

Входы

Выходы

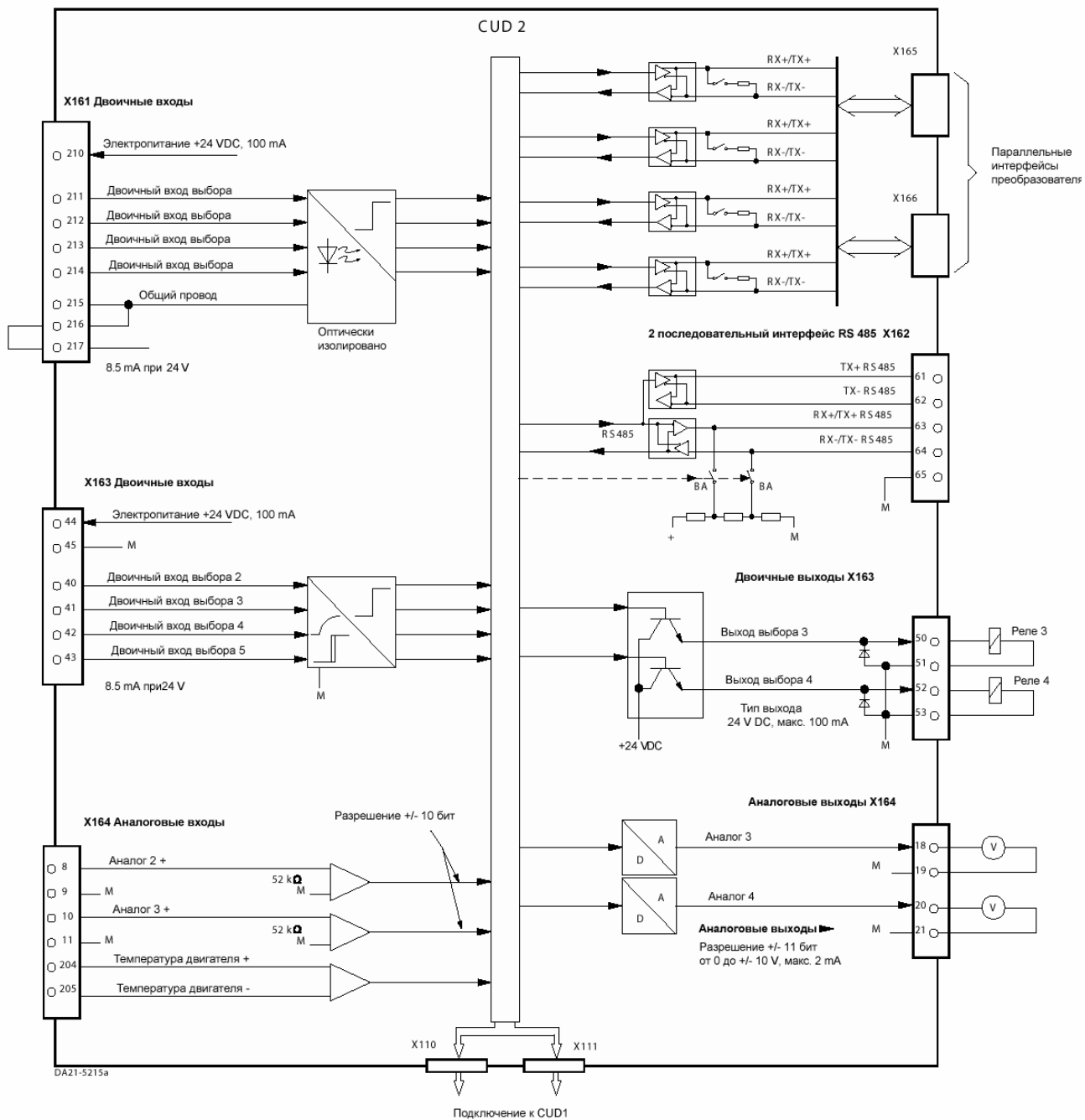


Рис. 4/3
Блочная схема модуля расширения клемм CUD2

Модуль расширения клемм CUD2 · Назначение клемм					
Тип	Вид клемм	Функции	Клемма	Подключаемая величина/примечания	
Интерфейс двигателя	Штекерные клеммы (винтовые); макс. сечение подключения 1,5 мм ²	Температура двигателя: – подключение плюс	X164/204	сенсор в согласно P146 Index 2	
		– подключение минус	X164/205		
		Питание двоичных входов	X164/210	DC 24 V, максимальная нагрузка внутреннего питания относительно внутренней массы действует, когда масса M_GT связана с внутренней массой (перемычка между клеммами 216 и 217 замкнута)	
		Двоичный вход	X164/211	} оценка данных двигателя	
		Двоичный вход	X164/212		
		Двоичный вход	X164/213		
		Двоичный вход	X164/214		
			Масса M_GT:		
	– двоичных входов	X164/215	может быть отделен от внутренней массы		
	– двоичных входов	X164/216	перемычка между клеммами 216 и 217 разомкнута.		
	M	X164/217	Перемычка между клеммами 216 и 217 разомкнута.		
Аналоговые входы	Штекерные клеммы (винтовые); макс. сечение подключения 1,5 мм ²	Аналоговый вход выбора 2	X164/8	} ±10 V, 52 кОм; разрешение: ±10 bit; возможно переключение знака и коммутация сигнала с помощью двоичных входных функций.	
		Масса аналоговых входов	X164/9		
		Аналоговый вход выбора 3	X164/10		
		Масса аналоговых входов	X164/11		
Аналоговые выходы	Штекерные клеммы (винтовые); макс. сечение подключения 1,5 мм ²	Аналоговый вход выбора 3	X164/18	} 0... ±10 V, макс. 2 мА; устойчивы к короткому замыканию; разрешение ±11 бит.	
		Масса аналоговых входов	X164/19		
		Аналоговый вход выбора 4	X164/20		
		Масса аналоговых входов M	X164/21		
