

1. Система контроля аккумуляторной батареи DCXJ-55.

1.1 Обзор.

Система контроля аккумуляторной батареи DCXJ-55 выполняет измерения напряжения и температуры аккумуляторной батареи и пересылает данные в контроллер через интерфейс RS485.

Система регистрирует напряжения на 55 блоках АКБ с номинальным напряжением 2В.

Система регистрирует температуру (2 контур).

1.2 Описание интерфейса.

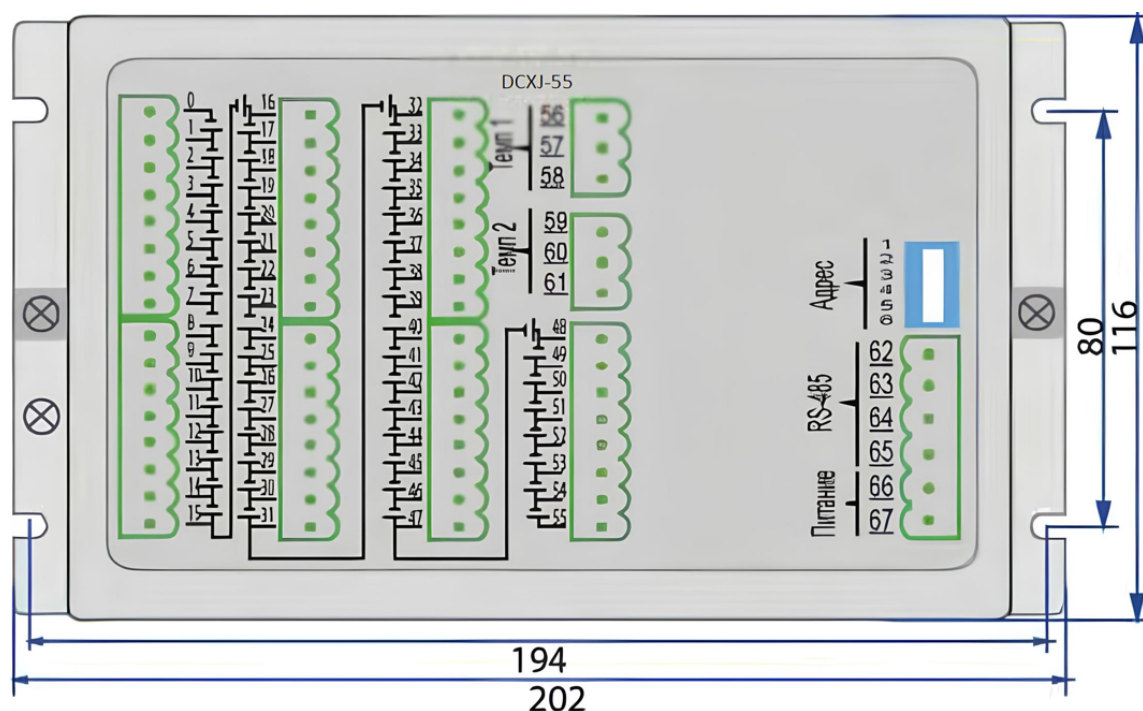


Таблица 1.1 — Описание разъемов.

Обозначение	Описание	
0	Минус гальванического элемента № 1. (минус батареи)	Диапазон: 0-4 В.
1	Плюс гальванического элемента № 1. (минус гальванического элемента № 2)	
2	Плюс гальванического элемента № 2. (минус гальванического элемента № 3)	
...	...	
55	Плюс гальванического элемента № 55. (плюс батареи)	Диапазон: -10С- +100С.
Темп1	Интерфейс датчика температуры 1	
Темп2	Интерфейс датчика температуры 2	Диапазон: -10С- +100С.
Адрес	Адрес блока, положение ON соответствует 0, обратное положение соответствует 1.	
RS485	Интерфейс RS485.	
Питание	Источник питания, диапазон: 90-300 В постоянного тока.	

1.3 Схема подключения.

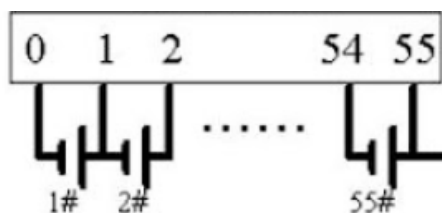


Рисунок 1.2 – Схема подключения DCXJ-55.

Таблица 1.2 – Таблица адресов DCXJ-55.

		1	2	3	4
Группа 1	1#	0	0	0	0
	2#	0	0	0	1
Группа 2	3#	0	0	1	0
	4#	0	0	1	1

Примечания:

- Перед подключением источника питания необходимо тщательно проверить правильность подключения.
- Датчик температуры имеет собственные линии. При необходимости изменения подключения необходимо убедиться в его правильности.
- Сигнальные провода интерфейса датчика температуры не должны соприкасаться друг с другом и не должны использоваться для получения сигналов о температуре от какого-либо другого оборудования.
- Если имеется система контроля аккумуляторной батареи DCXJ-19 или DCXJ-55, следует использовать температурные датчики, которыми оснащена система DCXJ-19 или DCXJ-55.
- Разъем 485A подключается к разъему 485A контроллера, разъем 485B к разъему 485B контроллера.