

Блок плавного пуска и контроля БППК-0317-230-10-3

Назначение

Блок плавного пуска и контроля БППК-0317-230-10-3 предназначен для плавного пуска нагревательных секций из саморегулирующегося кабеля и контроля за их состоянием.

Технические характеристики

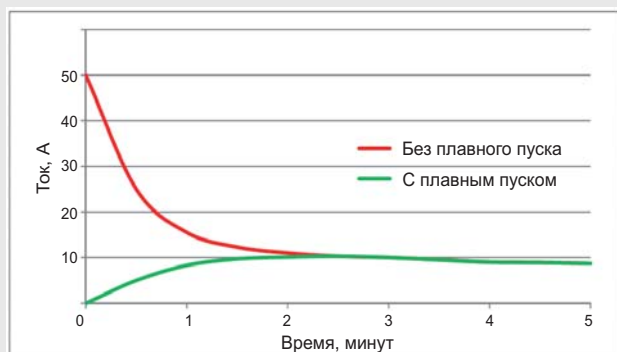
■ Напряжение питающей сети	230 В $^{+10}_{-20}$ % (184 В ... 253 В)
■ Частота питающей сети	50 Гц $\pm 1\%$ (49,5 Гц ... 50,5 Гц)
■ Номинальный ток нагрузки	0,1 А ... 10 А ⁽¹⁾
■ Время плавного пуска	3 минуты
■ Температура окружающей среды	- 40 °С ... + 60 °С
■ Степень защиты	IP67
■ Размеры (Д x Ш x В)	127 x 36 x 30 мм
■ Масса	170 г

⁽¹⁾ Номинальный ток нагрузки (нагревательной секции) рассчитывается следующим образом:

$$I = L \times P / U$$

, где L - длина нагревательной секции в метрах, P - номинальная мощность нагревательного кабеля (Вт/м), U - номинальное напряжение нагревательного кабеля (обычно 230В).

Время-токовая характеристика нагревательной секции⁽²⁾



⁽²⁾ Начальная температура нагревательной секции - минус 30 °С, номинальная мощность - 2,3кВт.



Особенности

- Отсутствие пусковых токов, характерных для саморегулирующихся нагревательных кабелей, превышающих номинальный до 5 раз (смотри график время-токовой характеристики ниже).
- Продление срока службы нагревательного кабеля за счёт снижения токовых нагрузок на матрицу и токоведущие жилы.
- Отсутствие помех в питающей сети за счёт включения/выключения во время плавного пуска при переходе сетевого напряжения через ноль.
- Индикация рабочих режимов:
 - плавный пуск;
 - нагрев включен;
 - нагрев выключен.
- Индикация аварийных состояний:
 - короткое замыкание в нагревательной секции;
 - отключена нагрузка (нагревательная секция);
 - сгорел предохранитель;
 - замкнут ключ (пробит симистор или замкнуты контакты реле).

Условное обозначение

Блок БППК-0317-230-10-3-X-Y-[Ex]

Номинальное напряжение, В
Максимальный номинальный ток нагрузки, А

Время плавного пуска, минут

Длина входного кабеля, м

Длина выходного кабеля, м

Исполнение для взрывоопасных зон

Экономия и энергосбережение

Многолетний опыт (17 лет на рынке кабельного обогрева) и высокий профессионализм сотрудников

тел. 8 (017) 360-60-89, тел/факс 8 (017) 360-60-88