

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
DS0126 rev 12

Cylon® eXplore



ОПИСАНИЕ

Графический интерфейс eXplore нового поколения от Cylon — это решение для сенсорных экранов с поддержкой технологии «Интернет вещей» (IoT), которое отличается масштабируемостью и безопасностью, широкими возможностями контроля, отслеживания интеллектуальных зданий будущего и управления ими. Сенсорный экран eXplore позволяет пользователям безопасно получать доступ к рабочим параметрам всего комплекса зданий предприятия или отдельного контроллера, просматривать их и взаимодействовать с ними.

Дисплей с IP-соединением может быть настроен на отображение всей экосистемы здания, что позволяет легко взаимодействовать со следующими объектами Cylon:

- модулями управления ASPECT® (серий NEXUS и MATRIX);
- сериями технологий INTEGRA™ (INTEGRA-Supervisor и IT-8000);
- сериями модулей CBXi или Unitron UC32.net (версия 2).

Улучшенная графика пользовательского интерфейса с широкими возможностями доступна при подключении устройства eXplore к любому модулю управления ASPECT. ASPECT обеспечивает предварительную настройку конфигурации, улучшение структуры и повышение эффективности работы за счет автоматического создания интерфейса на базе HTML5, благодаря чему отсутствует необходимость в дополнительной настройке конфигурации или разработке.

При подключении к контроллерам BACnet® IP серии CBXi от Cylon дисплей автоматически формирует предварительно настроенный вид SiteGuide точек контроллера.

С помощью eXplore пользователь может легко управлять рабочими параметрами подключенных систем: отслеживать значения, состояние оборудования и системы, просматривать тренды и активные сигналы тревоги в системе для проведения диагностики и принятия корректирующих мер (например, обхода или корректировки заданных значений).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дисплей eXplore обычно используется в следующих сферах:

- управление комплексом зданий предприятия и мониторинг;
- контроль и обслуживание одного объекта или одного контроллера.

Мониторинг и обслуживание подключенного оборудования ОВиК (например, центральных установок, котельных или воздухообрабатывающих установок) и управление им.

Процессор Allwinner® V40 QuadCore, Cortex™ A7 1 ГГц с оперативной памятью DDR3 1 Гб, флеш-памятью EMMC 8 Гб

Встроенная сетевая карта с пропускной способностью 10/100 Мбит/с обеспечивает повышенную скорость и быстрый отклик

Разрешение Full HD — 1920 × 1080

Встроенная поддержка подключения к сети Wi-Fi

Запатентованная безрамочная конструкция передней панели со степенью защиты IP65 и силиконовым уплотнителем для эксплуатации в тяжелых условиях

Поддержка до 10 одновременных касаний, емкостный цветной сенсорный экран с антибликовым покрытием, а также с поддержкой графики HTML5, жестов стягивания, масштабирования и множественного касания

Два доступных размера диагонали (7 дюймов или 10,1 дюйма)

Монтаж в панели с помощью кронштейна (входит в комплект) или на стене с использованием подходящего крепления VESA 75

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МЕХАНИЧЕСКИЕ

	eXplore-C7	eXplore-C10
Степень защиты IP	IP65, передняя часть IP40, задняя часть	IP65, передняя часть IP40, задняя часть
Масса нетто	1 кг / 2,2 фунта	2 кг / 4,4 фунта
Масса брутто	2,00 кг / 4,4 фунта (вместе с коробкой)	2,90 кг / 6,4 фунта (вместе с коробкой)
Корпус Д × Ш × В	195,6 × 137,6 × 37,5 мм 7,7 × 4,4 × 1,5 дюйма	278,0 × 203,6 × 33,3 мм 10,9 × 8,0 × 1,3 дюйма
Монтаж	VESA 75	VESA 100
Твердость поверхности	7H	
Материал корпуса	Передняя часть — резина, задняя часть — АБС-пластик	

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура	От -10 до 60 °C / от 14 до 140 °F
Диапазон влажности (отн. вл.)	10–90 %

ПИТАНИЕ

Источник питания (в комплекте)	100–240 В пер. / пост. т. с активной коммутацией Выход 12 В пост. т. В комплект входят переходники для следующих стран: Великобритания / Ирландия, США, Европа
Рабочее напряжение	12 В пост. т.
Потребляемая мощность	eXplore-C7: 8 Вт eXplore-C10: 11 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	< 1 Вт

