



## Щитовая

### Задача

Зона щитовой представляет собой небольшое техническое помещение, в котором размещается вводно-распределительный щит (ВРЩ). Ввод в щит осуществляется от общего стояка электроснабжения. Разработку и проектирование электрощитовой зоны следует выполнить в соответствии с повышенными требованиями пожарной безопасности, так как это помещение с наиболее высокой возможностью самовозгорания. Кроме того, в маленьком помещении важно компактно разместить удобное для обслуживания оборудование. Основной НТД при разработке данного решения является ГОСТ 51321.



Скачать проект

Посмотреть на сайте [solution.dkc.ru/sm8](http://solution.dkc.ru/sm8)

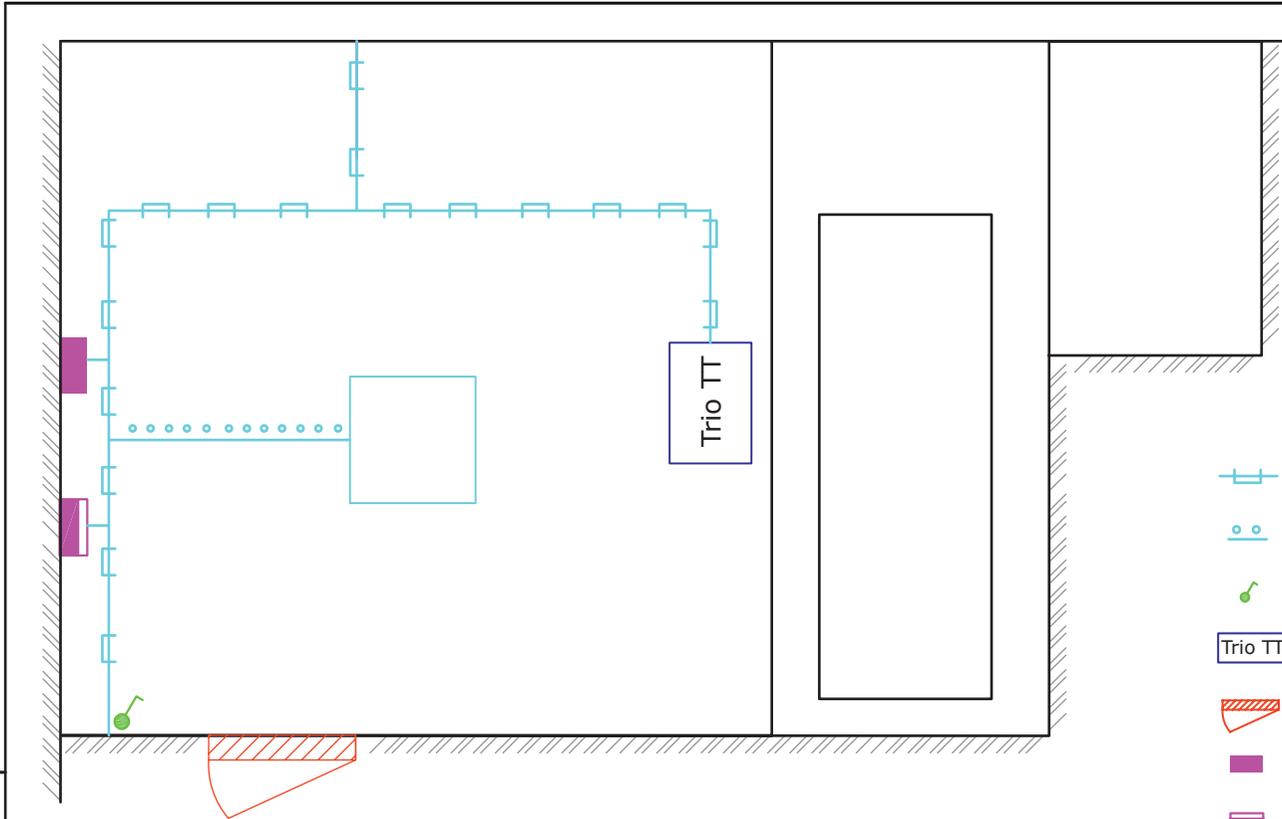




## Щитовая

### Решение

Электроснабжение супермаркета осуществляется через вводно-распределительный щит (ЩР) или щит распределения и учета э/э (ЩРУ), в которые устанавливаются приборы учета и/или силовое оборудование для защиты сетей энергоснабжения. Силовое оборудование может быть размещено в навесных металлических корпусах серии ST с монтажной платой или модулем для установки автоматических выключателей модульного исполнения или в литом корпусе (МССВ/МСВ), а оборудование для учета э/э – в металлических корпусах ST со стеклянной дверью, обеспечивающих защиту оборудования в аварийных ситуациях. Для организации аварийного освещения и аварийного ввода резервного питания возможно применение корпусов серии ST с монтажной платой, а для устройства пожаробезопасного прохода через стены и перекрытия – системы огнестойких проходок, обеспечивающих защиту от распространения огня по кабельным трассам. Оставшиеся пустоты заделывают огнезащитным герметиком DS и огнестойкими подушками DB. Для защиты от дыма используется огнестойкая монтажная пена DF. Для организации системы бесперебойного питания в щитовой может быть установлен ИБП "RAM batt" серии Trio или Extra.



