

Контроллеры LIОB-58x I/O - IP-совместимые, компактные, программируемые станции автоматизации с физическими входами/выходами и встроенной графической визуализацией для сетей BACnet/IP.

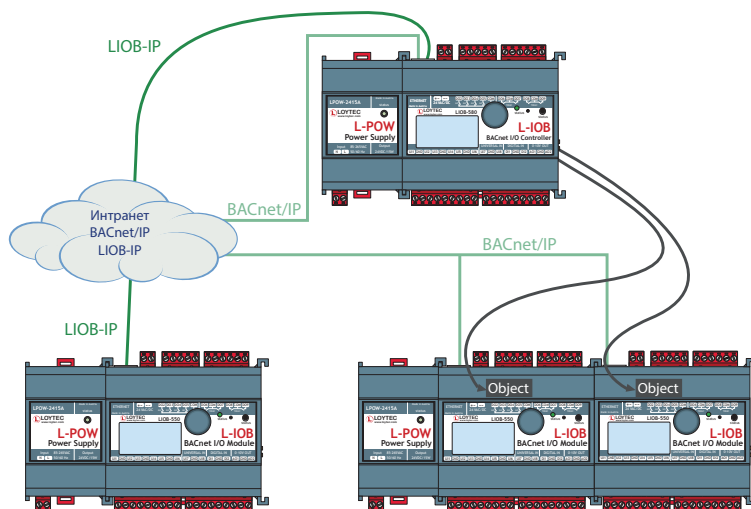
BACnet/IP no Ethernet

Контроллер LIОB-58x I/O оснащен двумя Ethernet-портами, работающими в режиме свитча. Это позволяет построить шлейф из максимум 20 устройств, что сократит затраты на монтаж. Конфигурация с двумя портами также позволяет создать сеть с избыточностью (топология кольцо), что повышает надежность. Ethernet топология с избыточностью возможна благодаря протоколу Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), который поддерживается большинством управляемых коммутаторов.

Переменные автоматически конвертируются в OPC тэги через встроенный OPC сервер (OPC XML-DA). Контроллеры L-IOB I/O поддерживают обмен данными посредством глобальных соединений (обмен данными в рамках всей сети), предоставляют доступ к функциям AST™ (Менеджеры Аварий, Расписаний и Трендов), хранят пользовательские графические страницы для отображения в LWEB-802/803 и легко интегрируются в Систему Управления Зданием LWEB-900. Контроллеры LIОB-58x I/O включают профиль BACnet Building Controller (B-BC), протестированы BTL и сертифицированы WSPcert.

Локальное управление

Все Контроллеры L-IOB I/O снабжены LCD-дисплеями (128x64) с подсветкой и «jog dial» для ручного локального управления. Информация об устройстве и переменных отображается на дисплее в символьном и текстовом форматах.



Возможности

- Станция Автоматизации с физическими входами и выходами
- IEC 61131-3 программирование в L-LOGICAD
- Ethernet/IP интерфейс
- Ручное управление при помощи “jog dial”
- Графический дисплей с подсветкой 128x64
- Локальный доступ к данным о статусе работы устройства и сетевым переменным в виде текста и символов
- Хранит пользовательские графические страницы
- Отображение пользовательских графических страниц посредством LWEB-900 (управление зданием) или LWEB-802/80
- Встроенный веб-сервер для настройки и мониторинга переменных
- Увеличение количества физических входов/выходов посредством 1-го Модуля LIОB I/O (LIОB-55x)
- Совместим со стандартами ANSI/ASHRAE 135-2012 и ISO 16484-5:2012
- B-BC (BACnet Building Controller) функционал, BTL сертификация
- BACnet объектов для интеграции в BACnet/IP каналы
- BACnet client сопоставлений для интеграции в BACnet/IP каналы
- Менеджеры Аварий, Расписаний и Трендов (AST™)
- Пособытийная отправка e-mail сообщений
- Мат. объекты для выполнения математических операций над переменными
- Встроенный OPC XML-DA сервер

