

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://dkc.nt-rt.ru> || [dcf@nt-rt.ru](mailto:dcf@nt-rt.ru)

## Мини-ЦОД NetOne IT

инфраструктура 5-в-1



NetOne – это компактный центр обработки данных на основе 19-ти дюймового конструктива, оснащенный системой кондиционирования воздуха, источником бесперебойного питания, интегрированной системой мониторинга и управления и автоматической системой газового пожаротушения. Решение спроектировано специально для построения локальной IT-инфраструктуры ЦОД в серверных помещениях предприятия. Степень защиты IP 54 и несущая способность до 1500 кг позволяют применять NetOne в промышленных условиях. Благодаря своим конструктивным характеристикам мини-ЦОД NetOne способен гарантировать непрерывность работы и безопасность данных.

### Преимущества

#### Индивидуальный подход

Предложим уникальное решение в соответствии с требованиями заказчика

#### Для работы в тяжелых условиях

Благодаря классу защиты шкафа IP 54 и несущей способности до 1500 кг

### Состав системы

**IT-компоненты, кондиционирование, электропитание и пожаротушение**

2100x1100x1000 мм



## Оборудование

### **Система автоматического пожаротушения NetOne**

Система автоматического пожаротушения NetOne представляет собой комплексное устройство автоматического пожаротушения на базе газового вещества Noves™ 1230. Система служит для раннего обнаружения возгорания и ликвидации очагов пожаров классов А, В, С и электрооборудования под напряжением. Благодаря диэлектрическим и теплопоглощающим свойствам Noves 1230, а также за счет его способности к ингибированию пламени, система обеспечивает штатную работу и нормальное функционирование активного IT-оборудования даже непосредственно в процессе пожаротушения. Вещество Noves™ 1230 нетоксично и безопасно для человека.

### **Интегрированная система мониторинга и управления NetOne**

Интегрированная система мониторинга и управления NetOne предоставляет комплексную информацию о состоянии работы систем кондиционирования и пожаротушения, степени заряженности батарей ИБП, статусе положения дверей, а также о температуре и влажности воздуха. Система состоит из центрального процессорного модуля, сенсорной панели и ПО. Для подключения основных устройств предусмотрены порты RJ45, два контрольных порта для системы пожаротушения, а также порты электропитания 12 V для видеокамеры и электромеханического замка.

Управление системой производится с сенсорной панели или удаленно через web-интерфейс, при этом доступ к пользовательским интерфейсам системы защищен паролем. Все события автоматически регистрируются в журнале, а в случае аварийной ситуации система автоматически информирует об этом системных администраторов.

### **Источники бесперебойного питания до 12 кВА**

Источники бесперебойного питания до 12 кВА обеспечивают автономное бесперебойное электропитание активного серверного и коммутационного IT-оборудования и, при необходимости, встроенной системы кондиционирования. Возможно резервирование ИБП (опционально). В случае отсутствия напряжения в сети ИБП обеспечивает не менее 10 минут автономной работы при нагрузке на 70 %. Время автономной работы увеличивается пропорционально количеству и емкости дополнительно установленных аккумуляторных батарей. Благодаря технологии двойного преобразования в системе электропитания доступен широкий диапазон входного напряжения, фильтрация помех магистральной сети, а также стабилизация и качество выходного напряжения. Заряд ИБП оптимизирован за счет температурной компенсации и динамического контроля состояния батарей.

## Система кондиционирования до 5 кВт

Система кондиционирования до 5 кВт автоматически поддерживает заданную температуру воздуха внутри корпуса, обеспечивая нормальный режим эксплуатации активного серверного и коммутационного оборудования. При установке второго кондиционера мощность системы можно увеличить до 10 кВт. Система анализирует информацию с датчиков и запускает цикл охлаждения точно до заданной температуры, кондиционирование производится на основе алгоритмов управляющего модуля NetOne в полностью автоматическом режиме. Работа системы осуществляется в одном из двух режимов – параллельном или резервирования. Корректировка задаваемых параметров производится IT-администраторами как с сенсорной панели управления, так и удаленно через web-интерфейс.

## Базовые конфигурации

### Комплектация "Кондиционер + ИБП + Пожаротушение + Резервирование кондиционера"

	ИБП 5 кВА/4.5 кВт	ИБП 12 кВА/10.8 кВт
Кондиционер 4 кВА/3.8 кВт	CDC40R05PR	CDC40R12PR
Кондиционер 5 кВА/4.5 кВт	CDC50R05PR	CDC50R12PR

### Комплектация "Кондиционер + ИБП + Пожаротушение"

	ИБП 5 кВА/4.5 кВт	ИБП 12 кВА/10.8 кВт
Кондиционер 4 кВА/3.8 кВт	CDC4005PR	CDC4012PR
Кондиционер 5 кВА/4.5 кВт	CDC5005PR	CDC5012PR

### Комплектация "Кондиционер + ИБП + Резервирование кондиционера"

	ИБП 5 кВА/4.5 кВт	ИБП 12 кВА/10.8 кВт
Кондиционер 4 кВА/3.8 кВт	CDC40R05	CDC40R12
Кондиционер 5 кВА/4.5 кВт	CDC50R05	CDC50R12

### Комплектация "Кондиционер + ИБП"

	ИБП 5 кВА/4.5 кВт	ИБП 12 кВА/10.8 кВт
Кондиционер 4 кВА/3.8 кВт	CDC4005	CDC4012
ИБП 12 кВА/10.8 кВт	CDC5005	CDC5012

### Комплектация "Кондиционер"

Кондиционер 4 кВА/3.8 кВт	CDC4000
Кондиционер 5 кВА/4.5 кВт	CDC5000

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Казахстан** (772)734-952-31

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

<https://dkc.nt-rt.ru> || [dcf@nt-rt.ru](mailto:dcf@nt-rt.ru)