

# Автономные системы ввода/вывода



| Модель                | ioLogik W5340                                                    | ioLogik E2210                            | ioLogik E2212                                                      | ioLogik E2214                          | ioLogik E2240                           | ioLogik E2242                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Вид                   | Активные GPRS системы ввода/вывода                               | Активные Ethernet системы ввода/вывода   | Активные Ethernet системы ввода/вывода                             | Активные Ethernet системы ввода/вывода | Активные Ethernet системы ввода/вывода  | Активные Ethernet системы ввода/вывода         |
| Интерфейс             | GPRS, Ethernet 10/100 Мбит/с                                     | Ethernet 10/100 Мбит/с                   | Ethernet 10/100 Мбит/с                                             | Ethernet 10/100 Мбит/с                 | Ethernet 10/100 Мбит/с                  | Ethernet 10/100 Мбит/с                         |
| Число каналов         | 4 аналоговых входа, 8 дискретных входа/выхода, 2 релейных выхода | 12 дискретных входа, 8 дискретных выхода | 8 дискретных входа, 8 дискретных выхода, 4 дискретных входа/выхода | 6 дискретных входа, 6 релейных выхода  | 8 аналоговых входа, 2 аналоговых выхода | 4 аналоговых входа, 12 дискретных входа/выхода |
| Протоколы             | Modbus/TCP, SNMP, OPC                                            | Modbus/TCP, SNMP, OPC, Http-CGI          | Modbus/TCP, SNMP, OPC, Http-CGI                                    | Modbus/TCP, SNMP, OPC, Http-CGI        | Modbus/TCP, SNMP, OPC, Http-CGI         | Modbus/TCP, SNMP, OPC, Http-CGI                |
| Технология управления | Click&Go Logic                                                   | Click&Go Logic                           | Click&Go Logic                                                     | Click&Go Logic                         | Click&Go Logic                          | Click&Go Logic                                 |
| Функции оповещения    | SMS, E-mail, SNMP Traps, TCP/UDP Messaging                       | E-mail, SNMP Traps, TCP/UDP Messaging    | E-mail, SNMP Traps, TCP/UDP Messaging                              | E-mail, SNMP Traps, TCP/UDP Messaging  | E-mail, SNMP Traps, TCP/UDP Messaging   | E-mail, SNMP Traps, TCP/UDP Messaging          |



| Модель                | ioLogik E2260                                     | ioLogik E2262                                | ioLogik R2110                            | ioLogik R2140                           | ioMirror E3210                                                |
|-----------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Вид                   | Активные GPRS системы ввода/вывода                | Активные Ethernet системы ввода/вывода       | Системы ввода/вывода по RS-485           | Системы ввода/вывода по RS-485          | Прозрачная передача сигналов по Ethernet                      |
| Интерфейс             | Ethernet 10/100 Мбит/с                            | Ethernet 10/100 Мбит/с                       | RS-485                                   | RS-485                                  | Ethernet 10/100 Мбит/с                                        |
| Число каналов         | 4 дискретных выхода, 6 каналов термосопротивлений | 4 дискретных выхода, 8 каналов термодатчиков | 12 дискретных входа, 8 дискретных выхода | 8 аналоговых входа, 8 аналоговых выхода | 8 дискретных входа, 8 дискретных выхода                       |
| Протоколы             | Modbus/TCP, SNMP, OPC, Http-CGI                   | Modbus/TCP, SNMP, OPC, Http-CGI              | Modbus/RTU                               | Modbus/RTU                              | ---                                                           |
| Технология управления | Click&Go Logic                                    | Click&Go Logic                               | ---                                      | ---                                     | ---                                                           |
| Функции оповещения    | E-mail, SNMP Traps, TCP/UDP Messaging             | E-mail, SNMP Traps, TCP/UDP Messaging        | ---                                      | ---                                     | Порт оповещения с LED индикацией для проверки состояния связи |

