелочей, растворителей, моющих средств, загрязнений и т.п.

Применение:

- Шкафы уличной установки в самом широком температурном диапазоне эксплуатации;
- Агрессивные среды с высоким уровнем химического или общепромышленного загрязнения;
- Производства с чистыми помещениями.



Параметры и условия заказа:

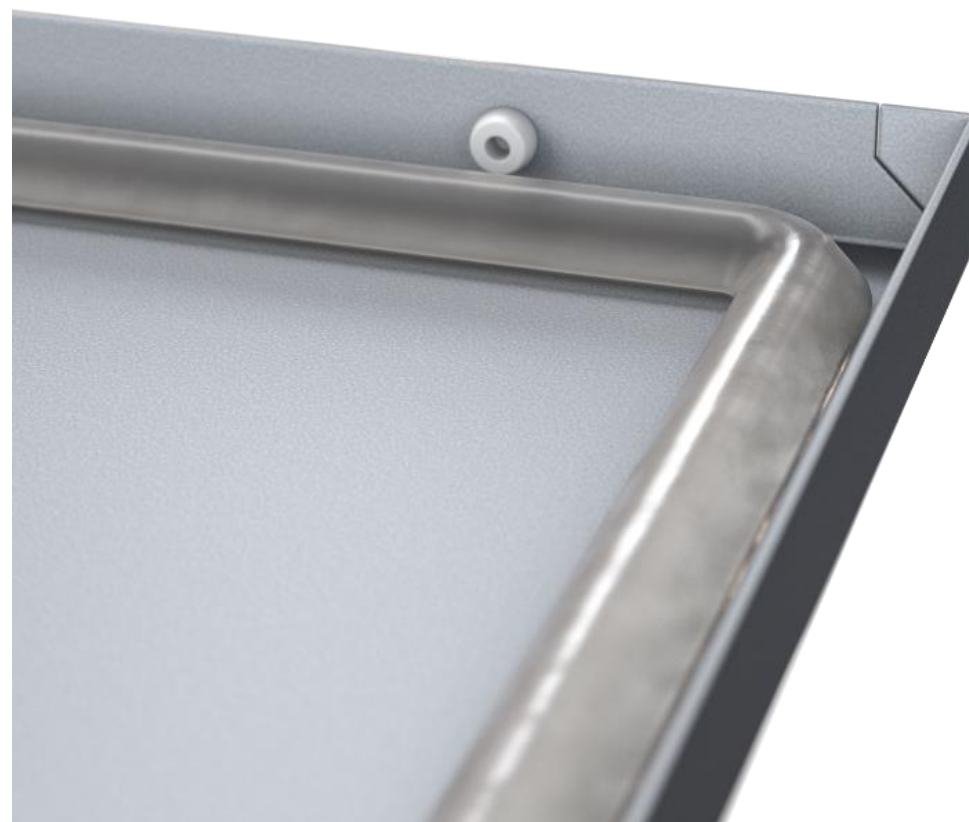
Стоимость +10-15% к первоначальной цене;
Сроки производства от 3 недель;
Минимальный заказ от 1 шт.

Основная область применения:

- Шкафы ST;
- Материал шкафа: листовая сталь.

Дополнительная область применения по индивидуальному тарифу и условиям:

- Шкафы из нержавеющей стали CDE.



Запрессовочные гайки устанавливаются на различных плоских элементах, предназначены для монтажа оборудования.

Преимущества:

- Различные виды гаек М4, М6, М8 и другие;
- Возможность установки на любых плоских частях шкафа: дверь, боковые и задние стенки, потолочная панель и монтажная плата.

Применение:

- Недостаточная толщина стенки корпуса для нарезания резьбы;
- Большое количество монтируемого оборудования;
- Быстрый монтаж промышленного оборудования;
- Возможность многократного монтажа.