LIOB-BIP I/O Контроллер

LIOB-580/581/582/583/584

Общие Характеристики

Размеры (мм)	107 x 100 x 75 (Д x Ш x В), DIM018, DIM019, DIM020, DIM021, DIM022
Монтаж	DIN-рейка DIN 43880, EN 50022
Условия эксплуатации	от 0 °C до 50 °C, 10 – 90 % отн. влажности при 50 °C, без конденсата, степень защиты: IP40, IP20 (клеммы)
Входное напряжение	24 VDC / 24 VAC ±10 %
ПО	L-LOGICAD (IEC 61131-3)
Время выполнения цикла программы	Менее 10 мс
L-IOB I/O Модули	1 L-IOB I/O Модуль типа LIOB-BIP
Интерфейс	2 x Ethernet (100Base-T): OPC XML-DA, BACnet/IP, LIOB-IP

Ограничение по ресурсам

Общее количество переменных	2 000	Всего значений трендов	100
OPC переменных	300	E-mail шаблонов	20
BACnet объектов	300 (аналог., бинар., мульти-стейт)	Мат. объектов	20
BACnet client сопоставлений	300	Журналов Тревог	5
BACnet календарей	25	Соединений (Лок./Глоб.)	200 / 100
BACnet расписаний	10	Количество L-WEB клиентов	8
BACnet классов уведомлений	32	L-IOB I/O Module	1 (LIOB-BIP)
Журналов Трендов (BACnet/общих)	50 (390 000 записей, ≈ 6 MB)		

Спецификация LIOB-BIP I/O Контроллер (LIOB-58x)

Тип	LIOB-580	LIOB-581	LIOB-582	LIOB-583	LIOB-584
Потребляемая мощность	1.7 W 2.6 W (Реле вкл.)	1.7 W	1.7 W 2.7 W (Реле вкл.)	1.7 W 2.5 W (Реле вкл.)	1.7 W 2.6 W (Реле вкл.)
Универсальные Входы (UI)	8	8	6	6	7
Цифровые Входы (DI)	2	12	-	-	-
Аналоговые Выходы (AO)	2	-	6	6	4
Цифровые Выходы (DO)	8 (4 x Реле, 4 x Тиристор)	-	8 (8 x Реле)	5 (4 x Реле 16 А, 1 x Реле 6 А)	7 (5 x Реле, 2 x Тиристор)
Спецификация Цифровых Выходов	Реле: 6 А Тиристор: 1 А @ 24–230 VAC		Реле: 6 А	Реле: 16 А and 6 А	Реле: 6 А Тиристор: 1 А @ 24–230 VAC
Дифференциальный Датчик Давления	-	-	-	-	0–500 Pa

Артикул	Описание
LIOB-580	LIOB-BIP I/O Контроллер: 8 UI, 2 DI, 2 AO, 8 DO (4 x Реле 6 А, 4 x Тиристор 1 А)
LIOB-581	LIOB-BIP I/O Контроллер: 8 UI, 12 DI
LIOB-582	LIOB-BIP I/O Контроллер: 6 UI, 6 AO, 8 DO (8 x Реле 6 А)
LIOB-583	LIOB-BIP I/O Контроллер: 6 UI, 6 AO, 5 DO (4 x Реле 16 А, 1 x Relay 6 А)
LIOB-584	LIOB-BIP I/O Контроллер: 7 UI, 4 AO, 7 DO (5 x Реле 6 А, 2 x Тиристор 1 А), 1 Датчик Давления
LINX-START-S	Стартовый комплект: 1 x L-IOB I/O Контроллер, 1 x LPOW-2415A и софтверная лицензия L-LOGICAD
L-LOGICAD-USB	IEC 61131-3 среда программирования, 1 лицензия, включает USB-ключ
LPOW-2415A	Источник питания для устройств с разъемом LIOB-Connect, 24 VDC, 15 W
LPOW-2415B	Источник питания с разъемом с винтовыми клеммами, 24 VDC, 15 W
L-TEMP2	Внешний датчик температуры (NTC10K) для использования с универсальными входами L-IOB