# Модульные системы ввода/вывода



| Модель                           | ioLogik E4200                                    | NA-4010                      | NA-4020                               | NA-4021                               |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Вид                              | Модульные активные Ethernet системы ввода/вывода | Модуль Ethernet ввода/вывода | Модуль последовательного ввода/вывода | Модуль последовательного ввода/вывода |
| Интерфейс                        | 2 порта Ethernet 10/100 Мбит/с                   | Ethernet 10/100 Мбит/с       | RS-485                                | RS-232                                |
| Максимальное количество модулей  | 16                                               | 31                           | 31                                    | 31                                    |
| Протоколы                        | Modbus/TCP, SNMP, OPC                            | Modbus/TCP                   | Modbus/RTU                            | Modbus/RTU                            |
| Технология управления            | Click&Go Logic                                   | ---                          | ---                                   | ---                                   |
| Функции оповещения               | E-mail, SNMP Traps, TCP/UDP Messaging            | ---                          | ---                                   | ---                                   |
| Возможное соединение по SMS/GPRS | Да (с дополнительным модемом)                    | ---                          | ---                                   | ---                                   |

# Модульные системы ввода/вывода



| Модель                  | Модули дискретного ввода |                       |                       |                       | Модули дискретного ввода, АС |                        |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------|
|                         | M-1800                   | M-1801                | M-1600                | M-1601                | M-1450                       | M-1451                 |
| Число каналов           | 8                        | 8                     | 16                    | 16                    | 4                            | 4                      |
| Тип логики              | Положительная            | Отрицательная         | Положительная         | Отрицательная         | –                            | –                      |
| Разъем                  | Клеммная колодка         | Клеммная колодка      | 20-конт.              | 20-конт.              | Клеммная колодка             | Клеммная колодка       |
| Напряжение              | 24 В постоянного тока    | 24 В постоянного тока | 24 В постоянного тока | 24 В постоянного тока | 110 В переменного тока       | 220 В переменного тока |
| Гальваническая изоляция | ✓                        | ✓                     | ✓                     | ✓                     | ✓                            | ✓                      |
| Гальваническая изоляция | ✓                        | ✓                     | ✓                     | ✓                     | ✓                            | ✓                      |



| Модель                  | Модули дискретного вывода |                       |                       |                       |                       |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                         | M-2800                    | M-2801                | M-2600                | M-2601                | M-2450                |
| Число каналов           | 8                         | 8                     | 16                    | 16                    | 4                     |
| Тип логики              | Положительная             | Отрицательная         | Положительная         | Отрицательная         | Релейный              |
| Разъем                  | Клеммная колодка          | Клеммная колодка      | 20-конт.              | 20-конт.              | Клеммная колодка      |
| Напряжение              | 24 В постоянного тока     | 24 В постоянного тока | 24 В постоянного тока | 24 В постоянного тока | 24 В постоянного тока |
| Токи                    | 0,5 А                     | 0,5 А                 | 0,3 А                 | 0,3 А                 | 0,5 А                 |
| Гальваническая изоляция | ✓                         | ✓                     | ✓                     | ✓                     | ✓                     |



| Модель                  | Модули аналогового ввода |                  |                        |                  |
|-------------------------|--------------------------|------------------|------------------------|------------------|
|                         | M-3802                   | M-3810           | M-6200                 | M-6201           |
| Число каналов           | 8                        | 8                | 2                      | 2                |
| Токи                    | 4...20 мА                | –                | –                      | –                |
| Напряжение              | –                        | 0...10 В         | –                      | –                |
| Разъем                  | Клеммная колодка         | Клеммная колодка | Клеммная колодка       | Клеммная колодка |
| Разрядность АЦП         | 12 бит                   | 12 бит           | –                      | –                |
| Гальваническая изоляция | ✓                        | ✓                | ✓                      | ✓                |
| Специализированный ввод | –                        | –                | для термосопротивлений | для термопар     |



| Модель                  | Модули аналогового вывода |                  |
|-------------------------|---------------------------|------------------|
|                         | M-4402                    | M-4410           |
| Число каналов           | 4                         | 4                |
| Токи                    | 4...20 мА                 | –                |
| Напряжение              | –                         | 0...10 В         |
| Разъем                  | Клеммная колодка          | Клеммная колодка |
| Разрядность АЦП         | 12 бит                    | 12 бит           |
| Гальваническая изоляция | ✓                         | ✓                |

БЕЛСЕВЕН

<http://www.belseven.by>  
Тел. +375(17) 298-15-87  
Факс +375(17) 248-10-94