

## Справка о токах потребления компонентов адресной системы

1 Токи потребления компонентов адресной системы:

**Прибор без БШ-А, без ТК-2Д и без подсветки - 0,09 А**

Прибор без БШ-А с ТК-2Д –  $(0,09+0,06)=0,15$  А без подсветки (в дежурном режиме),  
 $(0,19+0,06)=0,25$  А с подсветкой.

**ТК-2Д – собственный ток потребления независимо от режима 0,06 А.**

**БШ-А – собственный ток потребления независимо от режима 0,05 А.**

**БКИ-А – независимо от режима 0,035 А.**

**Оптореле БВС-А, БШ-А – 0,005 А каждое.**

**БВВ-А – 0,025 А.**

**Реле БВВ-А – 0,02 А каждое.**

**Извещатель адресный независимо от режима – 0,00075 А.**

2 Расчет емкости аккумуляторной батареи для прибора без БШ-А

1  $24+1/4$  (по ДБН В.2.5-56:2010, п. 8.6.2, 24 ч в дежурном, 15 мин в тревоге)

$0,15 \times 24 + 0,25 \times 0,25 = 3,6 + 0,125 = 3,73$  Ач

2  $30+0,5$  (по ДСТУ EN 54-14, п. А.6.8.3, 30 ч в дежурном, полчаса в тревоге)

$0,15 \times 30 + 0,25 \times 0,5 = 4,5 + 0,125 = 4,625$  Ач

3 Расчет емкости аккумуляторной батареи для БШ-А с полным шлейфом (127 извещателей)

1  $24+1/4$

$0,03 \times 24,25 + 0,00075 \times 127 \times 24,25 = 0,73 + 2,31 = 3,04$  Ач

2  $30+0,5$

$0,03 \times 30,5 + 0,00075 \times 127 \times 30,5 = 0,92 + 2,91 = 3,83$  Ач

4 Расчет емкости аккумуляторной батареи для БВВ-А

1  $24+1/4$

$0,025 \times 24,25 = 0,61$  Ач

2  $30+0,5$

$0,025 \times 30,5 = 0,762$  Ач

5 Расчет емкости аккумуляторной батареи для одного реле БВВ-А

1  $24+1/4$

$0,02 \times 24,25 = 0,49$  Ач

2  $30+0,5$

$0,02 \times 30,5 = 0,61$  Ач

6 Расчет емкости аккумуляторной батареи для одного оптореле реле БВС-А, БШ-А

1  $24+1/4$

$0,005 \times 24,25 = 0,12$  Ач

2  $30+0,5$

$0,005 \times 30,5 = 0,15$  Ач