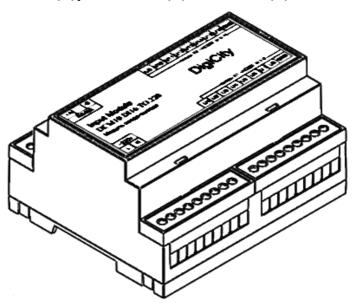


Россия, 115280, Москва ул. Угрешская дом 2 стр 33, офис 304 ООО «ПроЭнерджи» office@digicity.io +7 (495) 136-42-78

ПАСПОРТ

DigiCityModule10 (DCM10)

Модули ввода-вывода



СОДЕРЖАНИЕ

Основные сведения об изделии и технические данные	3
Структура условного обозначения модуля	4
Комплектность	5
Условия транспортирования	5
Конструкция устройства DigiCity	5
Распиновка разъемов контроллера	7
Технические параметры	8
Модули дискретного ввода:	8
Модули дискретного ввода:	11
Применение	12
Гарантийные обязательства	13
Техническое обслуживание	14
Таблица отметок о проведении технического обслуживания	15
Сведения о приёмке	16
Сведение сроке гарантии	16
Сведения об утилизации	

Основные сведения об изделии и технические данные

Внешний модуль расширения DigiCity DCM10 с дискретными входами и выходами предназначен для применения в системах сбора информации, защиты и автоматики энергетических систем, в схемах защиты и автоматики объектов коммунального хозяйства. Интерфейс связи с контроллерами верхнего уровня, номинальное напряжение питания, количество каналов ввода, вывода сигналов напряжением 220 вольт.

Модули выполняют функции:

- аналого-цифровое преобразование напряжения;
- ввод и вывод дискретных сигналов;
- преобразование интерфейсов.

Поддерживаемые протоколы связи сети интерфейса RS-485 Modbus RTU.

Все необходимые настройки связи и параметры модуля задаются программно через регистры Modbus и сохраняются в энергонезависимой памяти контроллера модуля.

Все функциональные части модуля имеют гальваническую развязку между собой:

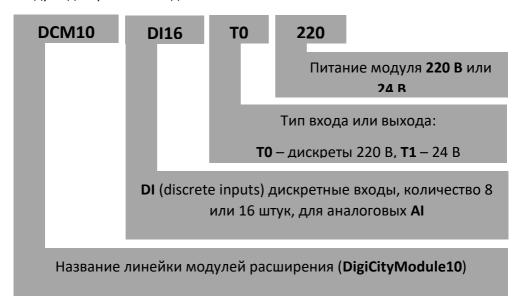
- цепи питания;
- аналоговые входы;
- интерфейс связи.

•

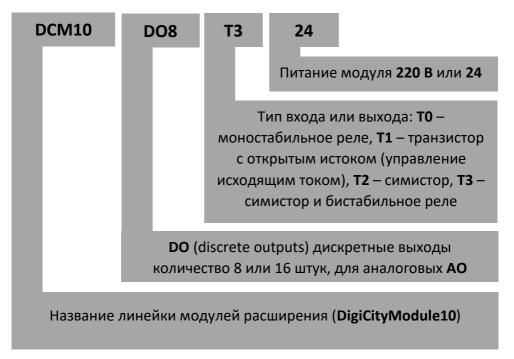
Модули серии DigiCity DCM10 программно и аппаратно совместимы и могут объединяться в сеть RS485 одновременно с модулями других производителей.

Структура условного обозначения модуля

Модули дискретного ввода:



Модули дискретного вывода:



Пример записи обозначения исполнения модулей:

DCM10.DI16.T0.220 - модуль дискретного ввода сигналов, имеет две группу каналов из 16 изолированных дискретных входов типа T0(220 вольт) и оснащен источником питания на 220 вольт.

