

Расчет тока в дежурном режиме

Наименование оборудования	Количество	Ток потреблен,А	Суммарный ток, А
С2000–БКИ	2	0.05	0.1
С2000–М	1	0.035	0.035
С2000–СПЛ. исп. 01	1	0.015	0.015
Суммарный потребляемый ток, А :			0,15

Расчет блока питания GBI1

Расчет тока в тревожном режиме

Наименование оборудования	Количество	Ток потреблен,А	Суммарный ток, А
С2000–БКИ	2	0.1	0.2
С2000–М	1	0.045	0.045
С2000–СПЛ. исп. 01	1	0.15	0.15
Суммарный потребляемый ток, А :			0.395

$C=Kз \times (I_{деж} \times 24 + I_{тр} \times 1) = 1.3 \times (0.15 \times 24 + 0.395 \times 1)=5,19 \text{ Ахч}$

РИП–24–4/40МЗ–Р–RS комплектуется 2–мя АКБ 7Ахч, устанавливаемых в корпус РИП–24–4/40МЗ–Р–RS

Расчет тока в дежурном режиме

Наименование оборудования	Количество	Ток потреблен,А	Суммарный ток, А
Контроллер С2000–КДП	2	0.04	0.08
Извещатель ДИП–34А	90	0.0005	0.045
Контр. пуск блок С2000–КПБ	2	0.040	0.08
Табло "Выход"	10	0.02	0.20
Адресный расширитель АР–2	4	0.001	0.004
Суммарный потребляемый ток, А :			0.409

Расчет блока питания GBI2

Расчет тока в тревожном режиме

Наименование оборудования	Количество	Ток потреблен,А	Суммарный ток, А
Контроллер С2000–КДП	2	0.08	0.16
Извещатель ДИП–34А	90	0.0005	0.045
Контр. пуск блок С2000–КПБ	2	0.075	0.15
Табло "Выход"	10	0.02	0.20
Адресный расширитель АР–2	4	0.001	0.004
Зв. оповещатель "Маяк–24–3М"	7	0.02	0.14
Суммарный потребляемый ток, А :			0.699

$C=Kз \times (I_{деж} \times 24 + I_{тр} \times 1) = 1.3 \times (0.409 \times 24 + 0.699 \times 1)=13.66 \text{ Ахч}$

РИП–24–4/40МЗ–Р–RS комплектуется 2–мя АКБ 17Ахч, устанавливаемых в корпус РИП–24–4/40МЗ–Р–RS

Расчет тока в дежурном режиме

Наименование оборудования	Количество	Ток потреблен,А	Суммарный ток, А
Контроллер С2000–КДП	1	0.04	0.04
Извещатель ДИП–34А	32	0.0005	0.016
Контр. пуск блок С2000–КПБ	2	0.040	0.08
Табло "Выход"	2	0.02	0.04
Суммарный потребляемый ток, А :			0.176

Расчет блока питания GBI3

Расчет тока в тревожном режиме

Наименование оборудования	Количество	Ток потреблен,А	Суммарный ток, А
Контроллер С2000–КДП	1	0.04	0.04
Извещатель ДИП–34А	32	0.0005	0.016
Контр. пуск блок С2000–КПБ	2	0.075	0.15
Табло "Выход"	2	0.02	0.04
Зв. оповещатель "Маяк–24–3М"	10	0.02	0.2
Оповещатель "ОСЗ–Ехi–Прометей 12–36В"	1	0.18	0.18
Суммарный потребляемый ток, А :			0.626

$C=Kз \times (I_{деж} \times 24 + I_{тр} \times 1) = 1.3 \times (0.176 \times 24 + 0.626 \times 1)=6.3 \text{ Ахч}$

РИП–24–4/40МЗ–Р–RS комплектуется 2–мя АКБ 7Ахч, устанавливаемых в корпус РИП–24–4/40МЗ–Р–RS

						0111–(26–3)–176–ПС.РР			
						Реконструкция здания ПКО титул 176			
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разработал		Постников			02.20	Пожарная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Куликов			02.20		Р	1	1
Н.контроль		Куликов			02.20				
ГИП		Стрюков			02.20				
						Расчет электропитания АПС и СОУЭ.	ООО "КапиталГруппСтрой"		