Расчет емкости аккумуляторных батарей

$C = I \times t \times K(I) \times K_1$

где

C — емкость аккумуляторной батареи, Ач;

I — потребляемый ток, А;

t — время работы от источника бесперебойного питания, час;

$K(I)$ — коэффициент аккумуляторных батарей определяется по графику (при t=24 часа K(I)=1.0; при t=3 часа K(I)=1.4, при t=1 час K(I)=2.0);

K_1 — коэффициент, учитывающий старение и сохранение работоспособности аккумуляторной батареи, K_1=1,25.

Источник бесперебойного питания РИП-24 (исп.01) (GVF5)

Тип извещателя, прибора	Кол-во, шт.	Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ток потр. мА	Общий ток потр., мА	Ток потр., мА	Общий ток потр., мА
Пульт контроля и управления "С2000"	1	25	25	25	25
Прибор приемно-контрольный и управления "Сигнал-20П SMD " (с учетом всех токопотребляющих извещателей)	1	300	300	330	330
Исполнительно-релейный блок "С2000-СП1" исп.01	3	300	900	300	900
Контрольно-пусковой блок "С2000-КПБ" (с учетом всех токопотребляющих устройств)	1	25	25	70	70
Оповещатель пожарный звуковой взрывозащищенный ExОПЗ-2В	7	–	–	120	840
Всего			**1250**		**2165**

Согласовано: Должность | Фамилия | Подпись | Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Баранов Ю.Б.			08.12
Нач. отдела		Корякин А.Ю.			08.12
Разраб.		Малькова И.Ю.			08.12
Проверил		Смирнов Р.И.			08.12
Н. контр.		Герлинг А.А.			08.12

П1204.РП-О-ПС,СОУЭ.РР1

«Техническое перевооружение открытого склада топлива зд.122В-К ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова»

Пожарная сигнализация. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Расчет емкости аккумуляторных батарей

ООО «Охрана» Санкт-Петербург

Формат А4