

# SKAT-V.8 ГОТОВИТ КАЧЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ ДЛЯ ВИДЕОКАМЕР

Проблемам питания аппаратуры CCTV мы уже уделяли внимание в серии вышедших недавно статей. Однако эта отрасль настолько быстро развивается, что появляющиеся новинки в очередной раз требуют своего освещения. В семействе специализированных источников бесперебойного питания **SKAT-V** для оборудования CCTV появилось новое изделие – источник **SKAT-V.8**. Этот источник предназначен для питания **восьми** видеокамер с номинальным напряжением питания **12В** и максимальным током потребления по каждому выходу **0,35 А**. Работает источник от сети переменного тока **220 В**, а в режиме резерва – от АКБ с номинальным напряжением **24 В**. Есть возможность организовать питание **четырёх** камер с током потребления каждой до **0,7А**. Каждый из выходов снабжен фильтром, предотвращающим взаимные помехи от камер.

Построение источника на основе платы преобразователя напряжения **PN-V.4** позволяет ступенчато регулировать напряжение каждой пары выходов в пределах от **12,5** до **16В**. Это компенсирует падение напряжения на проводах, соединяющих видеокамеры с источником питания. Каждый выход имеет электронную защиту от перегрузки по току, в т.ч. короткого замыкания, с восстановлением нормального режима работы после устранения перегрузки. Кроме этого существует дополнительная защита от повышенного выходного напряжения, при котором источник автоматически отключает питание нагрузок с помощью плавких предохранителей.

**SKAT-V.8** обеспечивает оптимальный заряд батареи до напряжения **27 В**. Источник осуществляет температурную компенсацию напряжения заряда батареи при использовании термодатчика. Чтобы питание было качественным очень важно иметь на входе источника стандартные параметры сетевого напряжения. К сожалению, далеко не всегда наша сеть может

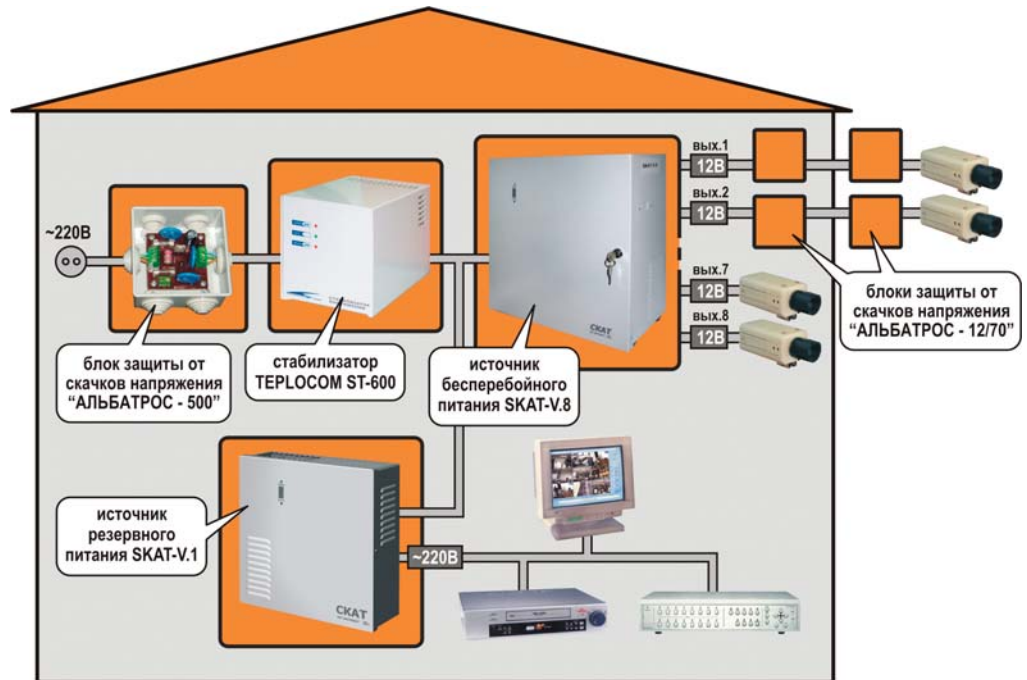
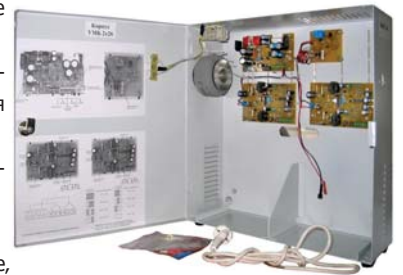
обеспечить эти параметры. Чаще всего напряжение либо стабильно занижено (особенно на городских окраинах и сельской местности), либо завышено, либо периодически "скачет". Обеспечить соответствие сетевого напряжения стандартным параметрам можно с помощью стабилизаторов серии **ТЕPЛОСОМ ST**, выпускаемых ПО "Бастион".

