Расчёт ёмкости АКБ для резервного источника питания

Напряжение питания = 24 В			
Время резервирования = 24 часа в дежурном режиме + 1 час в режиме тревоги			
Доп. нагрузка в дежурном режиме = 0 мА			
Доп. нагрузка в режиме тревоги = 0 мА			
Средняя температура эксплуатации: t = +25°C			
ВЫБРАННЫЕ ПРИБОРЫ	**КОЛ.**	**I деж.**	**I трев.**
Пульт контроля и управления охранно-пожарный «С2000М»	1	0,035 А	0,065 А
Блок индикации с клавиатурой «С2000-БКИ»	2	0,050 А	0,100 А
Контрольно-пусковой блок «С2000-КПБ»	1	0,040 А	0,075 А
Контроллер двухпроводной линии связи «С2000-КДЛ»	1	0,050 А	0,050 А
Устройство коммутационное «УК-ВК исп.15»	6	0,038 А	0,038 А
Молния 24	14	0,020 А	0,020 А
"Маяк-24-3М"	21	0,000 А	0,020 А
РАССЧИТАННЫЕ ДАННЫЕ			
Резервированный источник питания: РИП-24 исп.06 (РИП-24-4/40М3-Р) 2х26 А*ч			
Суммарный ток всех приборов =		0,733 А	1,318 А
Минимальная емкость АКБ =		20,460 А*ч	
Мощность тепловыделения оборудования =		17,590 Вт	31,630 Вт
Мощность тепловыделения РИП =		13,910 Вт	21,870 Вт
Общая мощность тепловыделения =		31,500 Вт	53,500 Вт
Мощность РИП потребляемая от сети =		58,060 ВА	92,430 ВА
Возможно использовать следующие источники резервированного питания:			
РИП-24 исп.06 (РИП-24-4/40М3-Р) 2х26 А*ч	Iout = 4,0 А	АКБ = 26,0 А*ч	Реле

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Реутов				22.03.24
Н. контроль	Рукинова				22.03.24
ГИП	Кулаков				22.03.24

1/11–22–ПС2

«МТФ №10 на 2000 фуражных коров Краснодарского края», расположенная на земельном участке с кадастровым номером 23:11:0702000:1047 в Челбасском сельском поселении Каневского района

Пожарная сигнализация

Стадия	Лист	Листов
Р	14	14

Расчёт ёмкости АКБ для резервного источника питания

ООО "ГЕОпроект"

ФОРМАТ А4