-  Прокладка в лотке
-  Прокладка в трубе
-  Выключатель однополюсный
-  Trio TT Источник бесперебойного питания
-  Дверь
-  Щит осветительный
-  Щит распределительный

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н. контр.					

Щитовая

Стадия	Лист	Листов
Р	1	



# Используемая продукция

Группа	Позиция	Наименование	Тип, марка	Код	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество
Навесной щит	1.1	Корпус сварной навесной серии ST с М/П Размер: 600x400x200 мм (В x Ш x Г)	"RAM block"	R5ST0642	ДКС	шт.	2
	1.2	Панель для модулей, 64 (4x16) модуля, для шкафов CE, 600x400 мм	"RAM block"	R5TM64	ДКС	шт.	2
Источники бесперебойного питания	2.1	Трехфазный ИБП, 20 кВА, 10 мин.	"RAM batt"	TRIOТТ20А10	ДКС	шт.	1
Кабеленесущие системы	3.1	Труба ПВХ, гибкая, гофрированная Ø 20 мм, легкая, с протяжкой, 25 м, цвет серый	"Octopus"	9192025	ДКС	м	25
	3.2	Проволочный лоток 50x200 L3000	"F5 Combitech"	FC5020	ДКС	м	9
	3.3	Легкая консоль для проволочного лотка основанием 200 мм, толщиной 2,5 мм	"F5 Combitech"	FBC3020	ДКС	шт.	4
	3.4	Крепление ТМ к стене для вертикального монтажа с основанием 200	"B5 Combitech"	BMM1020	ДКС	шт.	2
Выключатели и кнопочные посты	4.1	Коробка в сборе с 1-клавишным выключателем, белая	"Brava"	10002B	ДКС	шт.	1
Огнестойкие проходки	5.1	Проходка из огнестойких подушек DB 120x100x25	"Vulcan"	DB1801	ДКС	шт.	6
	5.2	Огнестойкий герметик DS	"Vulcan"	DS1202	ДКС	шт.	1
Материалы	6.1	Держатель с защелкой и дюбелем, Ø 20 мм	"Express"	51320	ДКС	шт.	10
	6.2	Коробка ответвительная с кабельными вводами, IP44, Ø 65x35 мм	"Express"	53500	ДКС	шт.	2
	6.3	Крепежный комплект №1 для монтажа проволочного лотка	"M5 Combitech"	CM350001	ДКС	шт.	26
	6.4	Стандартный анкер со шпилькой, М6	"M5 Combitech"	CM440645	ДКС	шт.	12