DCM10.DO8.T3.24 - модуль дискретных вывода сигналов, имеет две группу каналов из 8 изолированных дискретных выходов типа Т3(симистор с физической памятью состояния) и оснащен источником питания на 24 вольта.

Комплектность

Модуль 1 шт.

Упаковка 1 шт.

Паспорт 1 шт.

Условия транспортирования

Транспортирование устройства разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных приборов от механических повреждений.

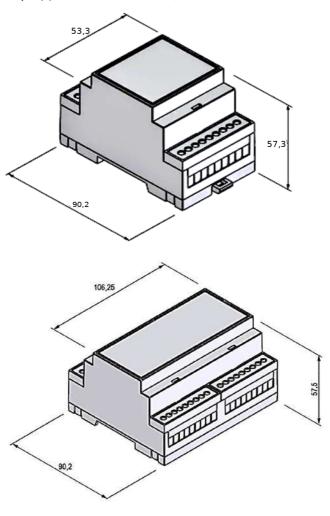
Конструкция устройства DigiCity

Модуль выпускается в корпусе из ударопрочного пластика светло-серого цвета, из ударопрочного жаростойкого ABS пластика UL-94V0, и предусматривает крепление на DIN-рейку 35мм. Пластик модуля устойчив к УФ-излучению, перепадам температуры от -45 до +70°C. Модули спроектированы и изготавливаются с повышенным запасом надежности каждой своей части.

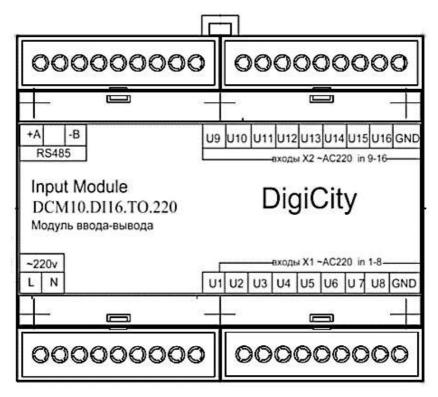
Подключение к модулю осуществляется через быстросъемные разъемы с винтовыми зажимами, что позволяет проводить быстрый монтаж и удобную эксплуатацию устройства.

При правильном монтаже модуль начинает работать сразу при подаче питания. После включения в модуль необходимо записать конфигурационные настройки (скорость, протокол и т. д.).

Размеры модуля зависят от количества вводов и выводов в устройстве. У модуля DCM10.DI16 размеры Д 106,25 х Ш 90,2 х В 57,5, а для модуля DCM10.DI8 размеры Д 53,3 х Ш 90,2 х В 57,5.



Распиновка разъемов контроллера



Конструктивно разъемы модуля делятся на группы:

• Питание контроллера:

N – Нейтраль;

L – Фаза.

• Силовые входы:

U1-U16 – Входы и выходы дискретов, 220 В фаза или +24 В;

N, GND – нейтраль или ноль.

• Интерфейсные выходы:

+A, -B – гальванически развязанный интерфейс RS-485.

Технические параметры

Модули дискретного ввода:

