

Данные питающей сети

Тип, установленная мощность

Тип распределительного шкафа

Аппарат на вводе

Тип, ном. ток расцепителя, А

Автомат отход. линии

Тип, ном. ток расцепителя, А

Пусковой аппарат, тип

Марки и сечение провода или кабеля

Длина участка сети, способ прокладки, потери напряжения

Потребитель

Группа

Наименование электроприемника

Установленная мощность, кВт

Напряжение, В

Расчетный/пусковой ток, А

ЩАО

$P_y = 0,142 \text{ кВт}$
 $P_p = 0,142 \text{ кВт}$
 $I_p = 0,68 \text{ А}$
 $\cos \varphi = 0,95$

L
N
PE

QF1
BM63 1C6

QF2
BM63 1C10

QF3
BM63 1C10

QF4
BM63 1C10

QF5
BM63 1C10

КМ2
МК63-2010 1NO
20А Uк=230В

КМ2
МК63-2010 1NO
20А Uк=230В

КМ4
МК63-2010 1NO
20А Uк=230В

на фасаде щитка

на фасаде щитка

сигнал от датчика освещенности

ВВГнг(А)-LS 4х 1,5

ВВГнг(А)-LS 4х 1,5

ВВГнг(А)-LS 3х 1,5

ВВГнг(А)-LS 3х 1,5

ВВГнг(А)-LS 4х 1,5

80м П25
 $\Delta U = 0,17\%$

25м П25
 $\Delta U = 0,02\%$

75м П20
 $\Delta U = 0,06\%$

25м П25
 $\Delta U = 0,02\%$

к сущ. нагрузкам цеха №3.1, №3.2

Сущ. QF2
3P 600A

От ТП

ВВГнг(А)-LS 3х 1,5

9 КМПн 1/2 IP42

ВВГнг(А)-LS 3х 1,5

5м П20

25м П20
 $\Delta U = 0,20\%$

QF

BM63 1C16

QS
BM63P
1P 40 А

Внешний вид и габаритные размеры ЩАО

310

460

Цех №3.2

Тамбур

Работа

Стоп

Пуск

Работа

Стоп

Пуск

Группа		Гр. 3.2.1	Гр. 3.2.2	Гр. 3.2.3	Гр. 3.2.4
Наименование электроприемника	Цепи управления	Аварийное эвакуационное освещение цеха №3.2	Аварийное эвакуационное тамбура	Световые указатели направления движения и выходов	Освещение снаружи перед конечным выходом из здания
Установленная мощность, кВт		0,076	0,032	0,018	0,016
Напряжение, В		220	220	220	220
Расчетный/пусковой ток, А		0,54	0,15	0,09	0,1

Изм.

Кол. уч.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

Разработал

Проверил

ГИП

Н. контроль

Аварийное освещение

ЩАО.
Схема электрическая принципиальная

Стадия

Лист

Листов

Р

ЭП

ЭНЕРГОПРОЕКТ
ПОВОЛЖЬЕ

Формат А3