



HVAC системы контроля и автоматизации



Адрес: МО, г. Люберцы, Октябрьский проспект, д 112 кор.3

Телефон: +7(495)9892117

Почтовый адрес: 109156, Москва, А/Я 7, ООО "Силиум"

Сайт: www.siliumtech.com

WUXI XINJE ELECTRIC CO., LTD. Все права защищены

XINJE



HVAC системы контроля и автоматизации

Помощь в создании автоматизированных систем управления зданиями и помещениями

Xinje является поставщиком комплексных решений, специализирующимся на исследованиях и разработках, производстве и применении средств автоматизации.

Мы стремимся внедрять системы автоматизации и интеллектуального управления во все возможные сферы деятельности. Помогать переоборудованию и модернизации промышленных объектов и объектов народного хозяйства.

Мы берем за основу технологические инновации, нашим ориентиром являются:

- Рыночный спрос на средства автоматизации и системы интеллектуального управления
- Предоставление персонализированных услуг нашим клиентам
- Разработка и внедрение комплексных решений для различных отраслевых сегментов промышленности и народного хозяйства.

Компания Xinje активно участвует в производстве автоматических систем вентиляции, отопления и водоснабжения, предлагая более конкурентоспособные продукты контроллеров HVAC, помогая заказчикам повышать свою конкурентоспособность в производстве и автоматизации различных систем.

