

## Автономные узлы связи

Автономные узлы связи – уникальные проектно-компонованные решения, которые могут включать: телекоммуникационное оборудование, системы линейной телемеханики, электрохимической защиты, электропитания и многое другое.

- Единый центр ответственности
- Комплексное решение от отечественного производителя
- Удаленное управление
- Низкие операционные издержки (ОРЕХ)
- Работа при температуре от –60 до +55 °С

### 1. Комплексы радиорелейной связи (PPC)

Комплекс PPC создан специально для нужд нефтегазового сектора, корпоративных и ведомственных сетей связи. Комплекс PPC отличается повышенной морозоустойчивостью, гарантируя надежную работу при самых низких температурах.

Для повышения эффективности диспетчерского и оперативно-технического управления организована система управления технологической сетью связи, которая объединяет все комплексы PPC в единый центр управления.



Состав:

1. Радиорелейная система связи
  - Радиорелейная система связи с внешним расположением приемопередающих устройств МИК-РЛ 4...15P+ Split
  - Радиорелейная система связи с раздельным внутренним расположением приемопередающих устройств МИК-РЛ 4...15P+ Indoor
2. Система электроснабжения
3. Система жизнеобеспечения
4. Система управления технологической сетью связи NMS

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(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  
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  
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  
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

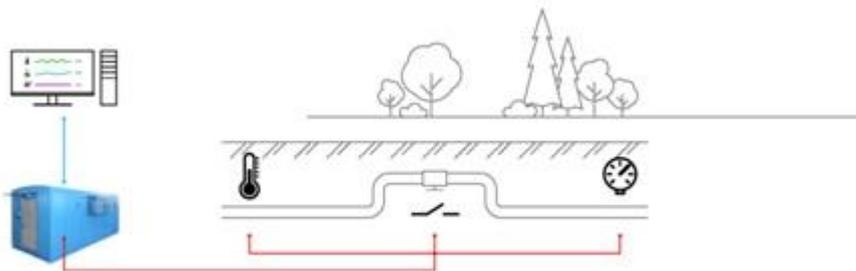
Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [mfp@nt-rt.ru](mailto:mfp@nt-rt.ru) || Сайт: <http://micrannpf.nt-rt.ru/>

## 2. Комплексы с системой линейной телемеханики МИК-СЛТМ

Системы линейной телемеханики МИК-СЛТМ- программно-аппаратный комплекс на базе оборудования и программного обеспечения отечественной разработки.

Система МИК-СЛТМ предназначена для дистанционного диспетчерского контроля и управления технологическим оборудованием. Система телемеханики обеспечивает безопасный режим функционирования и контроль параметров всего трубопровода из единого центра управления. Все компоненты системы оснащены средствами самодиагностики, позволяя максимально сократить время на поиски неисправностей.

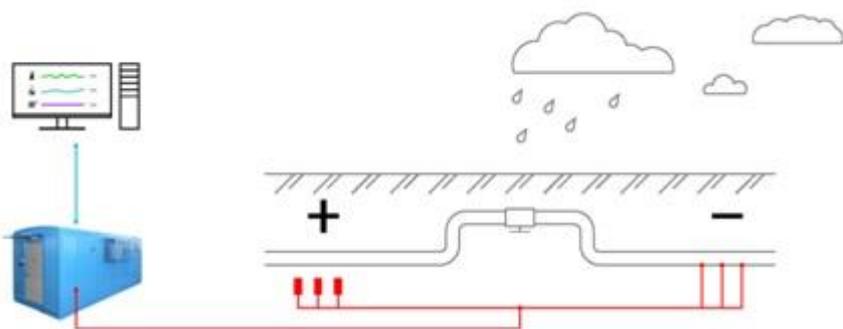


Состав:

1. Шкаф телемеханики
2. Сервер ввода-вывода (основной/резервный)
3. SCADA-система
4. Сервер истории
5. Системы электропитания

## 3. Комплексы с системой электрохимической защиты

Комплекс с системой электрохимической защиты МИК-СКЗ представляет собой блок-контейнер, полностью укомплектованный специализированным оборудованием для защиты газовых трубопроводов, коммуникаций, подземных, портовых и причальных сооружений и других промышленных площадок от электрохимической (грунтовой) коррозии.

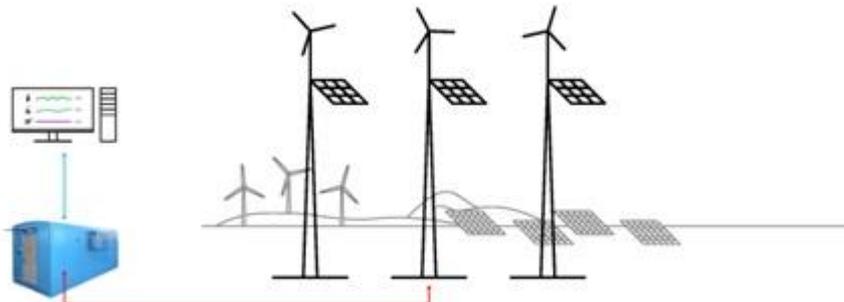


Состав:

1. Источник электропитания
2. Станция катодной защиты
3. Комплект вспомогательного оборудования
4. Система удаленного контроля и управления

#### 4. Комплексы МИК-ВИЭ с системой электропитания на базе возобновляемых источников электроэнергии

Комплекс МИК-ВИЭ – это идеальное решение для стабильного и автономного электроснабжения объекта в труднодоступной местности, где создание протяженных электрических сетей дорого, нерационально, а иногда просто не предоставляется возможным. Комплекс представляет собой надежный и безопасный блок-контейнер и альтернативный источник энергии с мощностью до 10 кВт.



Состав:

1. Возобновляемый источник электропитания:
  - Солнечные батареи
  - Ветровые установки
  - Ветро-солнечные электростанции
2. Комплект вспомогательного оборудования
3. Система удаленного контроля и управления

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Казань (843)206-01-48           | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Астана +7(7172)727-132      | Калининград (4012)72-03-81      | Новосибирск (383)227-86-73     | Сочи (862)225-72-31       |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Калуга (4842)92-23-67           | Омск (3812)21-46-40            | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Кемерово (3842)65-04-62         | Орел (4862)44-53-42            | Сургут (3462)77-98-35     |
| Белгород (4722)40-23-64     | Киров (8332)68-02-04            | Оренбург (3532)37-68-04        | Тверь (4822)63-31-35      |
| Брянск (4832)59-03-52       | Краснодар (861)203-40-90        | Пенза (8412)22-31-16           | Томск (3822)98-41-53      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Красноярск (391)204-63-61       | Пермь (342)205-81-47           | Тула (4872)74-02-29       |
| Волгоград (844)278-03-48    | Курск (4712)77-13-04            | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Вологда (8172)26-41-59      | Липецк (4742)52-20-81           | Рязань (4912)46-61-64          | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Воронеж (473)204-51-73      | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Самара (846)206-03-16          | Уфа (347)229-48-12        |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Москва (495)268-04-70           | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212)92-98-04  |
| Иваново (4932)77-34-06      | Мурманск (8152)59-64-93         | Саратов (845)249-38-78         | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Севастополь (8692)22-31-93     | Череповец (8202)49-02-64  |
| Иркутск (395) 279-98-46     | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Симферополь (3652)67-13-56     | Ярославль (4852)69-52-93  |

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [mfp@nt-rt.ru](mailto:mfp@nt-rt.ru) || Сайт: <http://micrannpf.nt-rt.ru/>