Параметры и условия заказа:

Стоимость 70 руб./ед без учета скидок;

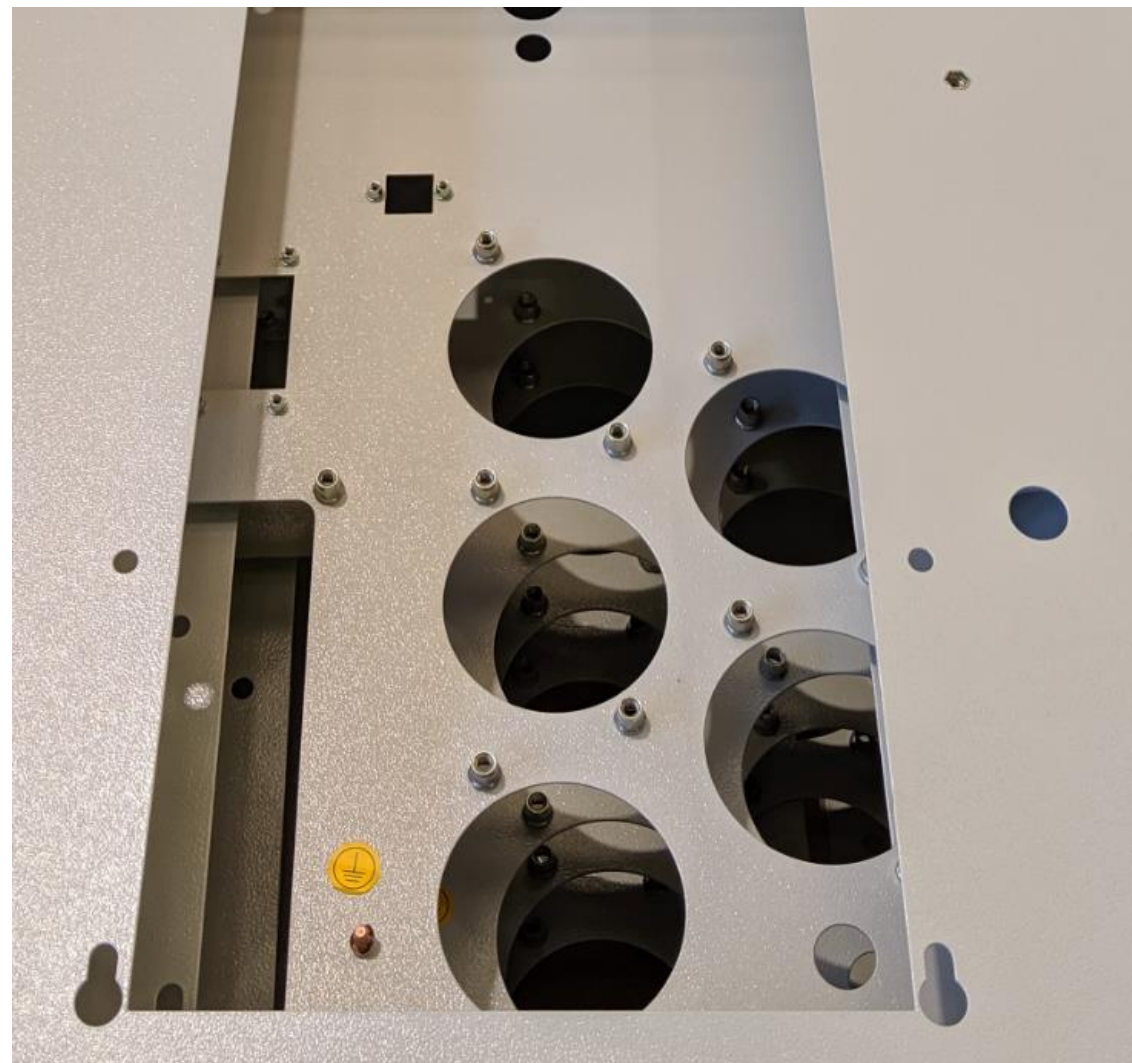
Сроки производства 1 неделя;

Минимальный заказ от 1 шт.