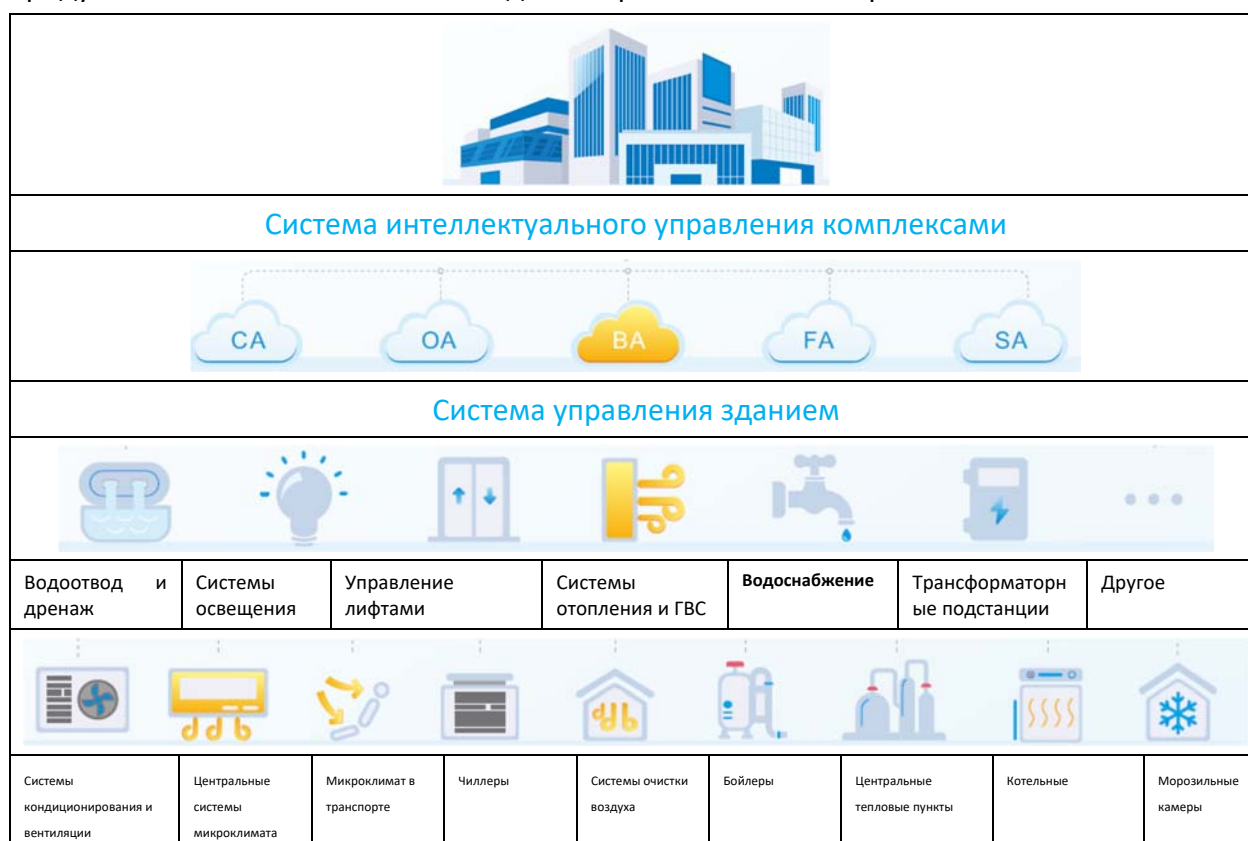


Промышленное внедрение систем вентиляции, отопления и водоснабжения

Центральные системы вентиляции и кондиционирования широко используется в различных промышленных холодильных установках и общественных зданиях, таких как офисные здания, торговые центры, железнодорожный транспорт, аэропорты, больницы и т.д.

В районах с более высокими широтами зимнее время более продолжительное, и соответственно отопительный период более продолжительный. Большинство циркуляционных насосных станциях в центральном тепловом пункте работают на прямом пуске от сети и регулирование подачи теплоносителя осуществляется с помощью трехпозиционного клапана подачи теплоносителя в первичный контур и раздачу тепла и горячей воду посредством теплообменников во второй и третий контуры.

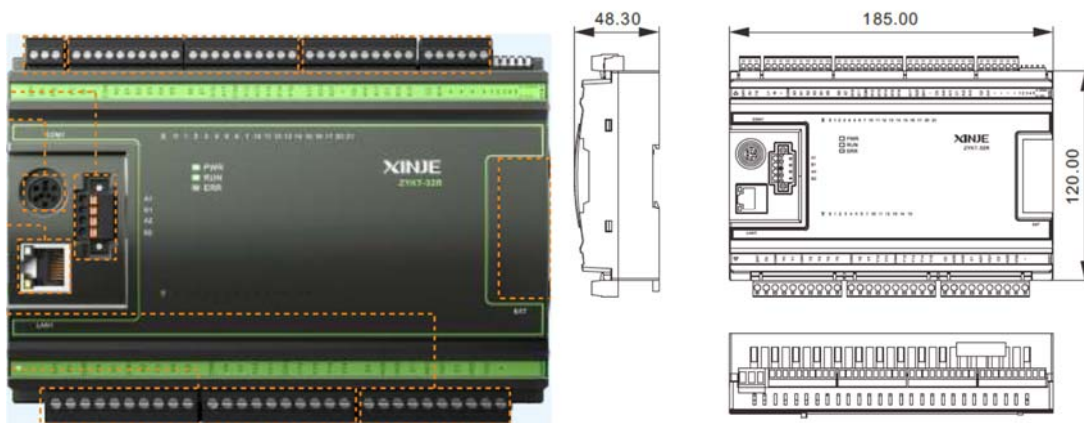
Чтобы повысить энергосбережения, используются различные регулирующие интеллектуальные устройства, такие как частотные преобразователи, системы автоматизации и контроля на базе промышленных контроллерах, системы дистанционного контроля и анализа и т.д. Наши продукты позволяют комплексно подойти к решению этих вопросов.





