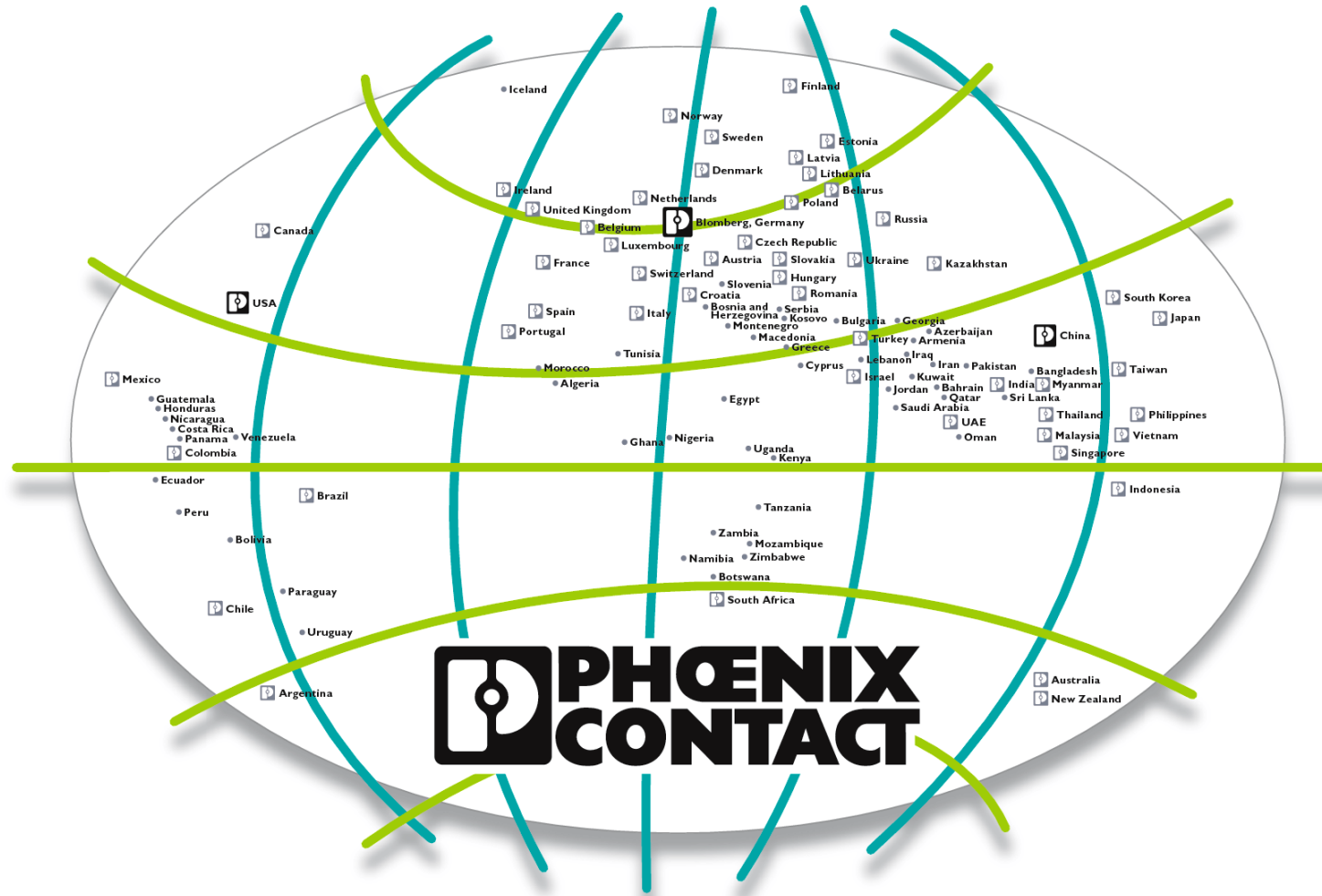
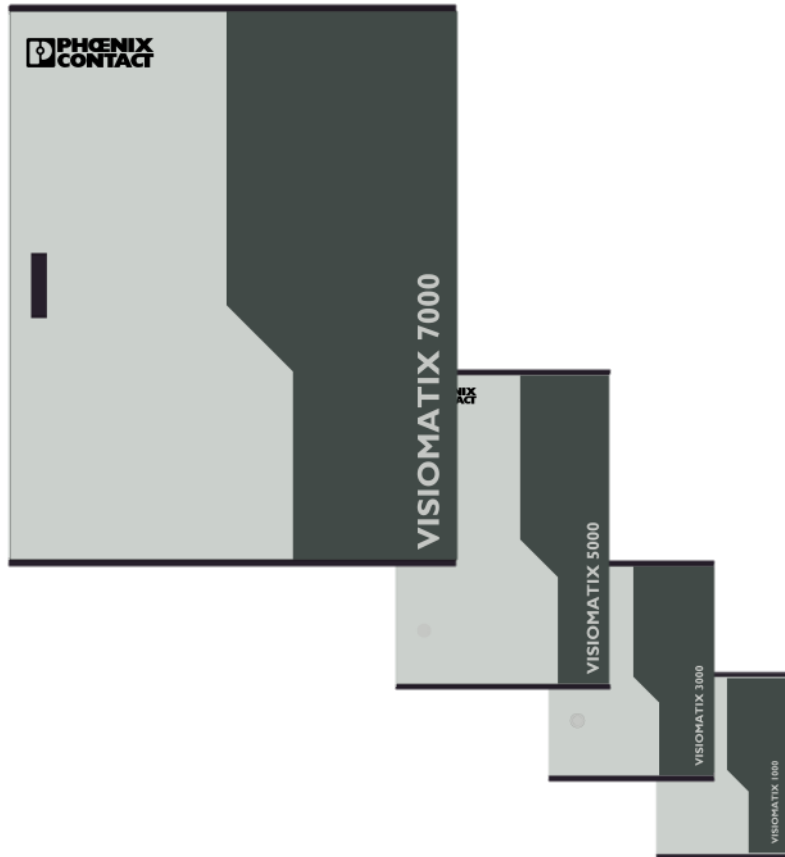