Оборудование CCTV чрезвычайно подвержено воздействию высоковольтных импульсов и перенапряжений в сети, вызванных грозовыми разрядами, коммутационными помехами, авариями в сети питания и прочим. Наиболее уязвимыми являются видеокамеры, подключенные к длинным линиям питания.

Блоки серии **"АЛЬБАТРОС"** обеспечивают защиту нагрузки от высоковольтных импульсов и аварийного повышения напряжения в сетях. Они могут быть установлены на любом участке цепи, и защищать как камеры, так и сами источники питания.

Таким образом, ПО "Бастион" предлагает целый комплекс оборудования для качественного и надежного питания видеоаппаратуры CCTV. На схеме представлен один из таких вариантов:

- блок грозозащиты **"АЛЬБАТРОС-500"** для защиты оборудования с номинальной нагрузкой до **500Вт**, питающегося от сети **~220В**,
- стабилизатор напряжения **ТЕPЛОСОМ ST** с рабочим диапазоном входного напряжения **165-260В**,
- источники **SKAT-V** для питания оборудования **12В** и **~220В**
- видеокамеры, находящиеся как в помещении, так и на улице,
- блоки **"АЛЬБАТРОС-12/70"** для защиты оборудования с номинальной нагрузкой до **70Вт**, питающегося от сети постоянного тока **12В**. При питании уличных видеокамер необходимо защищать как сами видеокамеры, так и выходы источника питания.



## ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "БАСТИОН"

**Центральный офис:** г. Ростов-на-Дону, тел./факс: (863) 299-32-10; e-mail: ops@bast.ru

**Филиал в Москве:**

тел./факс: (095) 743-52-01, 161-09-87;

e-mail: moscow@bast.ru

**Филиал в Екатеринбурге:**

тел./факс: (343) 374-76-07; 269-30-42

e-mail: ural@bast.ru

**Филиал в г. Новосибирске:**

тел./факс: (383) 269-09-43; e-mail: sibir@bast.ru

**Представительство в С-Петербурге:**

тел.: (812) 974-29-59; e-mail: piter@bast.ru

**Представительство в г. Краснодаре:**

тел.: 8-918-326-30-01; e-mail: krasnodar@bast.ru

**Представительство в г. Казани:**

тел.: 8-917-254-66-20; e-mail: kazan@bast.ru

**Представительство в Белоруссии:**

тел.: 8-029-313-20-42; e-mail: minsk@bast.ru

**Представительство в Украине:**

тел.: + 380-67-440-11-50, e-mail: kiev@bast.ru

**Представительство в Казахстане:**

тел.: 8-333-395-49-96, e-mail: kazakhstan@bast.ru

**Уполномоченный дистрибьютор в СПб:**

тел.: (812) 380-65-95 (фирма "Актион")

**Уполномоченный дистрибьютор в Москве:**

тел.: (095) 777-12-17 (фирма "Луис +")