

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 (4232)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  
 Россия (495)268-04-70

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

<http://beko.nt-rt.ru> || [bko@nt-rt.ru](mailto:bko@nt-rt.ru)

РЕГИСТРАТОР ДАННЫХ МЕТРОИПТ BDL04РЕГИСТРАТОР ДАННЫХ МЕТРОИПТ BDL08РЕГИСТРАТОР ДАННЫХ МЕТРОИПТ BDL12



| ГАБАРИТЫ И ВЕС:   |   |   |
|---|---|---|
| Вес, кг   |   |   |
| 7.3   | 7.3   | 7.3   |
| Длина, мм   |   |   |
| 109   | 109   | 109   |
| Ширина, мм  |   |   |
| 300   | 300   | 300   |
| Высота, мм  |   |   |
| 220   | 220   | 220   |
| ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:  |   |   |
| Измеряемый параметр   |   |   |
| электрический сигнал  | электрический сигнал  | электрический сигнал  |
| Точность измерения  |   |   |
| Быстрое измерение с промежутком в 10 мс для аналоговых сенсоров. Посекундная индикация максимумов и минимумов   | Быстрое измерение с промежутком в 10 мс для аналоговых сенсоров. Посекундная индикация максимумов и минимумов   | Быстрое измерение с промежутком в 10 мс для аналоговых сенсоров. Посекундная индикация максимумов и минимумов   |
| Принцип измерения   |   |   |
| Анализ потребления , статистики, ежедневно / еженедельно / ежемесячно отчет   | Анализ потребления , статистики, ежедневно / еженедельно / ежемесячно отчет   | Анализ потребления , статистики, ежедневно / еженедельно / ежемесячно отчет   |
| Рабочая частота   |   |   |
| 50 ... 60 Hz  | 50 ... 60 Hz  | 50 ... 60 Hz  |
| Память встроенная, Гб   |   |   |
| стандарт - 2 GB, может быть увеличен до 4 GB  | стандарт - 2 GB, может быть увеличен до 4 GB  | стандарт - 2 GB, может быть увеличен до 4 GB  |
| Индикация (описание)  |   |   |
| 7-мидиймовый сенсорный дисплей, на котором отображаются диаграммы, кривые, статистика   | 7-мидиймовый сенсорный дисплей, на котором отображаются диаграммы, кривые, статистика   | 7-мидиймовый сенсорный дисплей, на котором отображаются диаграммы, кривые, статистика   |
| Интерфейсы бортовые   |   |   |
| USB флэш-карта и data-кабель, Ethernet/RS 485 Modbus RTU/TCP, SDI и другие типы подключений по запросу  | USB флэш-карта и data-кабель, Ethernet/RS 485 Modbus RTU/TCP, SDI и другие типы подключений по запросу  | USB флэш-карта и data-кабель, Ethernet/RS 485 Modbus RTU/TCP, SDI и другие типы подключений по запросу  |
| Материал корпуса  |   |   |
| Алюминий с порошковым покрытием , передний лист полиэстер   | Алюминий с порошковым покрытием , передний лист полиэстер   | Алюминий с порошковым покрытием , передний лист полиэстер   |
| Средства сигнализации   |   |   |
| управление сигнализацией, свободно программируемое реле, коллективная сигнализация  | Управление сигнализацией, свободно программируемое реле, коллективная сигнализация  | управление сигнализацией, свободно программируемое реле, коллективная сигнализация  |
| Аналоговый выход  |   |   |
| Выходы: 4 реле (максимальное напряжение переключения 400 V AC / 300 V DC, ток переключения min. 10 mA, max. 6 A), настраиваемые сигналы предупреждения, свободно программируемые реле, коллективный сигнал аналогового и импульсного выхода с датчиками подобны серии DP/FS | Выходы: 4 реле (максимальное напряжение переключения 400 V AC / 300 V DC, ток переключения min. 10 mA, max. 6 A), настраиваемые сигналы предупреждения, свободно программируемые реле, коллективный сигнал аналогового и импульсного выхода с датчиками подобны серии DP/FS | Выходы: 4 реле (максимальное напряжение переключения 400 V AC / 300 V DC, ток переключения min. 10 mA, max. 6 A), настраиваемые сигналы предупреждения, свободно программируемые реле, коллективный сигнал аналогового и импульсного выхода с датчиками подобны серии DP/FS |

| ПИТАНИЕ                                    |  |  |
|--|--|--|
| Рабочее напряжение, В                      |  |  |
| 100 ... 240 VAC / 50 ... 60 Hz, max. 75 VA | 100 ... 240 VAC / 50 ... 60 Hz, max. 75 VA | 100 ... 240 VAC / 50 ... 60 Hz, max. 75 VA |
| Класс защиты:                              |  |  |
| IP 65                                      | IP 65                                      | IP 65                                      |
| Резерв                                     |  |  |
| USB- интерфейс                             | USB - интерфейс                            | USB- интерфейс                             |
| Резерв                                     |  |  |
| Интернет - интерфейс                       | Интернет - интерфейс                       | Интернет - интерфейс                       |
| Резерв                                     |  |  |
| 4 сенсорных датчика                        | 4 сенсорных датчика                        | 4 сенсорных датчика                        |
| УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:                      |  |  |
| Температура окружающего воздуха, °C        |  |  |
| 0 ... +50                                  | 0 ... +50                                  | 0 ... +50                                  |
| Температура хранения, °C                   |  |  |
| -20 ... +70°                               | -20 ... +70°                               | -20 ... +70°                               |

Любая производственная пневмосеть нуждается в постоянном контроле. Своевременное обнаружение утечек или появления загрязняющих примесей в сжатом воздухе может предотвратить брак или существенные поломки пневмосети и таким образом сэкономить производителю миллионы. Именно поэтому так важен непрерывный контроль за основными параметрами сжатого воздуха в пневмосети (давление, объем потока, влажность, наличие загрязнений), который можно осуществлять с помощью специальных датчиков серии **METPOINT** от немецкой компании **BEKO TECHNOLOGIES**.

За сбор, первичную обработку и хранение данных с цифровых датчиков отвечает регистратор данных (даталоггер) METPOINT BDL, который размещается в пневмосети и подключается кабелями для передачи цифрового сигнала к датчикам, расположенным в разных её узлах. Эти устройства собирают информацию о состоянии пневмосистемы, анализируют ее и отображают в наглядном и удобном виде. Для этого они оснащены качественным, цветным дисплеем.

Регистратор данных BDL в своей работе опирается на показания датчиков **METPOINT®**, которые определяют величину точки росы, расход воздуха, давление, содержание масла в сжатом воздухе. Сами по себе они лишь преобразуют интересующие нас параметры в электрические сигналы, а вот регистраторы **METPOINT®** позволяют увидеть, что там происходит. Тем самым, имея вышеуказанные данные, можно составить достаточно полную картину об эффективности функционирования пневмосистемы.

Получая данные от датчиков, **устройства BDL** сохраняют их в своей памяти, что позволяет произвести их дальнейший анализ. А цветной дисплей, которым обладает регистратор параметров воздуха, отобразит необходимую информацию в виде наглядных графиков. Меню даталоггера METPOINT BDL полностью русифицировано.

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  
 Россия (495)268-04-70

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