Уличное и промышленное видеонаблюдение

# VISIONMATIX – комплектные коммуникационные шкафы



# Коммуникационные шкафы VISIOMATIX



- Промышленное исполнение с высокой степенью устойчивости к внешним воздействиям IP 66, NEMA 4, IK08
- Широкий температурный диапазон -40 до +60 °С
- Порты PoE+ (30 Вт) и High PoE (60 Вт)
- Бюджет PoE до 360 Вт
- Система бесперебойного питания до 13 А·ч
- Устойчивость к электромагнитным помехам в соответствии с ГОСТ Р 51317.4.5
- Грозозащита в соответствии с ГОСТ Р МЭК 62305-1
- Доступ с ключом
- Возможность комплектации собственным оборудованием

**НАДЕЖНОСТЬ И ПРОМЫШЛЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ!**

Коммуникационные шкафы VISIOMATIX

## Серии шкафов

- **VSX 1000** – неуправляемые коммуникационные шкафы для расширения зоны покрытия
- **VSX 2000** – комплектные беспроводные точки доступа для абонентского доступа к беспроводным сетям
- **VSX 4000** – комплектные коммуникационные узлы для систем видеонаблюдения
- **VSX 5000** – комплектные узлы беспроводной сети для организации беспроводных сетей

Коммуникационные шкафы VISIOMATIX

## VSX 1000

- 4 порта PoE+ (30 Вт), бюджет PoE 120 Вт
- 1 порт SFP 1000 Мб/с
- Оптический кросс на 6 дуплексных портов LC
- Стальной шкаф 300x400x210 мм, степень защиты IP66, комплект для монтажа на стену
- Варианты конфигурации:
  - **VSX 1000-4POE-1SFP-OSP арт. 12300429** – кросс для одномодового оптического волокна
  - **VSX 1000-4POE-1SFP-OM2 арт. 12300430** – кросс для многомодового оптического волокна OM2

## Коммуникационные шкафы VISIOMATIX

# VSX 2000

- Порты PoE
- Беспроводной интерфейс WLAN 802.11 a, b, g, n с комбинированной антенной
- Стальной шкаф 300x400x210 мм, степень защиты IP66, комплект для монтажа на стену
- Варианты конфигурации:
  - **VSX 2000-4POE-WLAN арт. 12300431** – 4 порта PoE+ (30 Вт), бюджет 120 Вт
  - **VSX 2000-3POE-1HPOE-WLAN арт. 123004232** – 3 порта PoE+ (30 Вт), 1 порт High PoE (60 Вт), бюджет 150 Вт
  - **VSX 2000-3POE-WLAN-SP-AC арт. 12300433** – 3 порта PoE+ (30 Вт), бюджет 90 Вт, грозозащита, контроль доступа
  - **VSX 2000-2POE-1HPOE-WLAN-SP-AC арт. 12300434** – 2 порта PoE+ (30 Вт), 1 порт High PoE (60 Вт), бюджет 120 Вт, грозозащита, контроль доступа
  - **VSX 2000-2POE-1HPOE-WLAN-UPS арт. 12300435** – 2 порта PoE+ (30 Вт), 1 порт High PoE (60 Вт), бюджет 120 Вт, ИБП на базе литий-ионной батареи, 120 Вт-ч., грозозащита, контроль доступа

