

Сделано в России



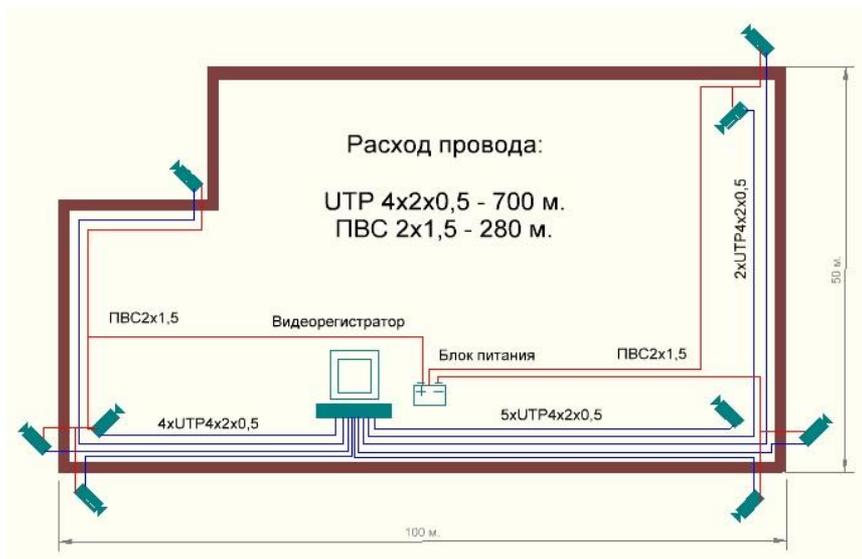
Предлагаемая линейка коммутаторов является альтернативным решением взамен существующих 16, 24 и 48-портовых PoE коммутаторов.

Коммутаторы PoE+

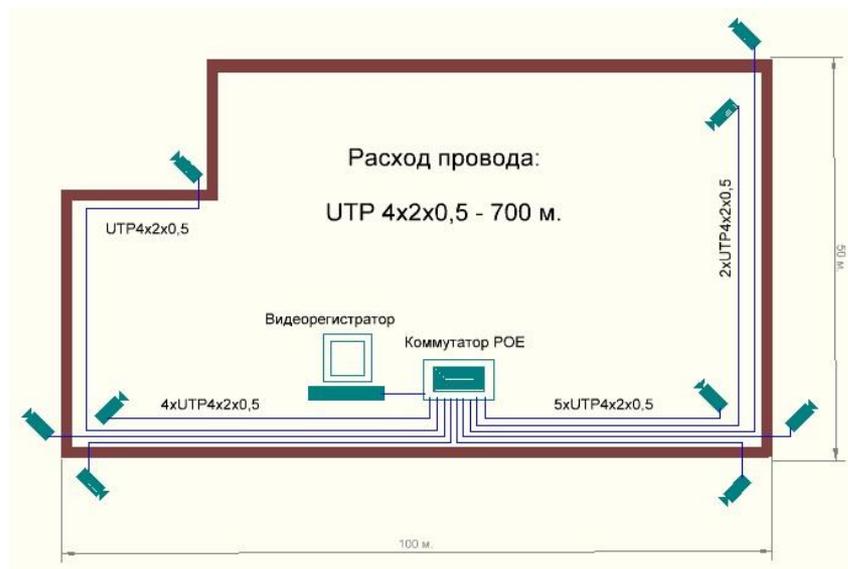


Примеры существующих схем построения IP систем видеонаблюдения.

- Классическая схема 1, с использованием коммутатора и блока питания



- Классическая схема 2, с использованием коммутатора PoE



Для создания системы видеонаблюдения предлагается использовать несколько коммутаторов PoE.

ПКРУ-08/xxx (базовый коммутатор PoE+), централизованно питает всю видеосистему (видеокамеры, термокожухи, ИК прожекторы, остальные PoE коммутаторы).
Бюджет мощности PoE до 600 Вт. 74 Вт. на каждый порт.



БР-05 и БР-08, PoE коммутаторы с питанием по PoE.



Базовый коммутатор ПКРУ-08

ПКРУ-08/xxx выпускается в следующих модификациях:

- ПКРУ-08/350 (бюджет PoE 350 Вт.);
- ПКРУ-08/450 (бюджет PoE 450 Вт.);
- ПКРУ-08/600 (бюджет PoE 600 Вт.);

7 портов 10/100 Base-T с питанием PoE+. 74 Вт/порт.