Основная область применения:

- Любые плоские металлические элементы шкафов;
- Материал шкафа: листовая или нержавеющая сталь.

Доступны различные варианты по размеру.
Складские - М6, М8, нестандартные размеры имеют увеличенный срок поставки.



Обзорные окна устанавливаются на различных плоских элементах шкафов.

Преимущества:

- Безопасное закаленное стекло толщиной 5 мм;
- Степень пыле- и влагозащиты – IP66;
- Степень ударопрочности – IK10;
- Стойкость к УФ-излучению;
- Климатическое исполнение УХЛ1;
- Высокая химическая стойкость;
- Доступен заказ стекол с затемнением/тонировкой.

Применение:

- Показания счетчиков, датчиков и регуляторов;
- Визуальная индикация режимов работы устройств;
- Положение автоматов и предохранителей;
- Осмотр состояния оборудования и кабелей.



Параметры и условия заказа:

Стоимость по запросу;

Сроки производства от 2 недель;

Минимальный заказ от 1 шт.

Основная область применения:

- Любые плоские металлические элементы шкафов
- Материал шкафов: листовая или нержавеющей сталь, пластик.



Спектр услуг ДКС по кастомизации электротехнических шкафов постоянно расширяется, отвечая на запросы клиентов, поэтому Вы можете запросить изготовление шкафа по собственным требованиям.

Некоторые возможности:

- Добавление или исключение кабельных фланцев;
- Исключение уплотнителя (снижение степени защиты до IP44);
- Добавление/исключение или перемещение шпилек заземления внутри корпуса и на двери
- Нанесение логотипа заказчика;
- Установка обзорных окон;
- Гравировка;
- и другие.

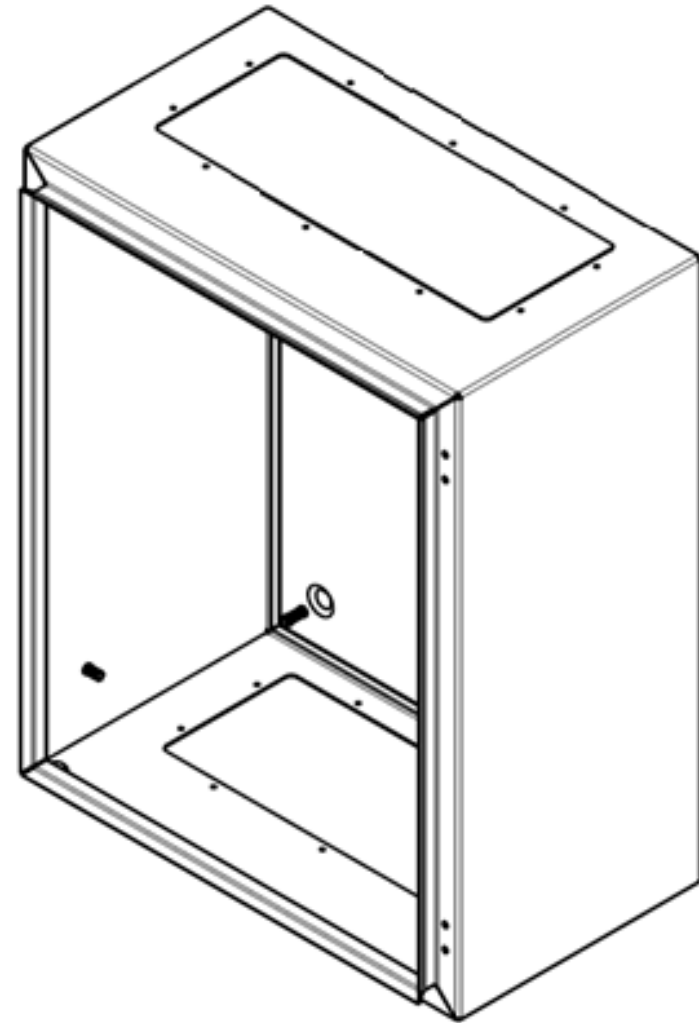


Параметры и условия заказа:

Стоимость по запросу;

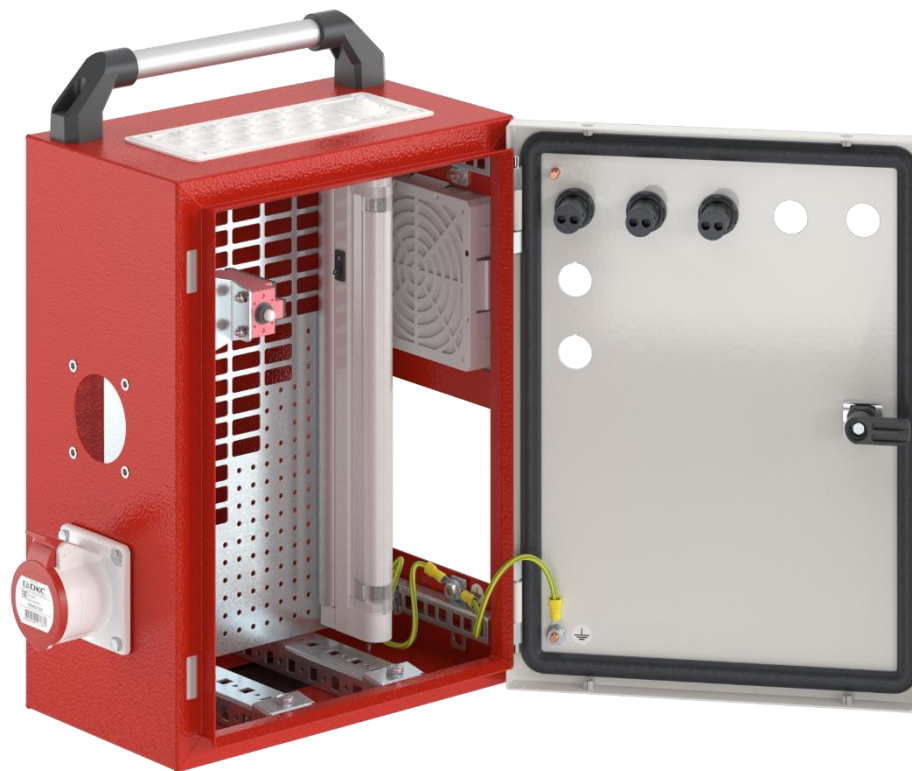
Сроки производства по запросу;

Минимальный заказ по запросу.



