



Концентраторы оборудования

©2018 СИГМА

Основная идея применения концентраторов в системе безопасности

Объединение нескольких функциональных и
вспомогательных устройств в едином конструктиве

Преимущества применения концентраторов *для партнеров*

- 100% защита проектов
- Гибкая ценовая политика



Преимущества применения концентраторов *для проектировщиков*

- Снижение требований к квалификации проектировщика
- Сокращение сроков проектирования
- Минимизация ошибок проектирования



Преимущества применения концентраторов *ДЛЯ МОНТАЖНИКОВ*

- Сокращение сроков и стоимости монтажных работ за счет снижения трудозатрат на размещение и подключение оборудования
- Сокращение сроков и стоимости пуско-наладочных работ за счет высокой повторяемости концентраторов, выпускаемых в условиях серийного производства



Преимущества применения концентраторов *для службы эксплуатации*

- Снижение расходов на эксплуатацию системы



Технология производства

- Согласование технических требований на концентратор
- Разработка конструкторской документации
- Заказ комплектующих
- Изготовление концентратора
- Заводские приемо-сдаточные испытания
- Упаковка
- Отправка готового концентратора заказчику

Оборудование концентратора

- Функциональное оборудование Р-08
- Коммуникационное оборудование
- Обеспечение микроклимата
- Конструктив концентратора
- Клеммные соединители

Производственное оборудование

- Оборудование мерной резки и зачистки провода
- Оборудование для маркировки провода
- Профессиональная монтажная мебель Viking



Система качества

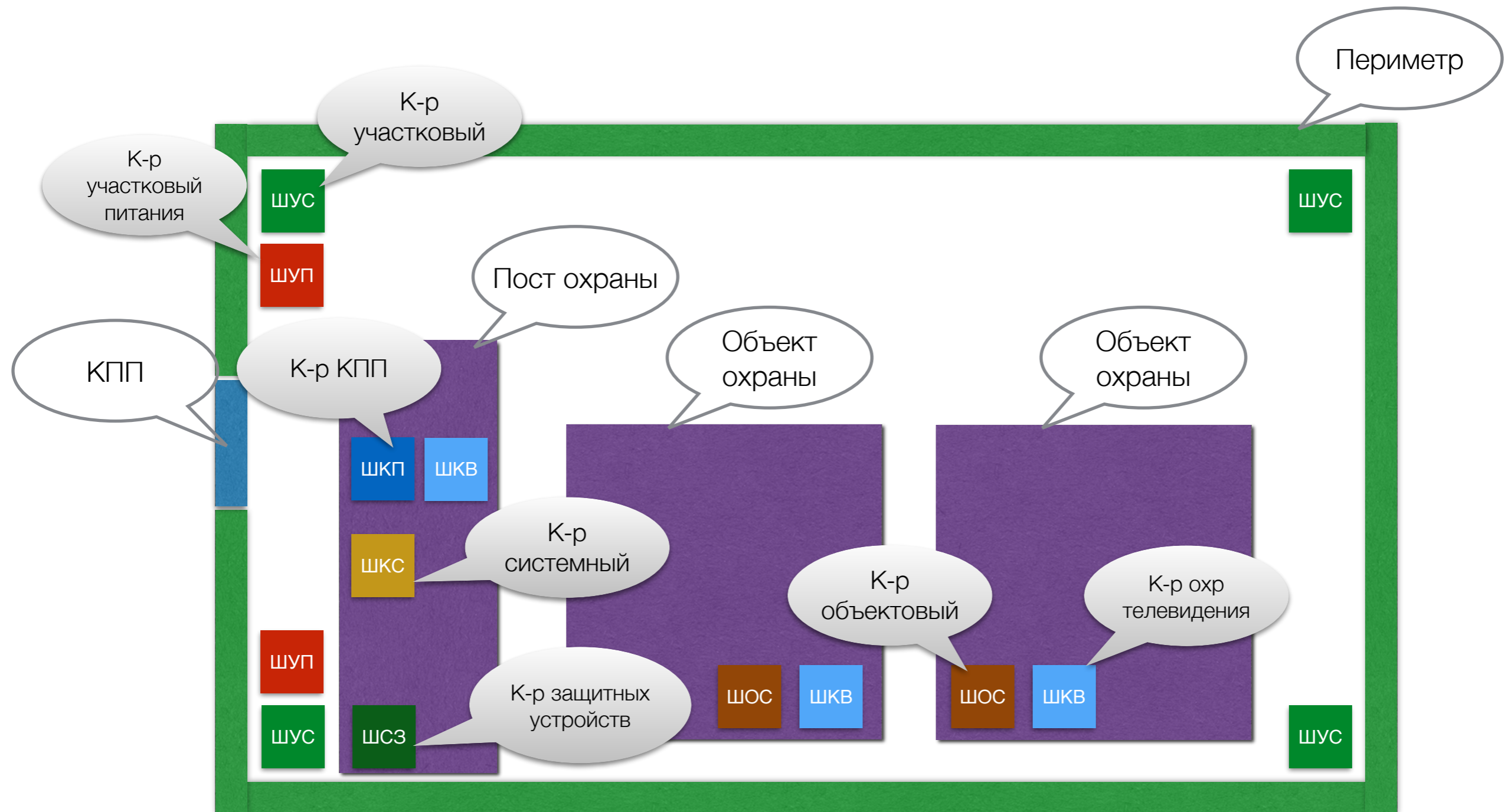
- Система менеджмента качества ISO 9001:2008
- Автоматизированные стенды функционального тестирования серийно выпускаемой продукции
- Собственная лаборатория для проведения климатических испытаний и ЭМС



