

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

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
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

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

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

## Концентратор данных АЛЬФА BEACON 3100 G3-PLC



Компания Elster объявила, что ее концентратор данных Beacon 3100 является первым европейским концентратором данных G3-PLC, сертифицированным по стандарту Cenelec A. Beacon - это гибридная платформа сбора данных Elster, которая реализует набор высокопроизводительных коммуникационных технологий для приложений Smart Grid, развертываемых в полевых условиях.

Beacon 3100 является интероперабельным за счет наличия нисходящего интерфейса, совместимого с G3-PLC Alliance, в сочетании со сменным 3G-модемом для восходящей связи с использованием открытого стандартного протокола DLMS. Такой дизайн гарантирует совместимость и, следовательно, позволяет избежать привязки к поставщику. G3-PLC - это отраслевой стандарт, разработанный для приложений интеллектуальных сетей на основе Power-Line-Communication.

Райнхард Зулауф, Elster, говорит: «Это захватывающее время для Elster, мы гордимся тем, что являемся ведущими новаторами в Европе, что стало возможным благодаря нашим мощным и гибким технологиям. Это наиболее безопасное и экономичное решение для связи в интеллектуальных счетчиках. Новый Beacon 3100 отражает такое лидерство и полностью совместим с другими измерителями, что делает его безопасным и надежным для немедленного развертывания и интеграции».

Александра Берк, G3-PLC Alliance, сказала: «Совместимое с G3-PLC решение от Elster было разработано, чтобы обеспечить полную платформу сквозной безопасности от Smart Meter до инновационного Beacon 3100, на всех этапах от управления данными. решение. Это первая платформа сбора данных в Европе, сертифицированная по стандарту Cenelec A, который мы полностью поддерживаем».

Платформа Elster Beacon была продемонстрирована в различных пилотных проектах по всей Европе и Ближнему Востоку.

# Характеристики

Технология PLC (Power Line Communication) – телекоммуникационная технология, базирующаяся на использовании силовых электросетей для высокоскоростного информационного обмена. Эксперименты по передаче данных по электросети велись достаточно давно, но низкая скорость передачи и слабая помехозащищенность были наиболее узким местом данной технологии. PLC-технология использует различные виды модуляции, каждая из которых имеет свои недостатки и преимущества.

Для обеспечения надежного взаимодействия и возможности расширения существующих систем предпринимались попытки создания неких шаблонов решений, иницируемые некоммерческими организациями. Одна из первых – IDIS некоммерческая ассоциация производителей интеллектуальных приборов учета, занимается продвижением технических решений, обеспечивающих взаимодействие приборов различных производителей в соответствии со стандартом IEC 61334 (S-FSK), утвержденном в конце 1990-х гг. В стандарте даны общие требования к системам автоматики с распределенными каналами связи, в которых в качестве физической среды для передачи данных используются электросети среднего и низкого напряжения.

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

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

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

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