Модель контроллера для систем вентиляции и кондиционирования ZYKT-32R

Количество портов	1 – RS232 (для панелей управления), 2 – RS485, 1 – RJ45
Аналоговые входа	5 аналоговых входов 4-20мА или 0-10В 12-бит АЦП
Аналоговые выхода	3 аналоговых выхода 4-20мА или 0-10В 12-бит ЦАП
Дискретные входа	18 дискретных входов
Дискретные выхода	14 дискретных выходов - релейные



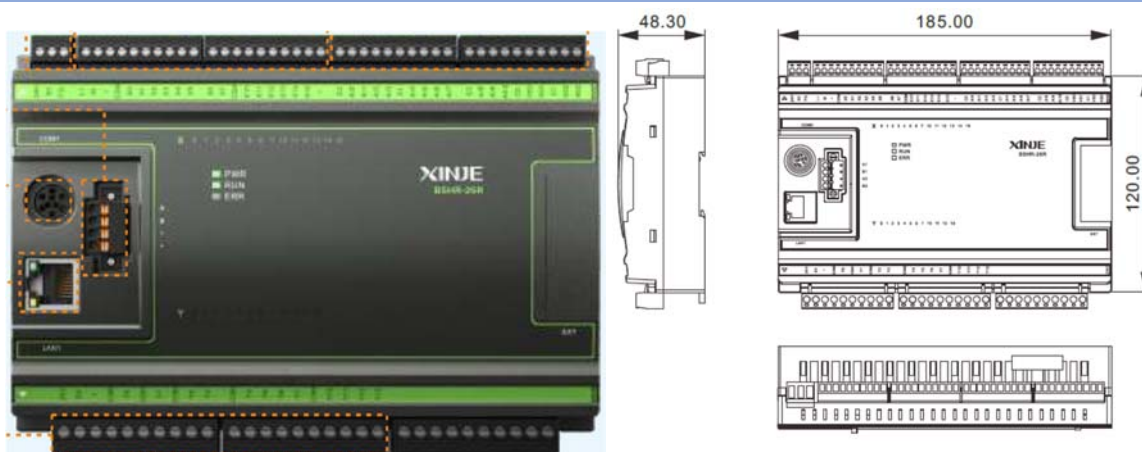
Внешний вид. Габаритные и установочные размеры

- Применяется в системах приточной и вытяжной вентиляции
- RS232 и RS485 поддерживают стандартный протокол Modbus и свободный протокол, могут взаимодействовать с различными приборами и счетчиками, а также используются для управления различных двигателей, таких как вентиляторы, насосы, компрессоры и т.д
- Порт RJ45 поддерживает стандартные протоколы Modbus-TCP, TCP / IP, UDP, загрузку программ, онлайн-мониторинг, доступ к облаку Xinje, удаленный мониторинг, анализ данных, настройку параметров и управление данными устройства через Интернет.
- Аналоговый выход может подключаться к регулирующим клапанам, частотным преобразователям для вентиляторов, насосов, компрессорам и другим исполнительным механизмам.
- К аналоговому входу могут подключаться датчики давления, протока, расхода, температуры с унифицированными выходами 4-20мА или 0-10В.



Модель контроллера для систем вентиляции и кондиционирования BSHR-26R

Количество портов	1 – RS232 (для панелей управления), 2 – RS485, 1 – RJ45
Аналоговые входа	11 аналоговых входов 4-20мА или 0-10В 12-бит АЦП
Аналоговые выхода	3 аналоговых выхода 4-20мА или 0-10В 12-бит ЦАП
Дискретные входа	14 дискретных входов
Дискретные выхода	12 дискретных выходов - релейные



Внешний вид. Габаритные и установочные размеры

- Применяется в системах отопления и горячего водоснабжения
- RS232 и RS485 поддерживают стандартный протокол Modbus и свободный протокол, могут взаимодействовать с различными приборами и счетчиками, а также используются для управления различных двигателей, таких как вентиляторы, насосы, компрессоры и т.д
- Порт RJ45 поддерживает стандартные протоколы Modbus-TCP, TCP / IP, UDP, загрузку программ, онлайн-мониторинг, доступ к облаку Xinje, удаленный мониторинг, анализ данных, настройку параметров и управление данными устройства через Интернет.
- Аналоговый выход может подключаться к регулирующим клапанам, частотным преобразователям для вентиляторов, насосов, компрессорам и другим исполнительным механизмам.
- К аналоговому входу могут подключаться датчики давления, протока, расхода, температуры с унифицированными выходами 4-20мА или 0-10В.



