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.**
Контрольно-пусковой блок «С2000-КПБ»	1	0,040 А	0,075 А
Контроллер двухпроводной линии связи «С2000-КДЛ»	1	0,042 А	0,042 А
Устройство коммутационное «УК-ВК исп.15»	1	0,038 А	0,038 А
Молния 24	3	0,020 А	0,020 А
"Маяк-24-3М"	3	0,000 А	0,038 А
РАССЧИТАННЫЕ ДАННЫЕ			
Резервированный источник питания: РИП-24 исп.01			
Суммарный ток всех приборов =		0,180 А	0,329 А
Минимальная емкость АКБ =		5,346 А*ч	
Мощность тепловыделения оборудования =		4,320 Вт	7,896 Вт
Мощность тепловыделения РИП =		4,794 Вт	6,925 Вт
Общая мощность тепловыделения =		9,114 Вт	14,820 Вт
Мощность РИП потребляемая от сети =		21,400 ВА	30,840 ВА
Возможно использовать следующие источники резервированного питания:			
РИП-24 исп.01	Iout = 3,0 А	АКБ = 7,0 А*ч	Открытый коллектор

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

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

1/11–22–ПС3

«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»

Фрагмент плана. Склад минеральных кормов (позиция 9 по ГП)

Стадия	Лист	Листов
Р	12	12

Расчёт ёмкости АКБ для резервного источника питания

ООО "ГЕОпроект"

ФОРМАТ А4