



Щитовая

Задача

Зона щитовой представляет собой небольшое техническое помещение, в котором размещается вводно-распределительный щит (ЩР). 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





Щитовая

Решение

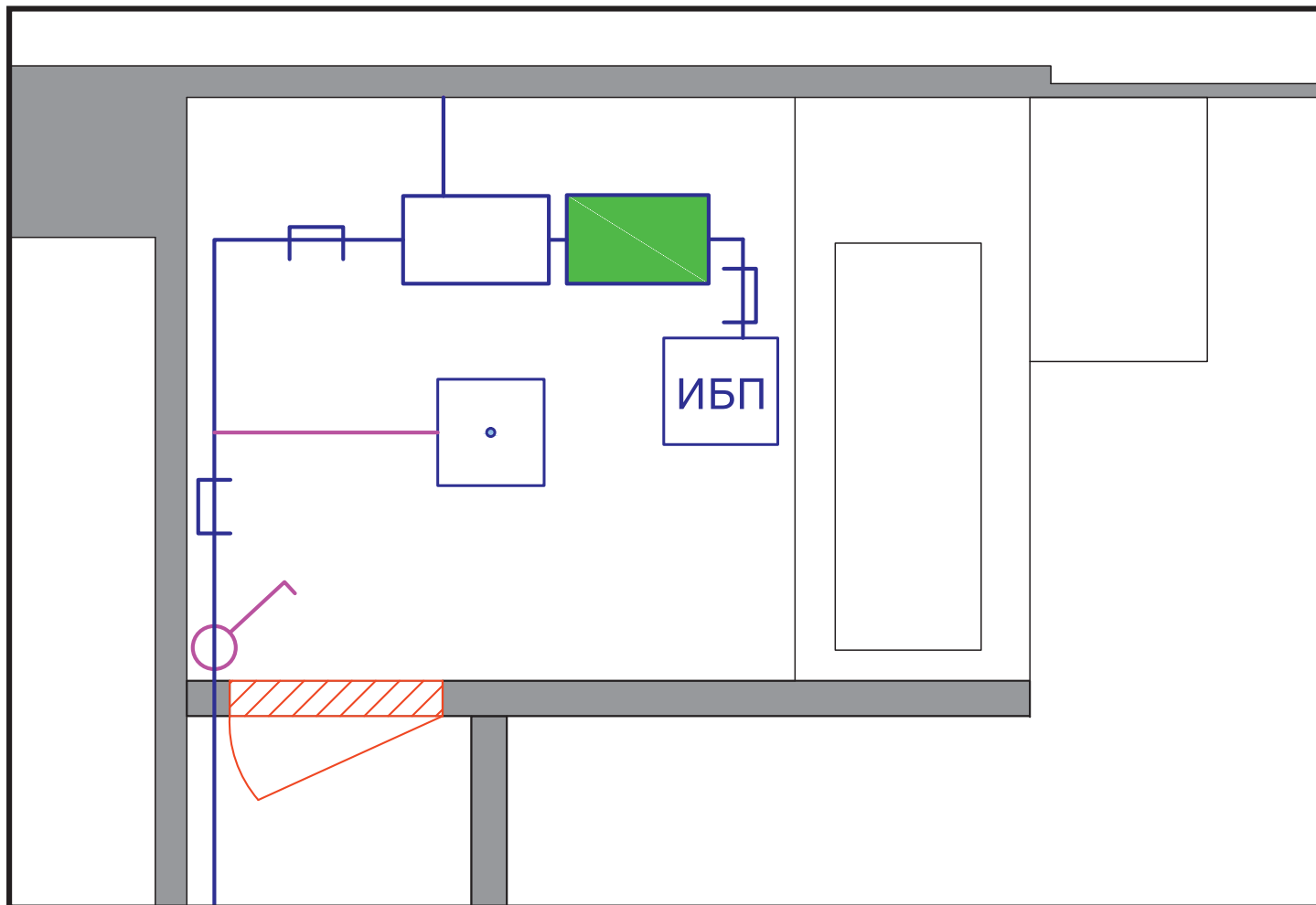
Электроснабжение офиса осуществляется через вводно-распределительный щит (ЩР) или щит распределения и учета э/э (ЩРУ), в которые устанавливаются приборы учета и/ или силовое оборудование для защиты сетей энергоснабжения.









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 проходов, 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.

Проект щитовой



-  Прокладка в лотке
-  Прокладка в трубе
-  Одноклавишный выключатель
-  Источник бесперебойного питания
-  Бетон
-  Дверь
-  Щит осветительный
-  Щит распределительный

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"	TRIO TT20A10	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
Выключатель одноклавишный	4.1	Коробка в сборе с 1-клавишным выключателем, белая	"Brava"	10002B	ДКС	шт.	1
Маркировка	5.1	Трубочка маркировочная под хомут, длина 23 мм	"Quadro"	130/23	ДКС	шт.	50
	5.2	Хомут Р6.6 стандартный, белый, 2,6x200	"Quadro"	25207	ДКС	шт.	50
Огнестойкие проходки	6.1	Проходка из огнестойких подушек DB 120x100x25	"Vulcan"	DB1801	ДКС	шт.	6
	6.2	Огнестойкий герметик DS	"Vulcan"	DS1202	ДКС	шт.	1
Материалы	7.1	Держатель с защелкой и дюбелем, Ø 20 мм	"Express"	51320	ДКС	шт.	10
	7.2	Коробка ответвительная с кабельными вводами, IP44, Ø 65x35 мм	"Express"	53500	ДКС	шт.	2
	7.3	Крепежный комплект №1 для монтажа проволочного лотка	"M5 Combitech"	CM350001	ДКС	шт.	26
	7.4	Стандартный анкер со шпилькой М6	"M5 Combitech"	CM440645	ДКС	шт.	12