***Расчет источников бесперебойного питания***

*Пояснения.*

*1. Расчет выполняется для источников бесперебойного питания, размещенных в помещениях объекта*

*2. В соответствии с изысканиями и согласованиями, проведенными в рабочем порядке, ИБП должны обеспечивать бесперебойную работу в течение не менее чем 30 минут.*

*3. Мощность потребления отдельных групп устройств приведена в таблицах 1, 2 и 3 (данные производителей оборудования).*

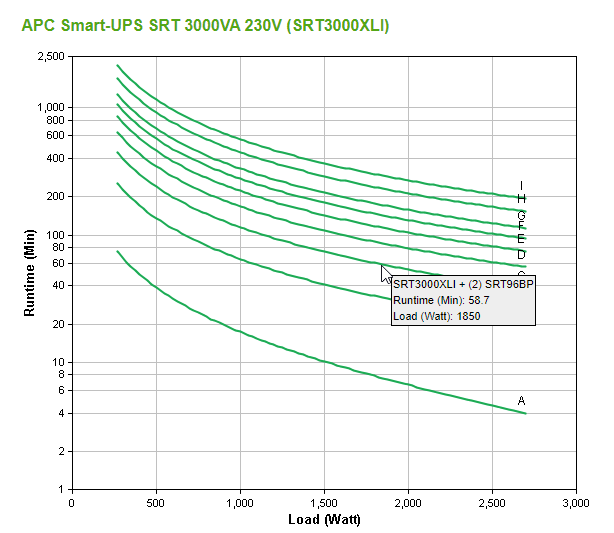
*4. Время работы от АКБ определено по данным производителя.*

1. *Оборудование серверной, видеокамеры.*

*Таблица 1. Суммарная потребляемая мощность оборудования, получающего питание от ИБП* [*APC Smart-UPS SRT 3000VA 230V*](https://www.apc.com/shop/ru/ru/products/APC-Smart-UPS-SRT-2200VA-230V/P-SRT2200XLI) *совместно с двумя блоками батарей SRT96BP.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Наименование оборудования* | *Потребляемая мощность, Вт* | *Кол-во, шт.* | *Суммарная потребляемая мощность, Вт* |
| *1* | *Видеосервер VIDEOMAX-IP-McsST(Rc41)-b-41-50000-19"-ID4.SR26* | *202* | 2 | 404 |
| *2* | *Видеосервер VIDEOMAX-IP-McsST(CmpFR20chn1)-b-20-32000-19"-ID6.32Gb.RTX4000* | *412* | 1 | 412 |
| *3* | *Коммутатор DAS-6G20GP (без учета PoE-устройств)* | *60* | 3 | 180 |
| *4* | *Коммутатор DAS-2G16GP (без учета PoE-устройств)* | *60* | 1 | 60 |
| *5* | *Коммутатор DAS-24G* | *60* | 1 | 60 |
| *6* | *Сервер точного времени Метроном-200* | *20* | 1 | 20 |
| *7* | *Камера CNE-620 5G* | *13* | 10 | 130 |
| *8* | *Камера CNE-750 48* | *8* | 43 | 344 |
| *9* | *Камера CNE-650 58* | *9* | 6 | 54 |
| *10* | *Камера Axis P3245-V RU* | *6* | 8 | 48 |
| *11* | *Камера Axis P1435-LE 22MM* | *11* | 11 | 121 |
|  | | | | 1833 |

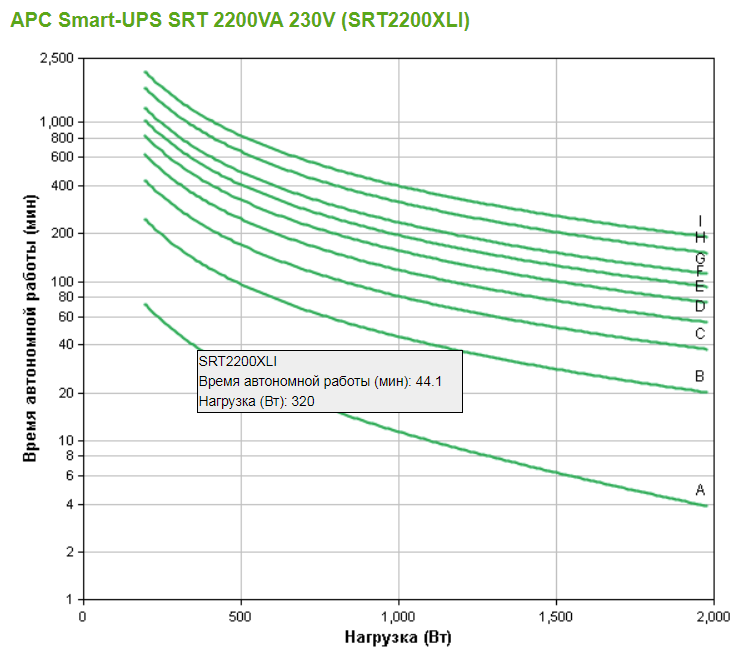
*Расчет времени автономной работы произведен по графику производителя ИБП*



*Таблица 2. Суммарная потребляемая мощность оборудования, получающего питание от ИБП* [*APC Smart-UPS SRT 2200VA 230V*](https://www.apc.com/shop/ru/ru/products/APC-Smart-UPS-SRT-2200VA-230V/P-SRT2200XLI)*, установленного во вспомогательном помещении.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Наименование оборудования* | *Потребляемая мощность, Вт* | *Кол-во, шт.* | *Суммарная потребляемая мощность, Вт* |
| *3* | *Коммутатор DAS-2G16GP (без учета PoE-устройств)* | *60* | 2 | 120 |
| *7* | *Камера CNE-750 48* | 8 | 21 | 168 |
| *9* | *Камера Axis P3245-V RU* | 6 | 1 | 6 |
| *10* | *Камера Axis P1435-LE 22MM* | 11 | 2 | 22 |
|  | | | | 316 |

*Расчет времени автономной работы произведен по графику производителя ИБП*



1. *Оборудование рабочего места мониторинга.*

*Таблица 3. Суммарная потребляемая мощность оборудования, получающего питание от ИБП APC Smart-UPS 1500 ВА.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Наименование оборудования* | *Потребляемая мощность, Вт* | *Кол-во, шт.* | *Суммарная потребляемая мощность, Вт* |
| *1* | *СБ ПЭВМ VIDEOMAX-URM-4M-ID5* | *211* | 1 | 211 |
| *2* | *27" ЖК монитор* | *30* | 4 | 120 |
|  | | | | 331 |

*Расчет времени автономной работы произведен по графику производителя ИБП*

