

## Расчет потребляемой мощности

### Управление вашими ресурсами мощности



### Спецификации мощности каркасов

При определении типов и количества модулей ввода/вывода, которые вы собираетесь использовать в системе DL205, необходимо, чтобы потребляемая ими мощность не превышала мощности источника питания каркаса. Ниже в данном разделе вы найдете информация о мощности источников питания и потребляемой мощности для каждого из модулей DL205. В конце раздела дается пример расчета мощности и приведена рабочая таблица для ваших самостоятельных расчетов.

Если выбранная вами подсистема ввода/вывода требует большей мощности, чем максимальная мощность источника питания каркаса, то вам следует использовать каркасы локального расширения или каркасы удаленного ввода/вывода.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Чрезвычайно важно провести расчет потребляемой мощности. Если вы превышаете допустимую мощность источника питания, то система будет работать непредсказуемым образом, а это может привести к нанесению вреда персоналу или к неисправности оборудования.

В следующем разделе приводится значение доступного тока источников питания каркаса DL205. Используйте эти значения тока при расчете мощности, потребляемой вашей системой. Указанный в таблице вспомогательный источник тока на 24В выведен на клеммную колодку каркаса, к нему можно подсоединить устройства или модули DL205, требующие подключения внешнего источника питания постоянного тока 24 В.

Каркасы	5В (мА)	Вспомогательный источник постоянного тока 24 В
D2-03B-1 D2-04B-1 D2-06B-1, D2-06BDC2-1 D2-09B-1, D2-09BDC2-1	2600 мА	300мА
D2-03BDC1-1 D2-04BDC1-1 D2-06BDC1-1 D2-09BDC1-1	2600 мА	Нет

## Руководство по монтажу

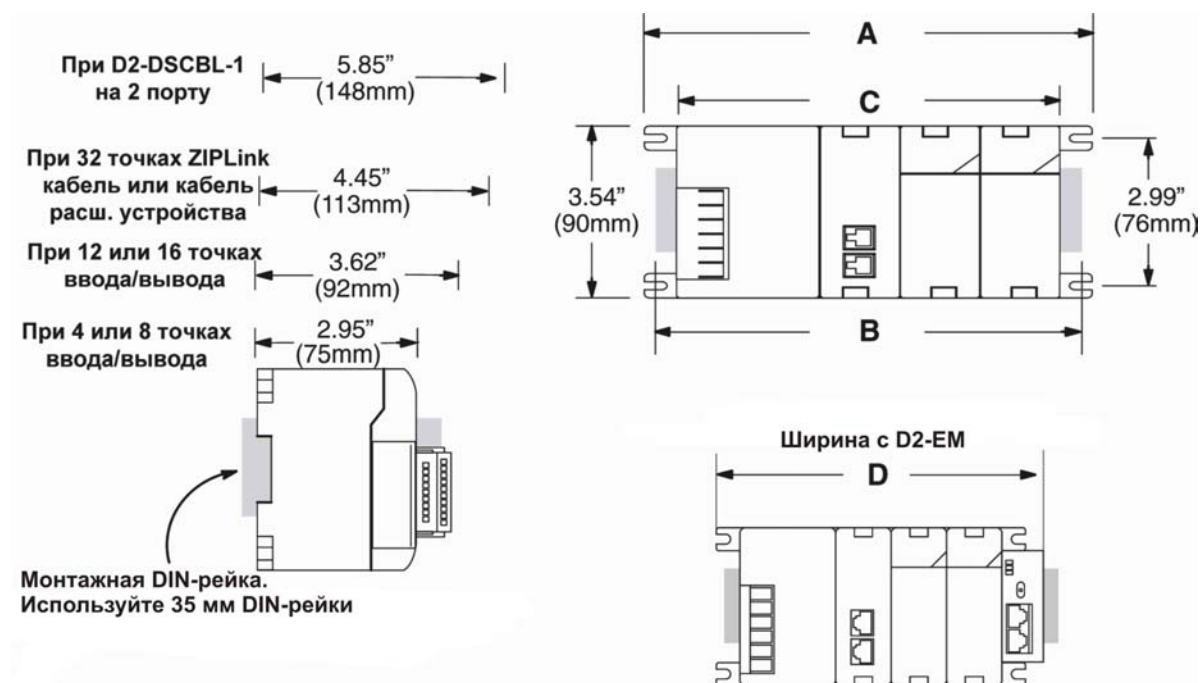
До установки системы ПЛК, вам необходимо знать размеры предполагаемых компонентов. Рисунки на последующих страницах дают представление о размерах компонентов для определения размеров вашего шкафа. Не забудьте оставить место для возможного расширения.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы применяете в вашей системе другие компоненты, обратитесь к соответствующему руководству для определения того, как эти блоки могут повлиять на монтажные размеры.

### Размеры каркаса

Следующая информация показывает правильные монтажные размеры. Высота всех каркасов одинакова. Глубина изменяется в зависимости от выбранного вами модуля ввода/вывода. Длина изменяется по мере увеличения числа слотов. Убедитесь, что вы соблюдаете указания по установке в части обеспечения пустого пространства.



Каркас	A (Общая ширина)		B (Монтажные отверстия)		C (Ширина компонента)		D (Ширина при расшир.устройстве)	
	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм
На 3 слота	6.77	172	6.41	163	5.8	148	7.24	184
На 4 слота	7.99	203	7.63	194	7.04	179	8.46	215
На 6 слотов	10.43	265	10.07	256	9.48	241	10.90	277
На 9 слотов	14.09	358	13.74	349	13.14	334	14.56	370