Входы Количество дискретных входов Типы дискретных входов Напряжение изоляции, В, АС (rms) Напряжение логического нуля, не более Напряжение логической единицы цифровой фильтр Виды защит Виды защит Виды защит Коммуникационные возможности Интерфейс Поддерживаемые протоколы Коммуникационные возможности Интерфейс Поддерживаемые протоколы Скорость обмена по RS-485, бит/с 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	Модификация	DCM10.DI16.T1.24	DCM10.DI16.T0.220	
Входы Количество дискретных входов Типы дискретных входов Напряжение изоляции, В, АС (гтмs) Напряжение логического нуля, не более Напряжение логической единицы Цифровой фильтр Виды защит Интерфейс Контактный датчик (требует внешнего источника напряжения постоянного тока) В контактный датчик (требует внешнего источника напряжения постоянного тока) В контактный датчик (требует внешнего источника напряжения постоянного тока) В контактный датчик (переменного или постоянного или постоянного тока) В контактный датчик (переменного или постоянного				
Входы Количество дискретных входов Типы дискретных входов Напряжение изоляции, В, АС (гтв.) Напряжение логического нуля, не более Напряжение логической единицы Цифровой фильтр Виды защит Интерфейс Поддерживаемые Поддерживаемые Поддерживаемые протоколы Коммуникационные возможности Коммуникационные возможности Интерфейс Поддерживаемые протоколы Скорость обмена по RS-485, бит/с 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	1000	The second secon		
Входы Количество дискретных входов Типы дискретных входов Типы дискретных входов Контактный датчик (требует внешнего источника напряжения 1224 В) Напряжение изоляции, В, АС (rms) Напряжение логического нуля, не более Напряжение логической единицы Цифровой фильтр Виды защит Защита от перенапряжения по входу Коммуникационные возможности Интерфейс Поддерживаемые протоколы Скорость обмена по RS-485, бит/с 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	CI	00000000		
Входы Количество дискретных входов Типы дискретных входов Типы дискретных входов Контактный датчик (требует внешнего источника напряжения 1224 В) Напряжение изоляции, В, АС (rms) Напряжение логического нуля, не более Напряжение логической единицы Цифровой фильтр Виды защит Защита от перенапряжения по входу Коммуникационные возможности Интерфейс Поддерживаемые протоколы Скорость обмена по RS-485, бит/с 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200				
Входы Количество дискретных входов Типы дискретных входов Типы дискретных входов Контактный датчик (требует внешнего источника напряжения 1224 В) Напряжение изоляции, В, АС (rms) Напряжение логического нуля, не более Напряжение логической единицы Цифровой фильтр Виды защит Защита от перенапряжения по входу Коммуникационные возможности Интерфейс Поддерживаемые протоколы Скорость обмена по RS-485, бит/с 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200				
Входы Количество дискретных входов Типы дискретных входов Типы дискретных входов Контактный датчик (требует внешнего источника напряжения 1224 В) Напряжение изоляции, В, АС (rms) Напряжение логического нуля, не более Напряжение логической единицы Цифровой фильтр Виды защит Защита от перенапряжения по входу Коммуникационные возможности Интерфейс Поддерживаемые протоколы Скорость обмена по RS-485, бит/с 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	i			
Входы Количество дискретных входов Типы дискретных входов Типы дискретных входов Контактный датчик (требует внешнего источника напряжения 1224 В) Напряжение изоляции, В, АС (rms) Напряжение логического нуля, не более Напряжение логической единицы Цифровой фильтр Виды защит Защита от перенапряжения по входу Коммуникационные возможности Интерфейс Поддерживаемые протоколы Скорость обмена по RS-485, бит/с 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200				
Входы Количество дискретных входов Типы дискретных входов Типы дискретных входов Контактный датчик (требует внешнего источника напряжения 1224 В) Напряжение изоляции, В, АС (rms) Напряжение логического нуля, не более Напряжение логической единицы Цифровой фильтр Виды защит Защита от перенапряжения по входу Коммуникационные возможности Интерфейс Поддерживаемые протоколы Скорость обмена по RS-485, бит/с 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200				