Порт №8 10/100/1000 Base-TX не имеет PoE питания и предназначен для подключения к видеорегистратору.



PoE коммутатор, который сам питается по PoE. БР-05М

Степень защиты – IP64

Защита от несанкционированного доступа

БР-05М автоматически определяет подключенные устройства и классифицирует их, в результате питание PoE подается индивидуально для каждого подключенного устройства в соответствии с классификацией (0...4).

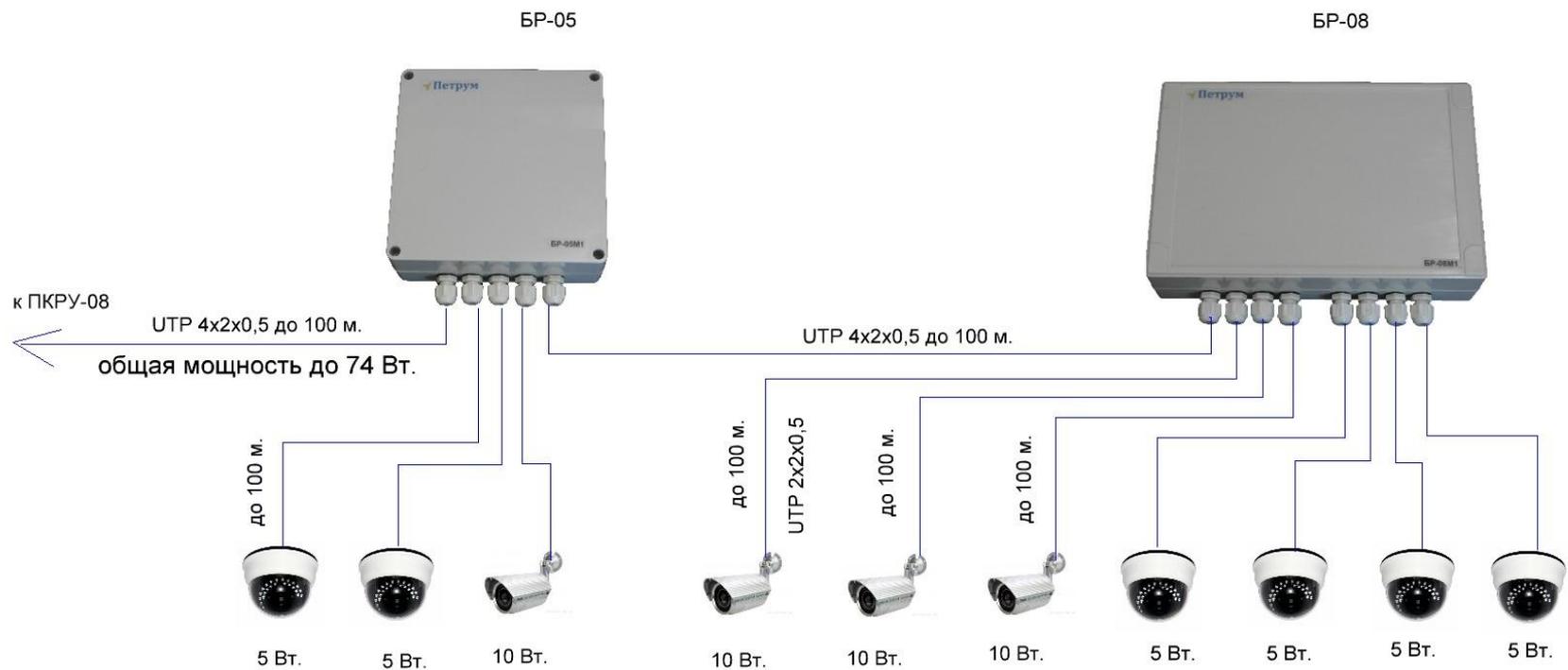
- * PoE 74 Вт/порт
- * Автоопределение MDI/MDIX
- * Автоопределение полярности PoE/защита от переплюсовки
- * Автоопределение устройств с поддержкой PoE, мягкий пуск
- * Возможность стекирования