Двоичные управляющие входы	Штекерные клеммы (винтовые); макс. сечение подключения 1,5 мм ²	Питание	X163/44	DC 24 V, макс. нагрузка 100 мА, внутреннее питание относительно внутренней массы	
		Масса цифровых входов M	X163/45	¹⁾	
		Вход выбора:			
		– двоичный 2	X163/40	¹⁾	
		– двоичный 3	X163/41	¹⁾	
		– двоичный 4	X163/42	¹⁾	
– двоичный 5	X163/43	¹⁾			
Двоичные управляющие выходы	Штекерные клеммы (винтовые); макс. сечение подключения 1,5 мм ²	Масса M:			
		– двоичных выходов выбора	X163/51		
		– двоичных выходов выбора	X163/53		
		Выход выбора:			
– двоичный 3	X163/50	} ²⁾			
– двоичный 4	X163/52				
Последовательный интерфейс 3 RS 485 ³⁾ ⁴⁾	Штекерные клеммы (винтовые); макс. сечение подключения 1,5 мм ²	TX+	X172/61	RS 485, передающая линия 4-проводная, положительный дифференциальный вход	
		TX–	X172/61	RS 485, передающая линия 4-проводная, отрицательный дифференциальный вход	
		RX+/TX+	X172/63	RS 485, принимающая линия 4-проводная, положительный дифференциальный вход;	
		RX–TX–	X172/64	линия приема / передачи 2-проводная, положительный дифференциальный вход	
		M X172/65		RS 485, принимающая линия 4-проводная, отрицательный дифференциальный вход;	
				линия приема / передачи 2-проводная, отрицательный дифференциальный вход	

1) Н-сигнал (высокий): +13 ... +33 V*
L-сигнал (низкий): –33 ... +3 V
или открытая клемма*

2) Н-сигнал: +13 ... +30 V
L-сигнал: 0 ... +2 V

3) Длина кабеля:
– при скорости обмена 187,5 кБод: 600 м
– при скорости обмена ≤ 93,75 кБод: 1200 м

4) Пожалуйста выполняйте DIN 19 245 Часть 1. В частности, разность потенциалов между опорным потенциалом данных M всех подключений не должна превышать - 7 V / +12 V. Если нет возможности гарантировать это, то необходимо предпринять выравнивание потенциалов.