Входы Количество дискретных входов Типы дискретных входов Типы дискретных входов Контактный датчик (требует внешнего источника напряжения 1224 В) Напряжение изоляции, В, АС (rms) Напряжение логического нуля, не более Напряжение логической единицы Цифровой фильтр Виды защит Защита от перенапряжения по входу Коммуникационные возможности Интерфейс Поддерживаемые протоколы Скорость обмена по RS-485, бит/с 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	C	00000000 00000000		
Количество дискретных входов Типы дискретных входов Типы дискретных входов Контактный датчик (требует внешнего источника напряжения 1224 В) Напряжение изоляции, В, АС (rms) Напряжение логического нуля, не более Напряжение логической единицы Цифровой фильтр Виды защит Виды защит Виды защит Коммуникационные возможности Интерфейс Поддерживаемые протоколы Скорость обмена по RS-485, бит/с Моды зацит (1500 в) Контактный датчик (сигнал 230 В (переменного или постоянного тока) Контактный датчик (требует внешнего источник деременного или постоянного тока) Контактный датчик (требует внешнего источник деременного или постоянного тока) Контактный датчик (требует внешнего источник деременного или постоянного тока) Контактный датчик (требует внешнего источник деременного или постоянного тока) В (переменного или постоянного тока) АС 60 В АС 100 В Цифровой фильтр от «дребезга контактов» и др. Защита от перенапряжения по входу Коммуникационные возможности Интерфейс Поддерживаемые поротоколы Скорость обмена по RS-485, бит/с				
Количество дискретных входов Типы дискретных входов Типы дискретных входов Контактный датчик (требует внешнего источника напряжения 1224 В) Напряжение изоляции, В, АС (rms) Напряжение логического нуля, не более Напряжение логической единицы Цифровой фильтр Виды защит Виды защит Виды защит Коммуникационные возможности Интерфейс Поддерживаемые протоколы Скорость обмена по RS-485, бит/с Моды зацит (1500 в) Контактный датчик (сигнал 230 В (переменного или постоянного тока) Контактный датчик (требует внешнего источник деременного или постоянного тока) Контактный датчик (требует внешнего источник деременного или постоянного тока) Контактный датчик (требует внешнего источник деременного или постоянного тока) Контактный датчик (требует внешнего источник деременного или постоянного тока) В (переменного или постоянного тока) АС 60 В АС 100 В Цифровой фильтр от «дребезга контактов» и др. Защита от перенапряжения по входу Коммуникационные возможности Интерфейс Поддерживаемые поротоколы Скорость обмена по RS-485, бит/с				
дискретных входов Типы дискретных входов Типы дискретных входов Контактный датчик (требует внешнего источника напряжения 1224 В) Напряжение изоляции, В, АС (rms) Напряжение логического нуля, не более Напряжение логической единицы Цифровой фильтр Виды защит Коммуникационные возможности Интерфейс Поддерживаемые протоколы Скорость обмена по RS-485, бит/с Митерфейс Комтуникационные возможности 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	Входы			
Типы дискретных входов (требует внешнего источника напряжения 1224 В) Напряжение изоляции, В, АС (rms) Напряжение логического нуля, не более Напряжение логической единицы Цифровой фильтр Виды защит Интерфейс Поддерживаемые протоколы Скорость обмена по RS-485, бит/с Коммуникационные возможности Контактный датчик (требует внешнего источник деператувания по источни постоянного или постоянного тока) Сигнал 230 В (переменного или постоянного или постоянного тока)		16 шт		
Типы дискретных входов (требует внешнего источника напряжения 1224 В) (переменного или постоянного тока) Напряжение изоляции, В, АС (rms) Напряжение логического нуля, не более Напряжение логической единицы Цифровой фильтр Виды защит Виды защит Виды защит Окоммуникационные возможности Интерфейс Поддерживаемые протоколы Скорость обмена по RS-485, бит/с Коммуника (требует внешнего (переменного или постоянного тока)	дискретных входов			