Основная номенклатура концентраторов

- ИД-ШУС Концентратор участковый
- ИД-ШУП Концентратор участковый питания
- ИД-ШСЗ Концентратор защитных устройств
- ИД-ШОС Концентратор объектовый
- ИД-ШКС Концентратор системный
- ИД-ШКВ Концентратор видеонаблюдения
- ИД-ШКП Концентратор КПП

Общая схема



Концентратор объектовый ИД-ШОС-18-3С

- Компактный конструктив:
600x380x210 мм
- Функциональные контроллеры
- Развязка и удлинитель
интерфейса
- Медиаконвертер (опция)



Компактный конструктив

Концентратор участковый ИД-ШУС

- Уличное исполнение конструктива концентратора
- Все компоненты в индустриальном исполнении, не требующие подогрева
- Подключение периметральных извещателей, видеокамер, исполнительных устройств, ГГС
- Линия связи: оптоволокно – основной канал, медная витая пара – резервный канал передачи информации



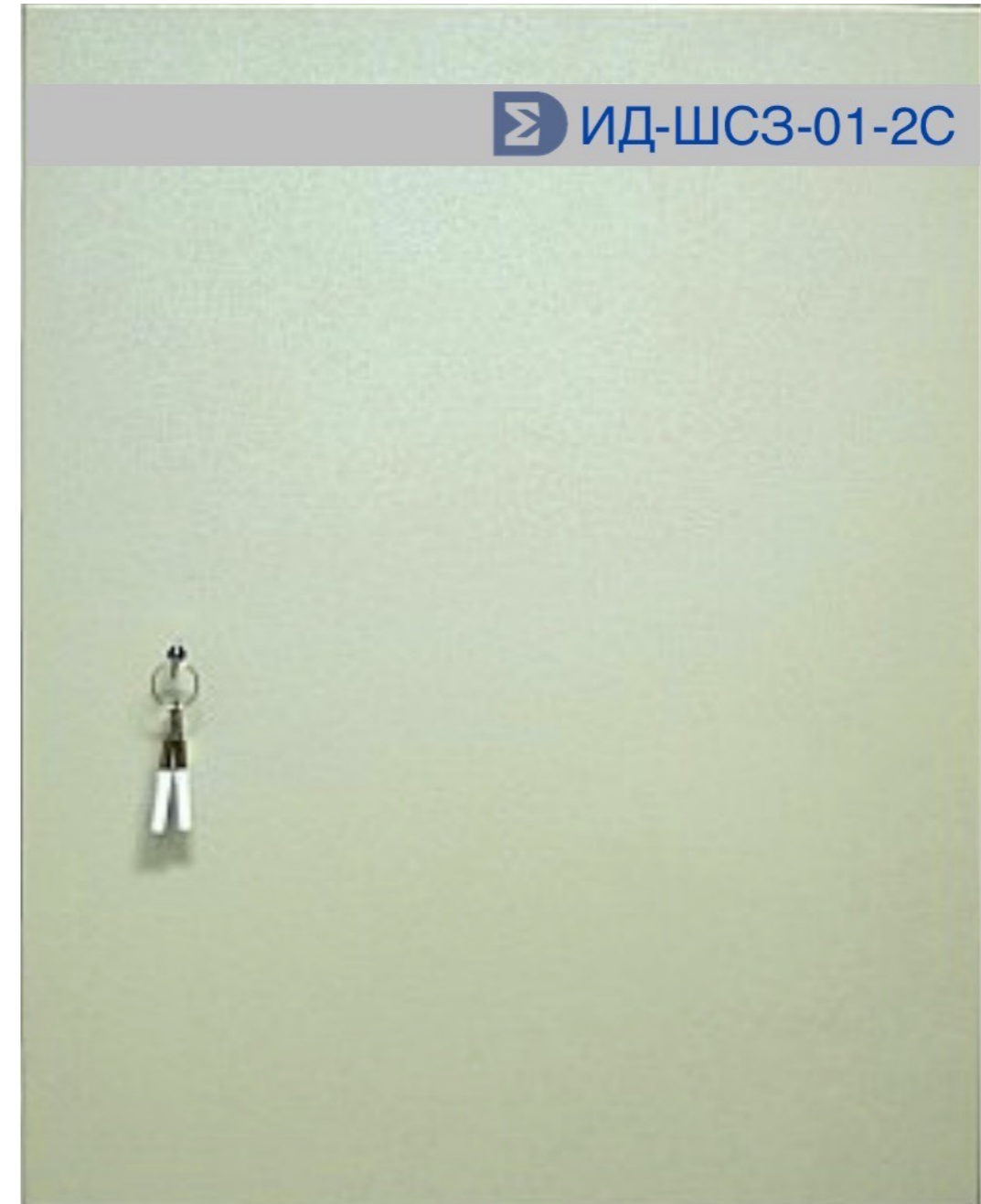
Концентратор участковый питания ИД-ШУП

- Уличное исполнение конструктива концентратора
- Встроенный подогрев аккумуляторов
- Выходное напряжение 12 и/или 24В
- Выходной ток до 15А
- Емкость встроенных аккумуляторов 136 Ач