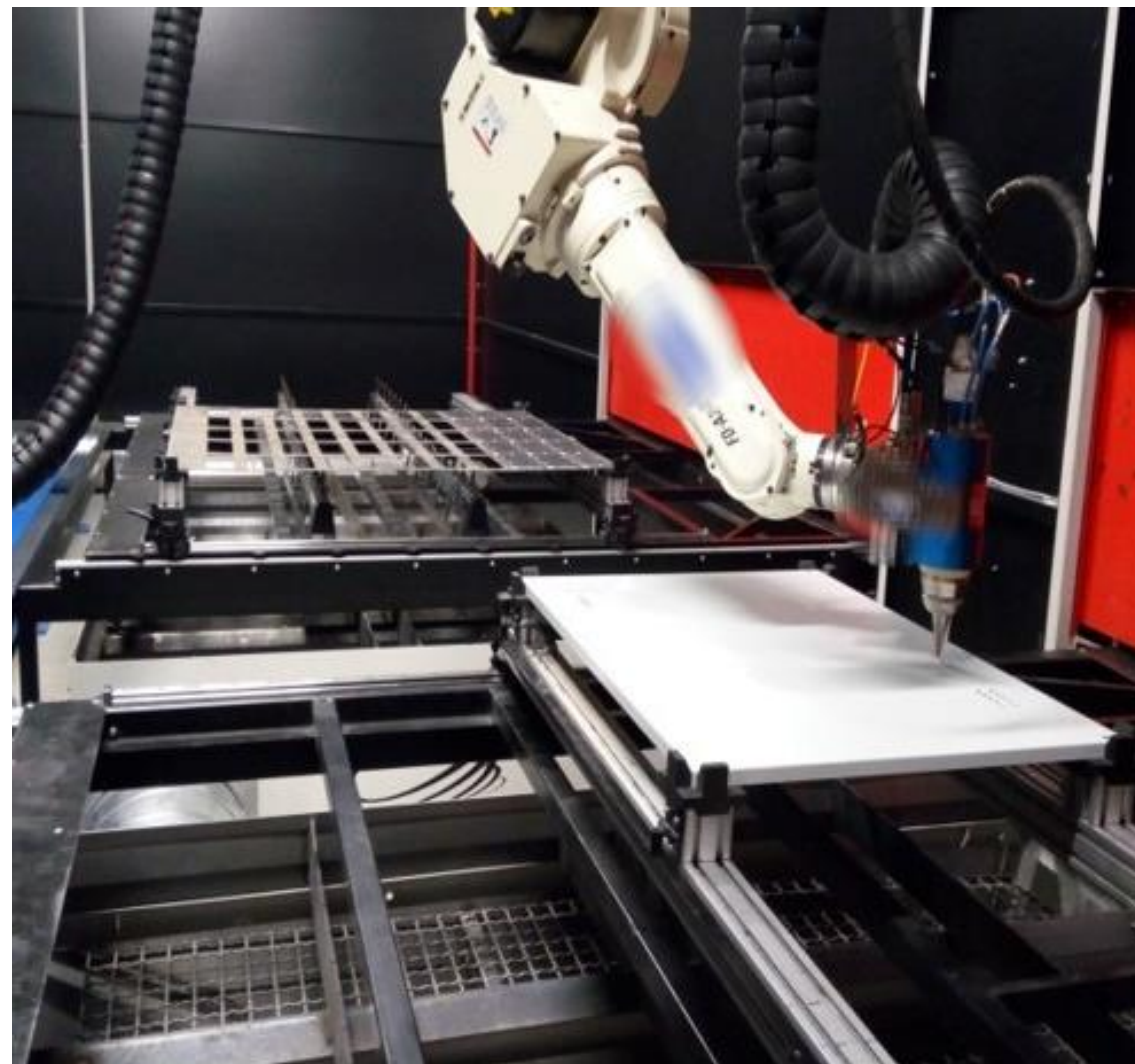
№	Наименование услуги	Стоимость	Сроки	Мин. заказ
1	Перфорация	По запросу	от 1 недели	1 шт.
2	Окраска в нестандартный цвет	+15%	от 3 недель	1 шт.
3	Цинк-ламельное покрытие	+30%	от 4 недель	1 шт.
4	Силиконовый уплотнитель	+10...15%	от 3 недель	1 шт.
5	Запрессовочный крепеж	70 руб./ед.	от 1 недели	1 шт.
6	Обзорные окна	По запросу	от 2 недель	1 шт.
7	Изменение комплектации и дополнительные услуги	По запросу	По запросу	По запросу

1. Обратитесь к представителю ДКС или пришлите запрос на почту customize@dkc.ru;
2. При запросе перфорации дополнительно необходимо приложить чертеж. ДКС согласовывает чертеж или вносит правки;
3. ДКС рассчитывается стоимость и срок изготовления изделия;
4. Клиент проверяет заявку и подписывает её, подтверждая условия заказа и верность чертежа;
5. Код изделия заводится в систему, клиент размещает заказ.



Единый адрес для обращений:
customize@dkc.ru

- Централизация приема запросов;
- Консультации и согласование запросов;
- Подтверждение заказов.





Спасибо за
внимание!