Пример подключения БР-05

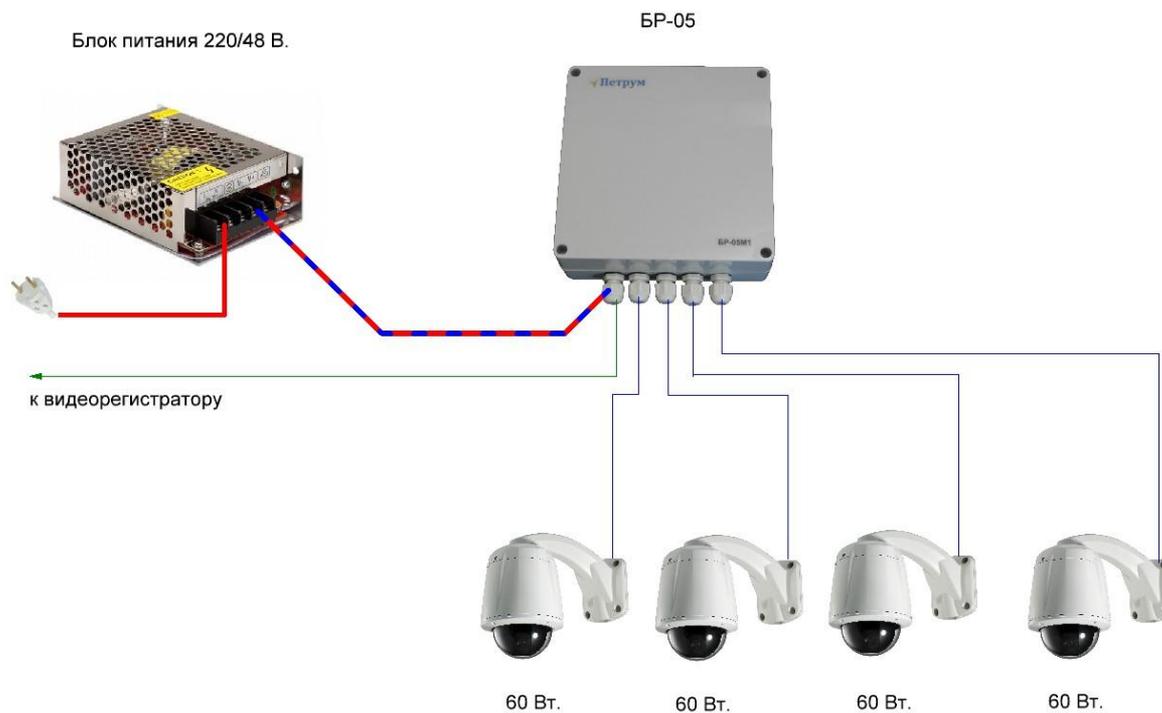


Примеры подключения



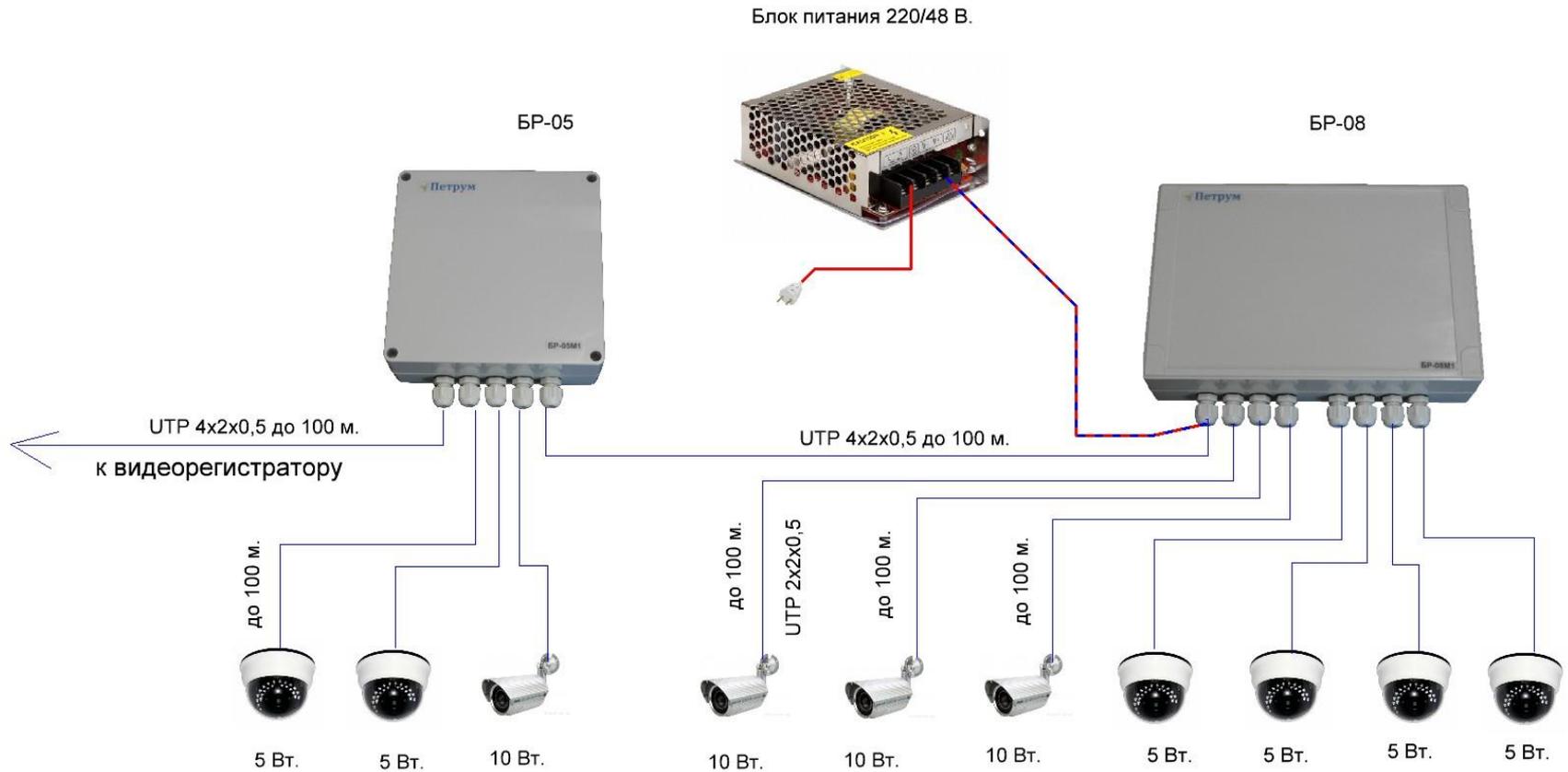
Примеры подключения

Самостоятельное использование коммутатора



Примеры подключения

Самостоятельное использование коммутатора



Так-же возможно использовать коммутационное оборудование для питания различных устройств: термокожух, ИК прожектор, и т.д. (порт №2).

ПКРУ-08, БР-05, БР-08



Видеокамера с питанием POE



1/2

3/6

7/8 (3/6)

48 В.

4/5 (1/2)