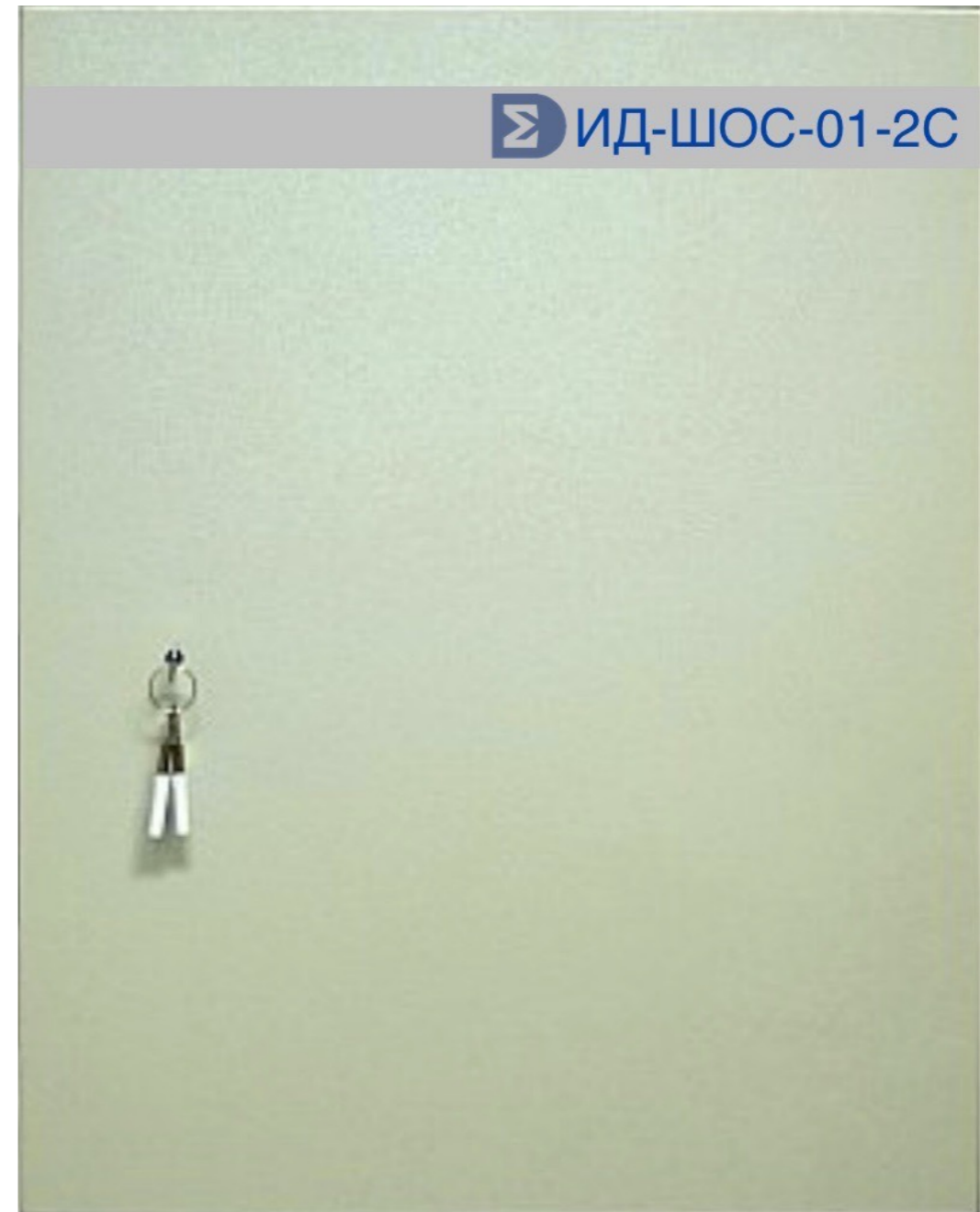
Концентратор защитных устройств ИД-ШСЗ

- Грозозащита линий связи и питания на входе в здание объекта охраны
- Защита интерфейса RS-485
- Защита интерфейса Ethernet
- Защита линий питания 12В, 24В, 220В