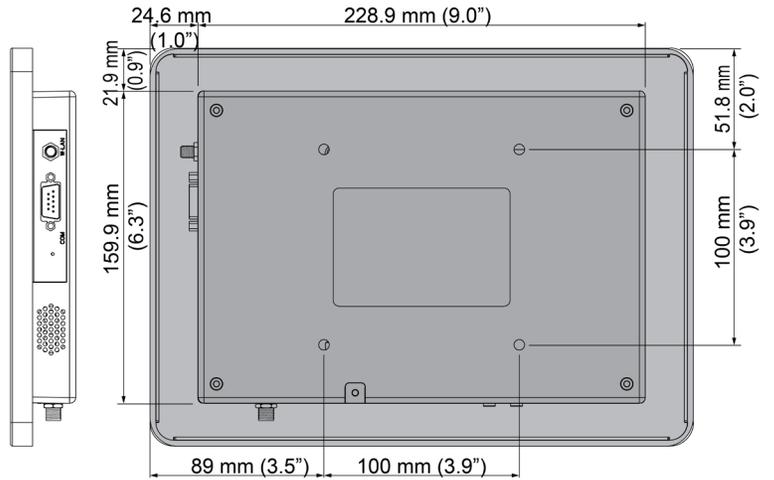
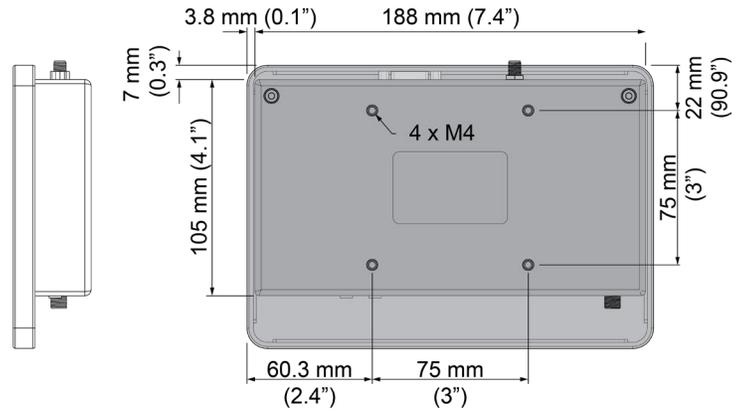
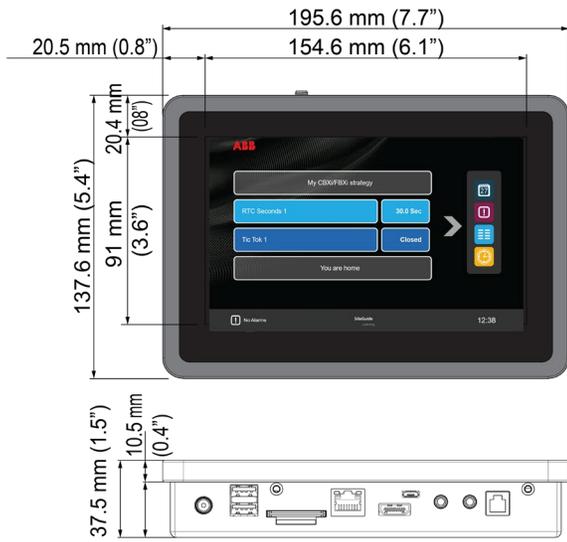
ЭКРАН

	eXplore-C7	eXplore-C10
Диагональ экрана	177,8 мм / 7 дюймов	256,5 мм / 10,1 дюйма
Полезный размер экрана	154 × 90 мм 6,00 × 3,54 дюйма	217 × 136 мм 8,54 × 5,35 дюйма
Соотношение сторон	16:09	16:10
Физическое разрешение	1024 × 600	1280 × 800
Воспроизведение цветов	262 тысячи	16,7 миллиона
Яркость	500 кд/м ²	350 кд/м ²
Угол обзора (по горизонтали/вертикали)	150° / 145°	170° / 170°
Стандартное время отклика Tr / Tf	10 мс / 15 мс	
Фоновая подсветка / срок службы подсветки	Светодиодная / 20 000 часов	
Контраст	700:1	
Сенсорная технология	Проекционно-емкостный, до 10 одновременных касаний	

СИСТЕМА

ЦП	Allwinner® V40 QuadCore, 1 ГГц, Cortex™ A7
Графическое ядро	ARM® Mali400 Mp2, соответствует требованиям OpenGL ES 2.0/1.1
Аудио	Встроенный аудиокодек HI-FI 100 дБ, двойной аналоговый микрофон, усилитель 2 × 6 Вт, 1 усилитель для 2 динамиков по 6 Вт
Память	1 ГБ DDR3, 1 шт.
Хранение данных	Флеш-память EMMC 8 ГБ
Сеть	Сетевой адаптер 10/100 Мбит; W-LAN
Предустановленная ОС	Android 6.0

РАЗМЕРЫ



АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ

