



## ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ ДОМОФОННЫХ КОМПЛЕКСОВ «ELTIS»

Блоки домофонного комплекса «ELTIS»: блок вызова (БВ), коммутатор (КМ), электромагнитный замок (ЭМЗ), пульта абонентские (ПА) и кнопки выхода – используют вторичные напряжения блока питания (БП) серии PS2-xx. Максимальная мощность потребления БП серии PS2-С(S)2 – **25 Вт** и серии PS2-DSV3 – **35 Вт**.

Величина потребляемой мощности комплекса зависит от его режима работы при взаимодействии компонентов (блоков комплекса). Так, при максимальном I потребления ЭМЗ – 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 ЭМЗ.

В дежурном режиме необходимо рассчитывать мощность по максимуму:  $I_{\text{потр}} * 12\text{В}$  для ЭМЗ и  $I_{\text{потр}} * 18\text{В}$  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 max	громкий разговор / с подсветкой	300	мА
I потр	дежурный режим с подсветкой	80 – 100	мА
I потр	дежурный режим	51 – 61	мА
I потр max	EML 300	580	мА
<b>P <math>\Sigma</math>max</b>	<b>с подсветкой</b>	<b>12,9</b>	<b>Вт</b>
P $\Sigma$	дежурный режим с подсветкой	6,7	Вт
P $\Sigma$	дежурный режим	6,0	Вт
<b>серия DP400 (420)</b>			
I потр max	громкий разговор / с подсветкой	280	мА
I потр	дежурный режим с подсветкой	70 – 80	мА
I потр	дежурный режим	45 – 55	мА
I потр max	EML 300	580	мА
<b>P <math>\Sigma</math>max</b>	<b>с подсветкой</b>	<b>12,1</b>	<b>Вт</b>
P $\Sigma$	дежурный режим с подсветкой	6,3	Вт
P $\Sigma$	дежурный режим	5,8	Вт
<b>серия DP5000</b>			
I потр max	громкий разговор / с подсветкой	300	мА
I потр	дежурный режим с подсветкой	80 – 100	мА
I потр	дежурный режим	51 – 61	мА
I потр max	EML 300	580	мА
<b>P <math>\Sigma</math>max</b>	<b>с подсветкой</b>	<b>12,9</b>	<b>Вт</b>
P $\Sigma$	дежурный режим с подсветкой	6,7	Вт
P $\Sigma$	дежурный режим	6,0	Вт

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

для используемых видекамер  $I_{\text{потр max}} = 170 \text{ мА}$ .

Видеокамеры:

- аналоговая 50mA 0.6W
- IP-2 150mA 1,0W
- IP-3 170mA 2,0W

Электромагнитный замок:

- EML300 600mA 7.0W max