входов источника напряжения 1224 В) Напряжение изоляции, В, АС (rms) Напряжение логического нуля, не более Напряжение логической единицы Цифровой фильтр Виды защит Виды защит Коммуникационные возможности Интерфейс Поддерживаемые протоколы Скорость обмена по RS-485, бит/с Потической изоляции, До 5 кВ АС 60 В АС 60 В АС 100 В АС 100 В Комомуникационные возможности Модреживаемые протоколы 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	T.,		сигнал 230 В	
1224 В) ПОСТОЯННОГО ТОКА) Напряжение изоляции, В, АС (rms) До 5 кВ Напряжение логического нуля, не более DC 2,0 В AC 60 В Напряжение логической единицы DC 330 В AC 100 В Цифровой фильтр Цифровой фильтр от «дребезга контактов» и др. Виды защит Защита от перенапряжения по входу Коммуникационные возможности RS-485 Поддерживаемые протоколы Modbus-RTU Скорость обмена по RS-485, бит/с 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200				
В, АС (rms) До 5 кв Напряжение логического нуля, не более DC 2,0 В AC 60 В Напряжение логической единицы DC 330 В AC 100 В Цифровой фильтр Цифровой фильтр от «дребезга контактов» и др. Виды защит Защита от перенапряжения по входу Коммуникационные возможности Интерфейс RS-485 Поддерживаемые протоколы Modbus-RTU Скорость обмена по RS-485, бит/с 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	влодов	·	постоянного тока)	
В, АС (rms) Напряжение логического нуля, не более Напряжение логической единицы Цифровой фильтр Виды защит Защита от перенапряжения по входу Коммуникационные возможности Интерфейс Поддерживаемые протоколы Скорость обмена по RS-485, бит/с АС 60 В АС 100 В АС 100 В Комомуникационные возможности Коммуникационные возможности Модреживаемые протоколы 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	Напряжение изоляции,	, <u> </u>		
логического нуля, не более Напряжение логической единицы Цифровой фильтр Виды защит Коммуникационные возможности Интерфейс Поддерживаемые протоколы Скорость обмена по RS-485, бит/с Дифровой рогом фильтр от «дребезга контактов» и др. Виды защит защита от перенапряжения по входу Коммуникационные возможности Модреживаемые протоколы 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	, ,	до э кв		
более Напряжение логической единицы Цифровой фильтр Виды защит Коммуникационные возможности Интерфейс Поддерживаемые протоколы Скорость обмена по RS-485, бит/с Виприжения Виды защит Виды защит Защита от перенапряжения по входу Коммуникационные возможности Модреживаемые протоколы 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	•	2000	40.00.5	
Напряжение логической единицы Щифровой фильтр Виды защит Коммуникационные возможности Интерфейс Поддерживаемые протоколы Скорость обмена по RS-485, бит/с Виды защит Виды защит Виды защит Защита от перенапряжения по входу Коммуникационные возможности Модерживаемые модерживаемые протоколы 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	_	DC 2,0 B	AC 60 B	
логической единицы Цифровой фильтр Цифровой фильтр от «дребезга контактов» и др. Виды защит Защита от перенапряжения по входу Коммуникационные возможности Интерфейс Поддерживаемые протоколы Скорость обмена по RS-485, бит/с 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200				
Цифровой фильтрЦифровой фильтр от «дребезга контактов» и др.Виды защитЗащита от перенапряжения по входуКоммуникационные возможностиRS-485ИнтерфейсRS-485Поддерживаемые протоколыModbus-RTUСкорость обмена по RS-485, бит/с4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	•	DC 330 B	AC 100 B	
Коммуникационные возможностиИнтерфейсRS-485Поддерживаемые протоколыModbus-RTUСкорость обмена по RS-485, бит/с4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200				
ИнтерфейсRS-485Поддерживаемые протоколыModbus-RTUСкорость обмена по RS-485, бит/с4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	Виды защит			
Поддерживаемые протоколы Мodbus-RTU Скорость обмена по RS-485, бит/с 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	Коммуникационные во			
протоколы Скорость обмена по RS-485, бит/с 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200		RS-485		
Протоколы Скорость обмена по RS-485, бит/с 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	I	Modbus-RTU		
RS-485, бит/с 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	•			
		4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200		
VOHCTOVITUDIOO MCDODHOHMO	Конструктивное испол	НОПИО		