Характеристика HVAC контроллеров

Функция	ZYKT-32R	BSHR-26R
Исполнение программного кода	Циклический опрос	Циклический опрос
Языки программирования	LD, LAD	LD, LAD
Цикл опроса	0,5мс	0,5мс
Поддержка энергонезависимой памяти	FlashROM и литиевая батарея	FlashROM и литиевая батарея
Программа пользователя	384кБ	384кБ
Входа/выхода	32 входа/выхода	26 входов/выходов
	18 входов X0-X21	14 выходов X0-X15
	14 входов Y0-Y15	12 выходов Y0-Y13
Аналоговые входа	5 аналоговых входов 4-20мА или 0-10В	11 аналоговых входов 4-20мА или 0-10В
Аналоговые выхода	3 аналоговых выхода 4-20мА или 0-10В	3 аналоговых выхода 4-20мА или 0-10В
Разрешение АЦП/ЦАП	12-бит АЦП/12-бит ЦАП	12-бит АЦП/12-бит ЦАП
Внутренние маркеры входов	1280 маркеров	1280 маркеров
	X0~X77, X10000~X11777, X20000~X20177, X30000~X30077	X0~X77, X10000~X11777, X20000~X20177, X30000~X30077
Внутренние маркеры выходов	1280 маркеров	1280 маркеров
	Y0~Y77, Y10000~Y11777, Y20000~Y20177, Y30000~Y30077	Y0~Y77, Y10000~Y11777, Y20000~Y20177, Y30000~Y30077
Внутренние битовые маркеры	87000	87000
	энергозависимых M0~M69999	энергозависимых M0~M69999
	энергонезависимых HM0~HM11999 специальных SM0~SM4999	энергонезависимых HM0~HM11999 специальных SM0~SM4999
Точек циклов	9000 точек циклов	9000 точек циклов
	энергозависимые S0~S7999 энергонезависимые HS0~HS999	энергозависимые S0~S7999 энергонезависимые HS0~HS999
Таймеров	7000 штук	7000 штук
	энергозависимые T0~T4999	энергозависимые T0~T4999
	энергонезависимые HT0~HT1999	энергонезависимые HT0~HT1999
	100мс таймер: 0.1~3276.7с 10мс таймер: 0.01~327.67с 1мс таймер: 0.001~32.767с	100мс таймер: 0.1~3276.7с 10мс таймер: 0.01~327.67с 1мс таймер: 0.001~32.767с
Счетчики	7000 штук	7000 штук
	энергозависимые C0~C4999	энергозависимые C0~C4999
	энергонезависимые HC0~HC1999 16-битный счетчик: 0~32767 32-битный счетчик: -2147483646~+2147483647	энергонезависимые HC0~HC1999 16-битный счетчик: 0~32767 32-битный счетчик: -2147483646~+2147483647
Регистры (слово)	100000 слов	100000 слов
	энергозависимые D0~D69999	энергозависимые D0~D69999
	энергонезависимые HD0~HD24999 специальные SD0~SD4999	энергонезависимые HD0~HD24999 специальные SD0~SD4999
Flash регистры	14192 слова	14192 слова
	энергонезависимые FD0~FD8191 специальные SFD0~SFD5999	энергонезависимые FD0~FD8191 специальные SFD0~SFD5999
Часы	Дата/время, 4с в день	Дата/время, 4с в день
Пароль	6-бит ASCII код	6-бит ASCII код
Диагностика	Диагностика при включении питания, мониторинг, проверка синтаксиса	Диагностика при включении питания, мониторинг, проверка синтаксиса



**XINJE**

WUXI XINJE ELECTRIC CO., LTD.

Представительство в РФ
Адрес: МО, г. Люберцы,
Октябрьский проспект, д 112 кор.3
Телефон: +7(495)9892117
Почтовый адрес: 109156, Москва, А/Я 7
ООО “Силиум”
Сайт: www.siliumtech.com