Коммуникационные шкафы VISIOMATIX

## **VSX 4000**

- От 7 до 16 портов PoE (до 60 Вт на порт)
- 2 порта SFP 1000 Мб/с
- Оптический кросс на 12 дуплексных портов LC
- Стальной шкаф, степень защиты IP66, комплект для монтажа на стену

Коммуникационные шкафы VISIOMATIX

## VSX 4000-8POE-2SFP

- 8 портов High PoE (60 Вт на порт)
- Бюджет PoE 180 Вт
- Шкаф 500x500x300 мм
- Варианты конфигурации:
  - **VSX 4000-8POE-2SFP-OSP арт. 12300436** – кросс для одномодового оптического волокна
  - **VSX 4000-8POE-2SFP-OM2 арт. 12300437** – кросс для многомодового оптического волокна
  - **VSX 4000-8POE-2SFP-OSP-SP арт. 12300466** – кросс для одномодового оптического волокна, грозозащита питающих и информационных линий
  - **VSX 4000-8POE-2SFP-OM2-SP арт. 12300467** – кросс для многомодового оптического волокна , грозозащита питающих и информационных линий

Коммуникационные шкафы VISIOMATIX

## VSX 4000-16POE-2SFP

- 16 портов High PoE (60 Вт на порт)
- Бюджет PoE 360 Вт
- Шкаф 600x600x350 мм
- Варианты конфигурации:
  - **VSX 4000-16POE-2SFP-OSP арт. 12300438** – кросс для одномодового оптического волокна
  - **VSX 4000-16POE-2SFP-OM2 арт. 12300439** – кросс для многомодового оптического волокна
  - **VSX 4000-16POE-2SFP-OSP-SP арт. 12300468** – кросс для одномодового оптического волокна, грозозащита питающих и информационных линий
  - **VSX 4000-16POE-2SFP-OM2-SP арт. 12300469** – кросс для многомодового оптического волокна , грозозащита питающих и информационных линий



Коммуникационные шкафы VISIOMATIX

## VSX 4000 –AC

- Контроль доступа в шкаф
- Контроль наличия питания и положения вводного автомата
- Варианты конфигурации:
  - **VSX 4000-7POE-2SFP-OSP-SP-AC арт. 12300440** – 7 портов High PoE (60 Вт), бюджет 180 Вт, кросс для одномодового оптического волокна, шкаф 500x500x300 мм
  - **VSX 4000-7POE-2SFP-OM2-SP-AC арт. 12300441** – 7 портов High PoE (60 Вт), бюджет 180 Вт, кросс для многомодового оптического волокна, шкаф 500x500x300 мм
  - **VSX 4000-15POE-2SFP-OSP-SP-AC арт. 12300442** – 15 портов High PoE (60 Вт), бюджет 360 Вт, кросс для одномодового оптического волокна, освещение и розетка в шкафу, шкаф 600x600x350 мм
  - **VSX 4000-15POE-2SFP-OM2-SP-AC арт. 12300443** – 15 портов High PoE (60 Вт), бюджет 360 Вт, кросс для многомодового оптического волокна, освещение и розетка в шкафу, шкаф 600x600x350 мм

Коммуникационные шкафы VISIOMATIX

## VSX 4000 –UPS

- ИБП с мониторингом состояния и режима работы
- Контроль доступа в шкаф
- Контроль наличия питания и положения вводного автомата
- Освещение и розетка в шкафу
- Варианты конфигурации:
  - **VSX 4000-7POE-2SFP-OSP-UPS арт. 12300444** – 7 портов High PoE (60 Вт), бюджет 180 Вт, кросс для одномодового оптического волокна, ИБП 120 Вт-ч, шкаф 600x600x350 мм
  - **VSX 4000-7POE-2SFP-OM2-UPS арт. 12300445** – 7 портов High PoE (60 Вт), бюджет 180 Вт, кросс для многомодового оптического волокна, ИБП 120 Вт-ч, шкаф 600x600x350 мм
  - **VSX 4000-15POE-2SFP-OSP-UPS арт. 12300446** – 15 портов High PoE (60 Вт), бюджет 360 Вт, кросс для одномодового оптического волокна, ИБП 300 Вт-ч, шкаф 760x760x300 мм
  - **VSX 4000-15POE-2SFP-OM2-UPS арт. 12300447** – 15 портов High PoE (60 Вт), бюджет 360 Вт, кросс для многомодового оптического волокна, ИБП 300 Вт-ч, шкаф 760x760x300 мм

## Коммуникационные шкафы VISIOMATIX

# VSX 5000

- 2 порта SFP 1000 Мб/с, оптический кросс на 12 дуплексных портов LC
- Беспроводной интерфейс WLAN 802.11 a, b, g, n с двумя MIMO ненаправленными антеннами
- Грозозащита
- Контроль доступа
- Стальной шкаф, степень защиты IP66, комплект для монтажа на стену
- Варианты конфигурации:
  - **VSX 5000-2SFP-OSP-WLAN арт. 12300448** – кросс для одномодового оптического волокна, шкаф 500x500x300 мм
  - **VSX 5000-2SFP-OM2-WLAN арт. 12300449** – кросс для многомодового оптического волокна OM2, шкаф 500x500x300 мм
  - **VSX 5000-POE-2SFP-OSP-WLAN арт. 12300450** – 5 портов PoE+ (30 Вт), 1 порт High PoE (60 Вт), бюджет 210 Вт, кросс для одномодового оптического волокна, шкаф 500x500x300 мм
  - **VSX 5000-POE-2SFP-OM2-WLAN арт. 12300451** – 5 портов PoE+ (30 Вт), 1 порт High PoE (60 Вт), бюджет 210 Вт, кросс для многомодового оптического волокна OM2, шкаф 500x500x300 мм
  - **VSX 5000-POE-2SFP-OSP-WLAN-UPS арт. 12300452** – 4 порта PoE+ (30 Вт), 1 порт High PoE (60 Вт), бюджет 180 Вт, одномод, ИБП на базе свинцово-кислотных батарей, 300 Вт-ч, шкаф 760x760x300 мм
  - **VSX 5000-POE-2SFP-OM2-WLAN-UPS арт. 12300453** – 4 порта PoE+ (30 Вт), 1 порт High PoE (60 Вт), бюджет 180 Вт, кросс для многомодового оптического волокна OM2, ИБП на базе свинцово-кислотных батарей, 300 Вт-ч, шкаф 760x760x300 мм

Коммуникационные шкафы VISIOMATIX

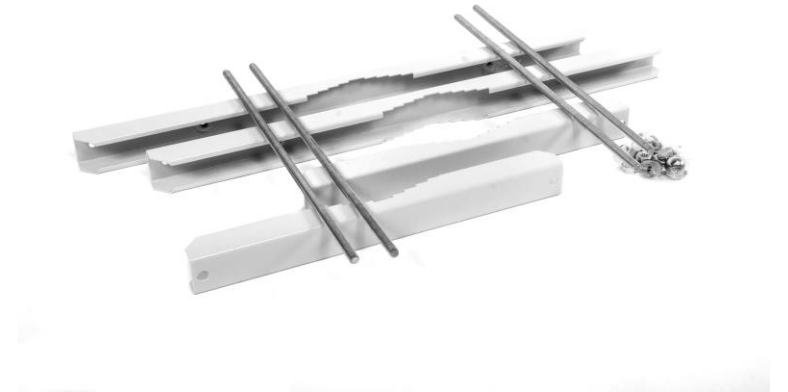
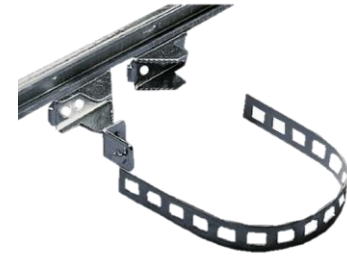
## Дополнительное оборудование для шкафов

- Монтажные принадлежности
- SFP-модули
- Антенны и антенные кабели

Дополнительное оборудование для шкафов

## Монтажные принадлежности

- **VSX PM арт. 12300470** – комплект для монтажа на столб  
диаметром от 40 до 190 мм
  
- **VSX PM-XL арт. 12300457** – комплект для монтажа на столб  
диаметром до 420 мм



Дополнительное оборудование для шкафов

## SFP-модули



	FL SFP SX	FL SFP SX2	FL SFP LX	FL SFP LH	FL SFP FE WDM10-SET
	2891754	2702397	2891767	2989912	2702442
<b>Скорость</b>	1 Гб/с	1 Гб/с	1 Гб/с	1 Гб/с	1 Гб/с
<b>Тип волокна</b>	Многомод	Многомод	Одномод	Одномод	Одномод
<b>Длина волны</b>	850 нм	1310 нм	1310 нм	1550 нм	1310/1550 нм
<b>Дальность</b>	1000 м	2 км	30 км	80 км	10 км
<b>Бюджет</b>	13 дБм	22 дБм	24 дБм	29 дБм	18 дБм

Дополнительное оборудование для шкафов

# Антенны и антенные кабели

- **Антенны:**

- **Направленные:**

- ANT-DIR-2459-01 – 2701186 – 2,4 ГГц / 5 ГГц, коэфф. усиления: 9 дБи, угол раскрытия гор./верт. 75°/55°
    - RAD-ISM-2400-ANT-PAR-19-0 – 2867885 – 2,4 ГГц, коэфф. усиления: 19 дБи, угол раскрытия гор./верт. 17°/11°

- **Всенаправленные:**

- RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0 – 2885919 – 2,4 ГГц, коэфф. усиления: 6 дБи, поляризация: линейная, угол раскрытия гор./верт. 360°/30°
    - RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-9-0 – 2867623 – 2,4 ГГц, коэфф. усиления: 9 дБи, поляризация: линейная, угол раскрытия гор./верт. 360°/15°

- **Антенные кабели:**

- RAD-CAB-EF393- 3M – 2867649 – 3 метра
    - RAD-CAB-EF393- 5M – 2867652 – 5 метров
    - RAD-CAB-EF393-10M – 2867665 – 10 метров
    - RAD-CAB-EF393-15M – 2885634 – 15 метров



Коммуникационные шкафы VISIOMATIX

## Заказные комплектации

Возможно специализированное исполнение шкафа в соответствии со специфическими требованиями Заказчика.

Варианты специализированных решений:

- ИБП до 52 А/ч
- Место и питание под стороннее оборудование
- Оснащение шкафа обогревателем
- Вывод индикации на шкаф
- Различные материалы корпуса шкафа



## Объекты

- **Электроэнергетика**
  - Объекты генерации и транспортировки
  - Трансформаторные подстанции
- **Нефть и газ**
  - Заводы и предприятия ТЭК
  - Нефте- и газохранилища
  - Автозаправочные станции
  - Объекты добычи
  - Трубопроводы
- **Водоснабжение**
  - Насосные станции
  - Станции водоочистки
  - Водозаборные узлы
- **Безопасный город**
  - Уличное видеонаблюдение
  - Фото и видео фиксация нарушений
  - Переезды
  - Перекрестки
  - Транспортная инфраструктура



## Преимущества

### Дистрибьютеры

- ✓ Готовое изделие
- ✓ Дополнительная прибыль
- ✓ Минимальные сроки поставки

### Системные интеграторы

- ✓ Защита проекта
- ✓ Быстрый монтаж
- ✓ Импортозамещение

### Проектные организации

- ✓ Экономия времени
- ✓ Исключение ошибок
- ✓ Возможность выбора

### Конечные заказчики

- ✓ Простой выбор
- ✓ Надежность
- ✓ Высокое качество

## Сокращение рисков и затрат на всех этапах проекта

	Затраты	Риски
<b>Сделано в России</b>	Произведено в России согласно ТУ	Сертификация ЕАС
<b>Проектирование</b>	Готовая проектная документация	Отработанные технические решения
<b>Поставка</b>	Фиксация цены	Единый гарантированный срок поставки на все изделие
<b>Монтаж</b>	Поставка собранных изделий Решения для ускоренного монтажа	Учтены все необходимые компоненты
<b>Пуско-наладка</b>	Комплексное решение, требующее только конфигурирования	Все необходимое прикладное ПО в комплекте
<b>Обслуживание</b>	Доступны планы сервисного обслуживания	Единая гарантия на все изделие 3 года

Дмитрий Карпов \ Инженер проектов

## Уличное и промышленное видеонаблюдение – VISIOMATIX



# Thank you

**Карпов Дмитрий Геннадьевич**  
Инженер проектов  
Тел.: +7 495 933 85 48 доб. 179  
Моб.: +7 (916) 363 01 26  
[dkarpov@phoenixcontact.ru](mailto:dkarpov@phoenixcontact.ru)