Материал корпуса	Пластик		
Габаритные размеры, мм	106,25×90,2×57,5		
Степень защиты	IP20		
Масса устройства, гр	20	00	
Варианты установки	на DIN-рейк	ку / на стену	
Условия эксплуатации			
Температура, °С	от -40 до +70		
Относительная влажность воздуха (без конденсации), %	90		
Питание			
Тип питания	DC	AC	
Напряжение питания	24B	230B	
Потребляемая мощность	до 3 Вт		
Дополнительная инфор	мация		
Встроенный гальванически изолированный источник питания для дискретных входов	На отдельных клеммах с общей с входами землей. Напряжение 15 В		

Модификация	DCM10.DI8.T1.24	DCM10.DI8.T0.220
	cococcoco	
Входы Количество дискретных входов	8 ι	шт.

Типы дискретных входов	контактный датчик (требует внешнего источника напряжения 1224 В)	сигнал 230 В переменного
Напряжение изоляции, В, AC (rms)	До 5 кВ	
Напряжение логического нуля, не более	DC 2,0 B	AC 60 B
Напряжение логической единицы	DC 330 B	AC 100 B
Цифровой фильтр	Цифровой фильтр от «др	ребезга контактов» и др.
Виды защит	Защита от перенапряжен	ния по входу
Коммуникационные во	ЗМОЖНОСТИ	
Интерфейс	RS-	485
Поддерживаемые протоколы	Modbus-RTU	
Скорость обмена по RS-485, бит/с	4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	
Конструктивное исполнение		
Материал корпуса	Пластик	
Габаритные размеры, мм	53,3x90,2x57,5	
Степень защиты	IP20	
Масса устройства, гр	100	
Варианты установки	на DIN-рейку / на стену	
Условия эксплуатации		
Температура, °С	от -40 до +70	
Относительная влажность воздуха (без конденсации), %	90	
Питание	D.C.	4.0
Тип питания	DC 24B	AC
Напряжение питания	24B	230B
Потребляемая	до 3 Вт	
мощность Дополнительная инфо	рмания	
Встроенный	эмации	
гальванически		
изолированный	На отдельных клеммах с общей с входами землей. Напряжение 15 В	
источник питания для		
дискретных входов		

Модули дискретного ввода:

Модификация	DCM10.DO8.T2.220	DCM10.DO16.T2.220
	SOCOCOCO	
Выходы		
Количество дискретных выходов, шт.	8	16
Типы дискретных выходов	Т0 - моностабильное рел Т1 - транзистор с открыть исходящим током) Т2 – симмистор С физичес (управляемый бистабиль	ым истоком (управление ской памятью состояния
Коммуникационные во	ЭЗМОЖНОСТИ	
Интерфейс	RS-	485
Поддерживаемые протоколы	Modbu	s-RTU
Скорость обмена по RS-485, бит/с	4800, 9600, 19200, 38	8400, 57600, 115200
Конструктивное испол	нение	
Материал корпуса	пластик	
Габаритные размеры, мм	53,3x90,2x57,5	106,25×90,2×57,5
Степень защиты	IP2	20
Масса устройства, гр	100	200
Варианты установки	на DIN	-рейку

Применение

Для настройки и работы с модулем необходимо следующее оборудование:

- модуль DCM10;
- источник питания согласно напряжению питания модуля;
- Для исполнения с типом связи RS485 конвертер USB-RS-485 или COM-RS485 с интерфейсом RS485;
- переносной или стационарный компьютер.

На лицевой стороне модуля расположены следующие светодиодные индикаторы, два ряда зеленых светодиодов индикации состояния входов и выходов. Это индикация напряжения питания самого модуля и 16 светодиодов индикации работы дискретных входов-выходов.

Модуль выполняет обмен данными по интерфейсу RS485, согласно принципу Master — Slave (ведущий — ведомый). Этот принцип обмена данными подразумевает наличие в сети единственного Master-устройства (обычно таким устройством является контроллер или компьютер), которое последовательно опрашивает Slave-устройства (модуль ввода-вывода, панель оператора, частотный преобразователь и т.д.). При этом Slave-устройство не является инициатором обмена, т.е. оно только отвечает на полученные запросы.

