

## ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ДОМОФОННЫХ КОМПЛЕКСОВ «ELTIS»

Блоки домофонного комплекса «ELTIS»: блок вызова (БВ), коммутатор (КМ), замок, пульта абонентские (ПА) и кнопки выхода – используют вторичные напряжения блока питания (БП) серии PS2-хх. Максимальная мощность потребления БП указанной серии – 20 Вт и ни один из блоков комплекса с одним БП не может потреблять больше указанной величины.

Величина потребляемой мощности комплекса зависит от его режима работы при взаимодействии компонентов (блоков комплекса). Так, при максимальном  $I$  потребления э/м замка – 600 мА получаем – 7.2 Вт, а при максимальном  $I$  потребления БВ серии DP300 совместно с КМ и ПА – 300 мА (самый громкий разговор с подсветкой) получаем – 5.7 Вт.

В этом случае максимальная потребляемая мощность комплекса составит **12.9 Вт**.

При расчёте бесперебойного питания рекомендуется брать значение потребляемой мощности с запасом на коммутационные потери (некачественный монтаж) – **15 Вт**.

Количество ПА на величину потребления комплекса не влияет. Кнопка выхода потребляет только при нажатии (коммутации) с одновременным снятием питания с э/м замка.

В дежурном режиме необходимо рассчитывать мощность по максимуму:  $I_{\text{потр}} \times 12\text{В}$  для э/м замка и  $I_{\text{потр}} \times 19\text{В}$  для БВ. Соотношение дежурного и рабочего режимов – индивидуальная характеристика данного подъезда, а соотношение работы с подсветкой и без – характеристика даты и временного пояса. Значения токов потребления приводятся в паспорте на изделия.

Ниже приведены характеристики домофонного комплекса «ELTIS» на основе различных БВ.

Параметр	Режим	Значение	Ед. изм.
<b>серия DP300 (303, 305)</b>			
$I$ потр мах	громкий разговор / с подсветкой	300	мА
$I$ потр	дежурный режим с подсветкой	80 – 100	мА
$I$ потр	дежурный режим	51 – 61	мА
$I$ потр	МЕ 400	400	мА
<b>Р сумм.мах</b>	<b>с подсветкой</b>	<b>10,5</b>	<b>Вт</b>
Р сумм	дежурный режим с подсветкой	6,7	Вт
Р сумм	дежурный режим	6,0	Вт
<b>серия DP400 (420)</b>			
$I$ потр мах	громкий разговор / с подсветкой	280	мА
$I$ потр	дежурный режим с подсветкой	70 – 80	мА
$I$ потр	дежурный режим	45 – 55	мА
$I$ потр	МЕ 400	400	мА
<b>Р сумм.мах</b>	<b>с подсветкой</b>	<b>10,1</b>	<b>Вт</b>
Р сумм	дежурный режим с подсветкой	6,3	Вт
Р сумм	дежурный режим	5,8	Вт
<b>серия DP5000</b>			
$I$ потр мах	громкий разговор / с подсветкой	300	мА
$I$ потр	дежурный режим с подсветкой	80 – 100	мА
$I$ потр	дежурный режим	51 – 61	мА
$I$ потр	МЕ 400	400	мА
<b>Р сумм мах</b>	<b>с подсветкой</b>	<b>10,5</b>	<b>Вт</b>
Р сумм	дежурный режим с подсветкой	6,7	Вт
Р сумм	дежурный режим	6,0	Вт

При расчете потребляемой мощности необходимо дополнительно учитывать ток потребления видеокамеры в моделях БВ, где предусмотрено видеонаблюдение:

для используемых видеокамер  $I_{\text{потр}} = 150 \text{ мА}$