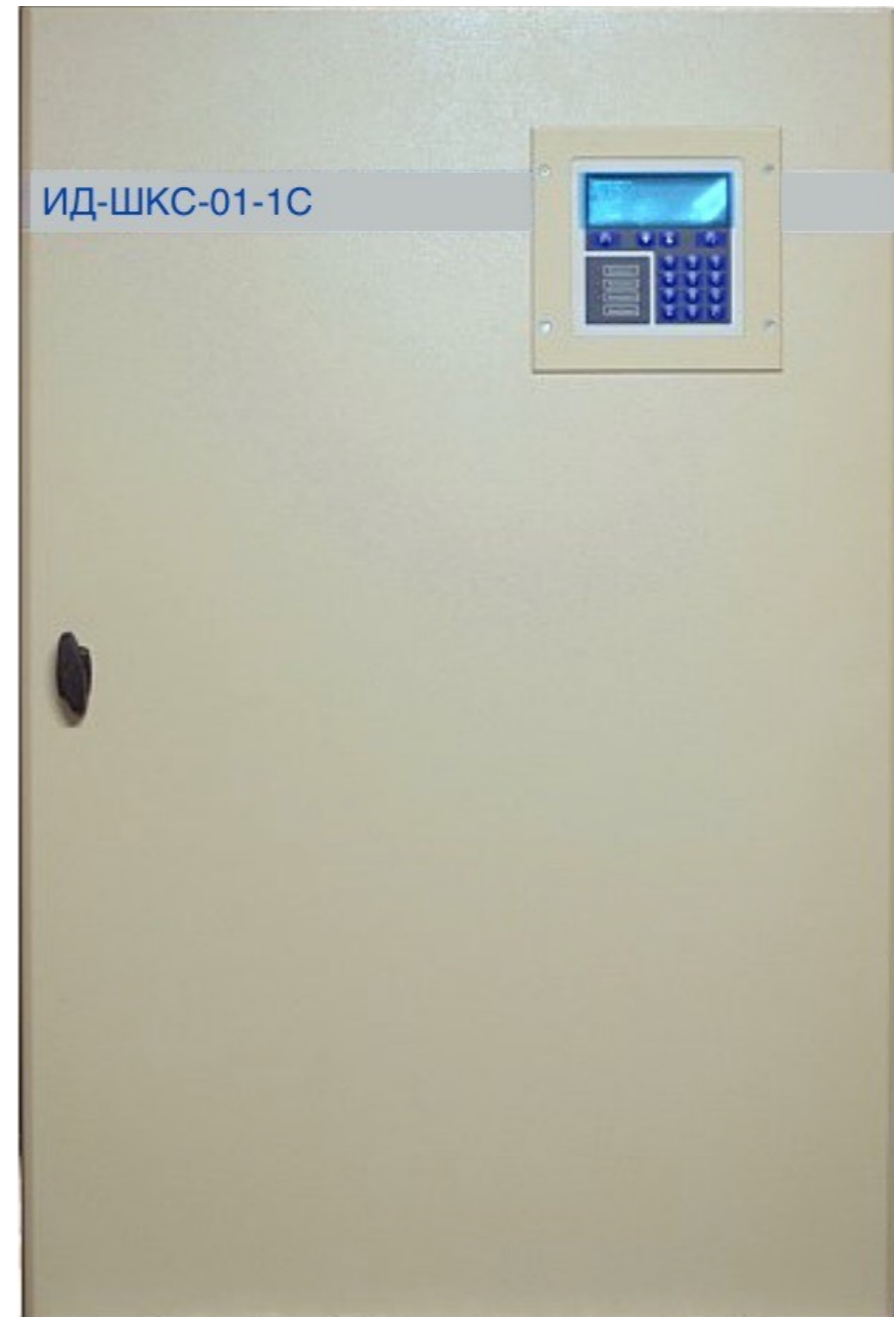
Концентратор объектовый ИД-ШОС

- Исполнение конструктива концентратора IP65
- Размещение периферийных устройств ОПС и СКУД
- Датчик вскрытия двери концентратора