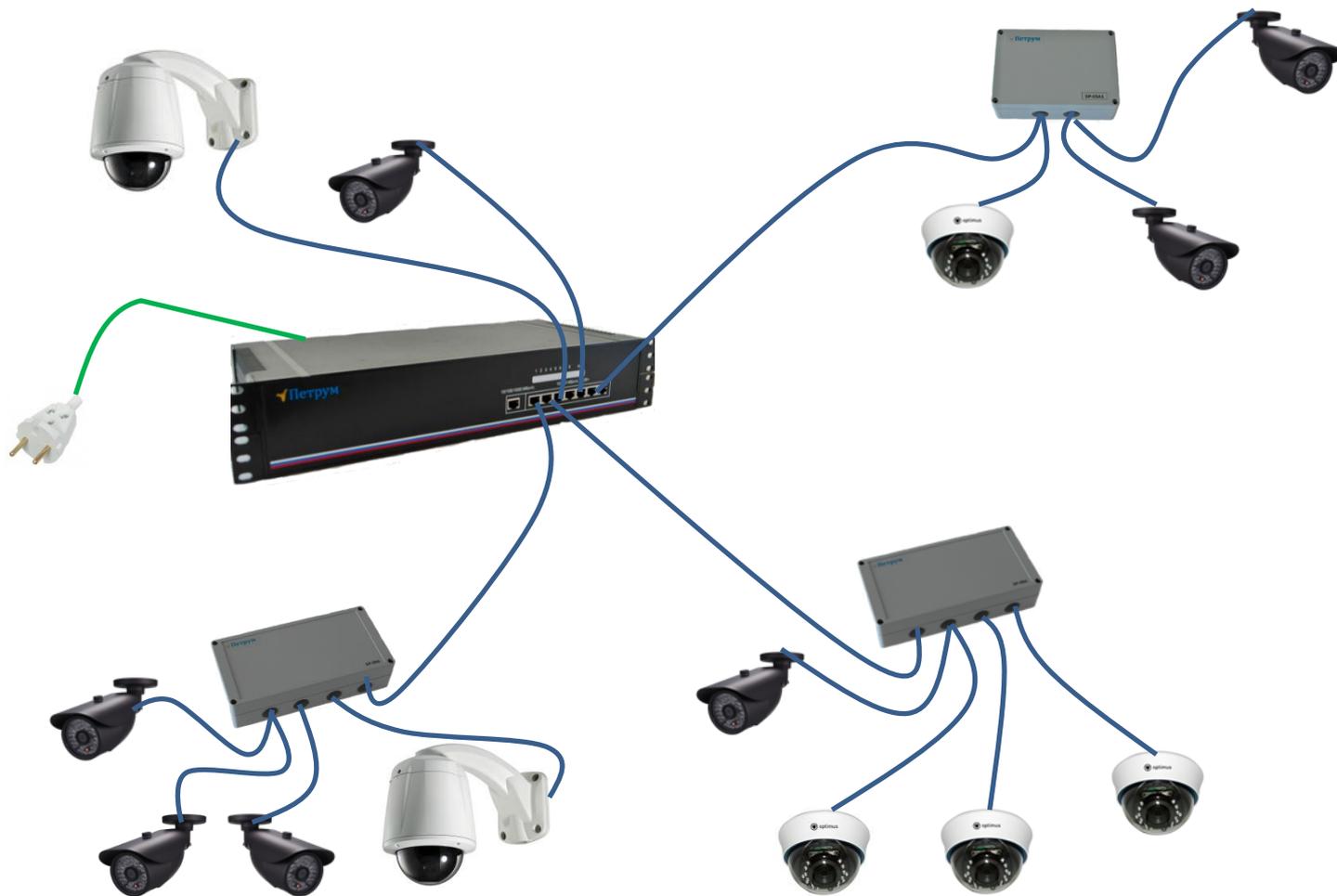
TL-POE 10R

5/9/12 В.

