

Источник питания

Аппарат на вводе: тип;
ток номинальный In, А;
ток расцепителя Ir, А

Обозначение; тип; напряжение, В;
установленная мощность Pu,
кВт; расчетная мощность Pr,
кВт; ток расчетный Ir, А

Устройство
защитного
отключения

In, А

I_Δ, mA

T_Δ, с

Выключатель автоматический
или предохранитель; тип; ток
расцепителя или плавкой
вставки, А

Маркировка
марка и сечение
проводника

Пусковой аппарат;
тип; ток нагревательного
элемента, А

Расчетная нагрузка на
группу, кВт
- расчетный ток, А
- длина участка, м
- потеря напряжения, %

марка, сечение
проводника - способ
прокладки

ГРЩ с.1 (см.04-11-ЭМ.1, лист2)

ШЩ02 (ВВГнг-LS 5x4)-30м
ТЗ2-5м

P_{уст.} = 6,00 кВт

P_{расч.} = 5,70 кВт

I_{расч.} = 9,42 А

cosφ = 0,92

K_{с.о.} = 0,95

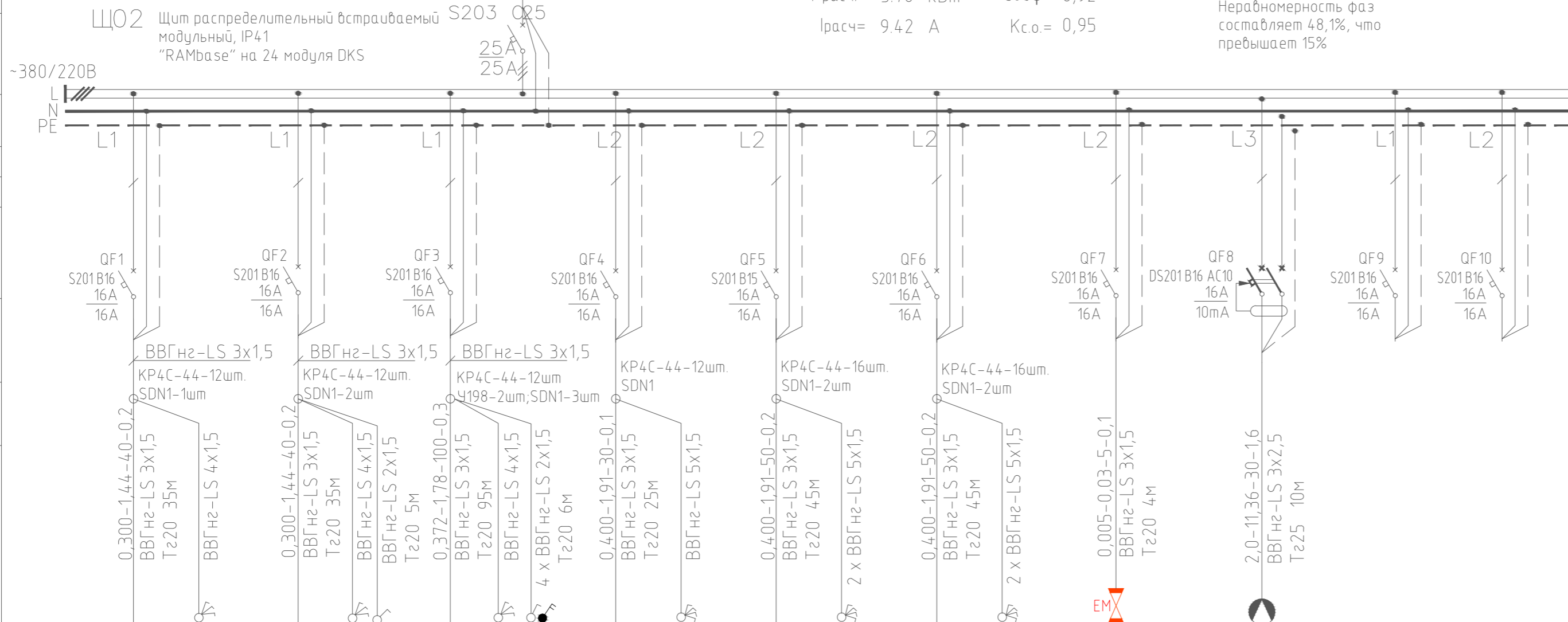
Распределение
нагрузок по фазам:

Фаза L1=1,037кВт

Фаза L2=1,115кВт

Фаза L3=2,0кВт

Неравномерность фаз
составляет 48,1%, что
превышает 15%



Потребность кабелей и проводов (м)

Число и сечение жил	Напряжение	Марка		
		ВВГнг-LS		
2x1,5	0,66	20		
3x1,5	0,66	315		
4x1,5	0,66	15		
5x1,5	0,66	10		
5x4	0,66	30		

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Труба ст. ГОСТ 3262-75	32*3,2	3
Труба гофрированная из полипропилена ТУ 3491-010-47022248-2003	20	265
	32	5

Условные обозначения:

- выключатель 2-х полюсный открытой установки, IP4X
- выключатель 1-х клавишный открытой установки
- выключатель 3-х клавишный открытой установки
- выключатель 4-х клавишный IP44, открытой установки
- эвакуационный светильник

- Кабели аварийного освещения при прокладке в лотках совместно с кабелями рабочего освещения следует разделить перегородкой.
- Кэф. спроса K_{с.о.} для расчета нагрузок рабочего освещения и вводов общественных зданий принят в зависимости от мощности (табл. 6.5 СП 31-110-2003) K_{с.о.} = 0,95
- Данный лист рассматривать совместно с листом 2 раздела 04-11-ЭМ.1 и листом 10 данного проекта

Маркировка, № группы	ЛИНИЯ								РЕЗЕРВ	
	№21	№22	№23	№24	№25	№26	№26	№27	Резерв	Резерв
Кол-во светильников	12	18	17	12	16	16	1	2		
Установленная мощность Pu, кВт	0,300	0,390	0,347	0,300	0,400	0,400	0,015	2		
Ток In, А	1,44	1,87	1,66	1,44	1,91	1,91	0,08	11,36		
cos φ	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,9	0,8		
Наименование помещения по экспликаци	Офис	Офис Коридор	Офис. Санузлы	Офис	Офисы	Офисы	Эвакуационное освещение (в течение 1 часа после потери напряжения)	Рукосушители в санузлах		
Номер помещения по экспликаци	пом.2-05	пом.2-06; 2-04	пом.2-07, 2-02, 2-03	пом.2-08	пом.2-09, 2-10	пом.2-11, 2-12	пом.2-04	пом.2-02, 2-03		

04-11-Э0

Реконструкция административно-складского здания по ул. Высотной, 2, строение 3 в г.Красноярске

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.								
Проверил								
Р.цк. группы								
Нач.отд.								
ГИП								
Н.контр.								

Щит Щ02. Схема принципиальная групповой сети рабочего освещения.

ПРОМ
оборудование