Концентратор системный ИД-ШКС

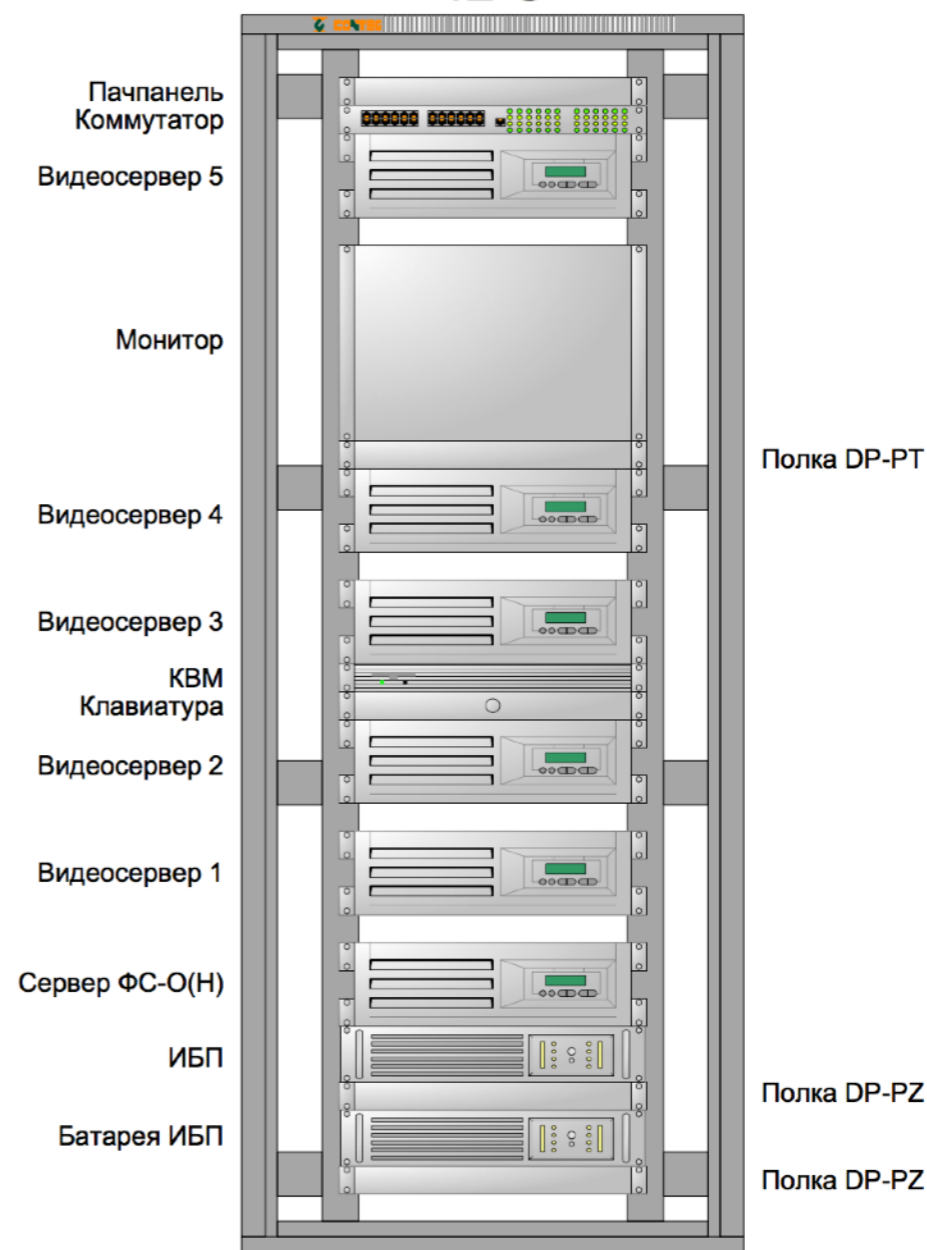
- Исполнение конструктива концентратора IP65
- Размещение контроллеров БЦП, периферийных устройств ОПС и СКУД
- Датчик вскрытия двери концентратора



Концентратор видеонаблюдения ИД-ШКВ

42 U

- Исполнение конструктива концентратора 19” коммуникационный шкаф
- Размещение видеосерверов, сетевого оборудования, источников бесперебойного питания, средств администрирования
- До 160 видеоканалов



Концентратор КПП ИД-ШКП

- Исполнение конструктива концентратора IP65
- Размещение периферийных устройств СКУД для КПП
- Оборудование КПП для прохода людей
- Оборудование КПП для проезда автотранспорта