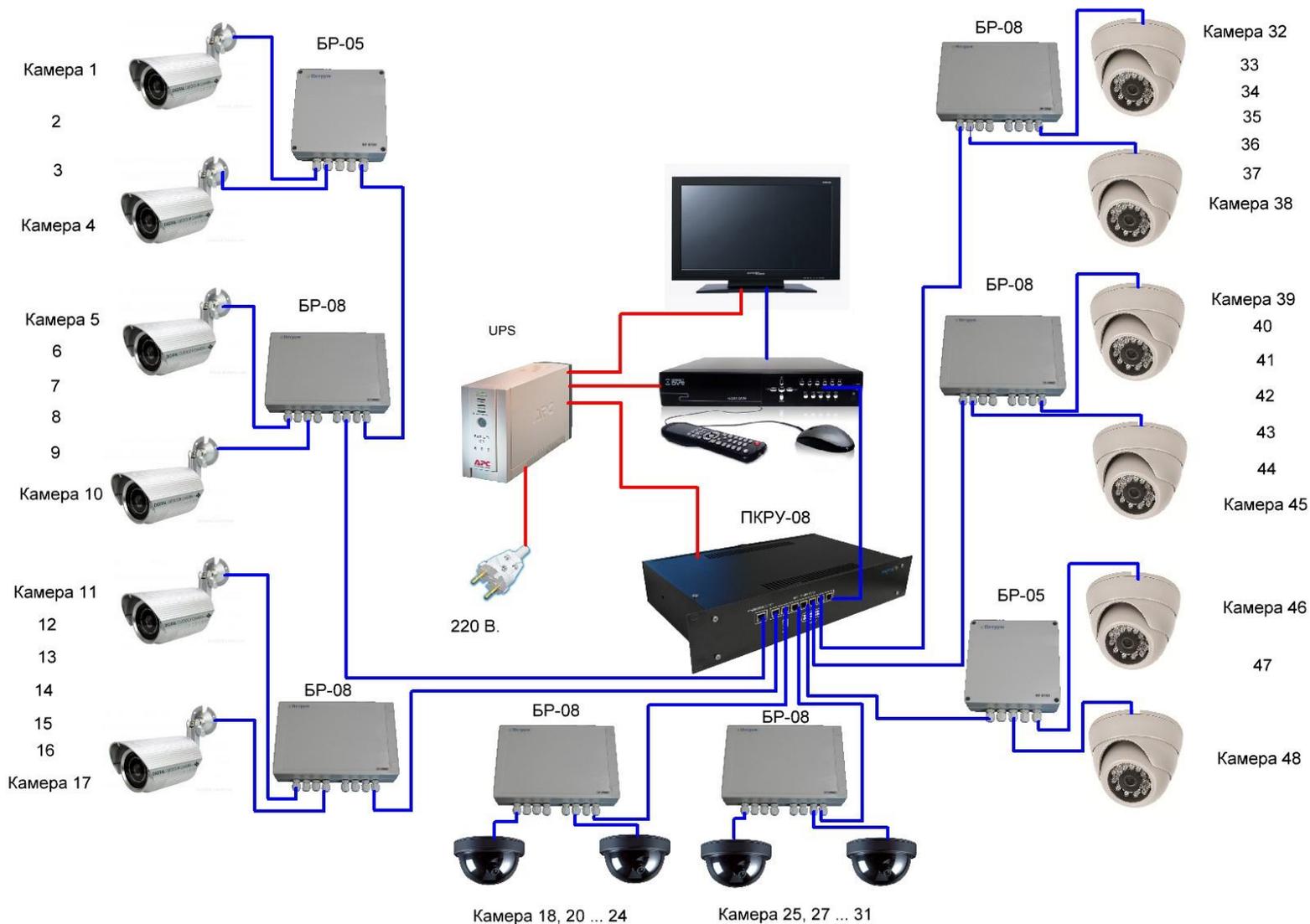


ИК прожектор, термокожух

Масштабируемость системы



Пример построения системы видеонаблюдения



Сравнительный график расходов/трудозатраты

Ниже приведены сравнительные сметы по затратам на монтажные работы

Вариант 1 (классическая схема 1)



№	Расценка	Наименование работы	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма
Системы сигнализации и связи						
1	10-01-055-03	Кабель по бетону масса 1 метра до 1кг, монтаж	п.м.	980	73,2	71736
2	прайс	Кабель UTP 4x2x0,53	м	700	18,1	12670
3	прайс	Кабель ПВС 2x1,5	м	280	21	5880
					Всего:	90286

Вариант 2 (классическая схема 2)



№	Расценка	Наименование работы	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма
Системы сигнализации и связи						
1	10-01-055-03	Кабель по бетону масса 1 метра до 1кг, монтаж	п.м.	700	73,2	51240
2	прайс	Кабель UTP 4x2x0,53	м	700	18,1	12670
					Всего:	63910

Вариант 3 (предлагаемый нами вариант)



№	Расценка	Наименование работы	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма
Системы сигнализации и связи						
1	10-01-055-03	Кабель по бетону масса 1 метра до 1кг, монтаж	п.м.	200	73,2	14640
2	прайс	Кабель UTP 4x2x0,53	м	200	18,1	3620
					Всего:	18260

Что это дает в результате?

1. К одному 8-ми портовому PoE коммутатору можно подключить до 48 видеокамер
2. Нет необходимости в установке дополнительных блоков питания
3. Простой и быстрый монтаж оборудования
(сокращение трудоемкости работ)
4. Масштабируемость
5. Настенное крепление коммутаторов
6. Ограниченный доступ к оборудованию
(подключение проводов осуществляется внутри корпусов БР-05 и БР-08)



www.petrum.ru

Технические вопросы:

info@petrum.ru

+7(812)389-25-21 добавочный 100

Отдел продаж:

sale@petrum.ru

+7(812)389-25-21