Подключение к сети RS-485 рекомендуется выполнять экранированной витой парой для уменьшения наводок на кабель и повышения устойчивости передачи данных.

Настройки интерфейса RS-485 модуля по умолчанию (заводские настройки):

- Скорость RS485 115200 бит/с;
- Количество бит 8;
- Количество стоп бит: 1;
- Четность: нет;
- Протокол Modbus RTU;
- Адрес устройства 1.

Гарантийные обязательства

Гарантийным считается срок со дня ввода в эксплуатацию, при отсутствии в паспорте отметки о вводе в эксплуатацию гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня приемки.

Предприятие—изготовитель не несёт гарантийных обязательств при выходе устройства из строя, если:

- Отсутствует технический паспорт на устройство;
- Разделы «Сведения о приёмке» паспорта устройства не заполнены или в них не проставлена печать предприятия-изготовителя;
- Заводской номер, нанесенный на устройство, отличается от заводского номера, указанного в паспорте;
- Отсутствуют или повреждены пломбы предприятия-изготовителя, нанесенные на устройство;
- Устройство подвергалось разборке или другим вмешательствам в конструкцию, не предусмотренным эксплуатационной документацией;
- Устройство имеет внешние механические повреждения;
- Устройство имеет повреждения, вызванные попаданием внутрь посторонних предметов, влаги, либо вызванные стихийными бедствиями (наводнение, пожар и т.п.);
- Запрещается использование устройства для измерения сигналов со значениями тока и напряжения превышающими указанные в технических характеристиках;
- Монтаж устройства и пусконаладочные работы произведены не в соответствии с указаниями в паспорте;
- Не проводились мероприятия по техническому обслуживанию контроллера, указанные в данном документе, либо отсутствуют отметки в специальной таблице.

Монтаж устройства должен производиться в обесточенном состоянии квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим соответствующий допуск. Компания—изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить устройство, в течение гарантийного срока, вышедшее из строя не по вине покупателя, при соблюдении им правил

технической эксплуатации и проведении полного объема технического обслуживания. Компания—изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в название, конструкцию, комплектацию и внешний вид, не ухудшая при этом функциональные характеристики изделия.

Техническое обслуживание

Объем и периодичность проверки технического состояния устройства должны выполняться в соответствии с настоящим паспортом.

При проверке технического состояния шкафа необходимо:

- 1. Провести внешний осмотр устройства на наличие видимых механических повреждений, загрязнений, оплавления корпуса либо отходящих проводников.
- 2. Убедиться в отсутствии конденсата на корпусе устройства либо на поверхностях вблизи него.
- 3. Произвести подтяжку винтовых соединений на клеммах устройства. Проверить надежность крепления отходящих проводников соединений.
- 4. Выполнить поверхностную очистку контроллера от пыли и загрязнений при помощи мягкой сухой ткани.
- 5. Проверить надежность крепления устройства на монтажной панели.

Таблица отметок о проведении технического обслуживания

№ TO	Дата проведения	Замечания, выявленные неисправности	Подпись

Сведения о приёмке

Устройство DigiCity соответствует техническим требования предприятия изготовителя и признан годным к эксплуатации.

Заводской идентификат	op	
Контролер ОТК		
Дата выпуска	(подпись)	
	м.п.	
ведение сроке гара тройство DigiCity упакова	но в соответствии с требованиями действ	ующей

C

Ус технической документации.

Гарантийный срок эксплуатации согласно договору

№ -ДП.

Сведения об утилизации

Этот символ означает, что устройство нельзя утилизировать вместе с

бытовыми отходами. Вместо этого изделие необходимо сдать для утилизации переработке специальный ПУНКТ ПО электрического и электронного оборудования. Такой подход поможет сохранить здоровье людей и окружающую среду.