

Общество с ограниченной ответственностью

«ДАТАРК»



**Техническое задание
на создание тестовой тепловой нагрузки
для серверных помещений**

Главный инженер проекта

С.В. Напалков

1 Оглавление

Блок1. Создание КД.....	3
-------------------------	---

Блок1. Создание КД

Данный блок содержит требования по созданию необходимого комплекта конструкторской документации (далее КД) на создание изделия «Тестовой тепловой нагрузки».

П/п	Требование	Значение	Пояснение к требованию
1.	Требуемые технические характеристики разрабатываемого изделия		
1.1.	Назначение изделия:	Тестовая тепловая нагрузка для имитации размещения вычислительной нагрузки в серверном шкафу.	
1.2.	Форм фактор:	• Ширина для установки в 19” (дюймов) телекоммуникационную стойку, в серверный шкаф • Высота должна быть в диапазоне от 2U (юнит) до 4U (юнит) • Глубина не более 500мм	
1.3.	Мощность	• Должна быть в диапазоне от 3кВт до 3.5кВт	
1.4.	Создаваемый воздушный поток	• Должен быть рассчитан и обеспечивать перепад температур, который создает изделие не более 15 градусов между фронтальной частью и задней частью	
1.5.	Требования к эл.сети	• 230В (вольт) АС (переменный ток) с допустимым отклонением $\pm 10\%$ • 50 Hz с допустимым отклонением $\pm 2\%$ • Вилку для подключения в разъем с C19	
1.6.	Управление и индикация	• Включение/выключение с кнопки • Индикация работы (зелёная лампа) с фронтальной и задней части изделия	
1.7.	Защита	• Защита от перегрева • Защита от короткого замыкания • Защита от перегрузки	
2.	Требования к КД		
2.1.	Требования к составу КД	Комплект КД должен содержать следующие документы 1. Графические документы (ГД): а. Для оболочки и размещаемых внутри компонентов: i. Чертеж общего вида (ВО) ii. Габаритный чертеж (ТЧ) iii. Сборочный чертеж (СБ); iv. Чертеж деталей (ЧД) б. Для электрических схем и средств автоматизации в изделии: i. Схема электрическая (ЭС)	
ООО «ДАТАРК»		Техническое задание на создание тестовой тепловой нагрузки	Стр. 3 из 4

		ii. Электромонтажный чертеж (ЭЧ) 2. Текстовые документы (ТД): - Титульный лист - Пояснительная записка (ПЗ) - Расчёты (РР) - Спецификация (СП)	
2.2.	Требования к содержанию	Комплект передаваемых документов должен содержать информацию, позволяющую выполнить следующий ряд задач: - Произвести до реализации изделия оценку технического решения на предмет: - Соответствия предъявляемым техническим характеристикам - Оптимальности заложенным решениям - Произвести закупку всех необходимых компонентов - Произвести оболочку изделия, в том числе: - Резку - Гибку - Окрашивание - Сборку - Произвести монтаж элементов и сборку изделия	
2.3.	Формат оформления документов	Для ГД: - А3 по ГОСТ 2.301-68 Для ТД: - А4 или А3 по ГОСТ 2.301-68	
2.4.	Формат файлов передаваемых документов	PDF и редактируемый исходный формат документа	
2.5.	Требования к передаваемому редактируемому исходному формату документа	К документам: - Для оболочки и размещаемых внутри компонентов: - Файл среды Autodesk Inventor 2015 или более ранняя версия (2014, 2013 и т.д.) - Для электрических схем и средств автоматизации в изделии (допустимо на выбор): - Файл среды Autodesk Inventor 2015 или более ранняя версия (2014, 2013 и т.д.) - Файл формата dwg - Для текстовых документов (ТД): - Формат MS Word или аналог - Формат MS Excel или аналог	
ООО «ДАТАРК»		Техническое задание на создание тестовой тепловой нагрузки	Стр. 4 из 4