



Таблица 1 - Расшифровка наименований сигналов

Код	Наименование	Откуда	Куда
Дискретные сигналы			
D1	Ошибка драйвера верхнего ключа фазы U	Модуль силовой	Модуль управления
D2	Ошибка драйвера нижнего ключа фазы U	Модуль силовой	Модуль управления
D3	Ошибка драйвера верхнего ключа фазы V	Модуль силовой	Модуль управления
D4	Ошибка драйвера нижнего ключа фазы V	Модуль силовой	Модуль управления
D5	Ошибка драйвера верхнего ключа фазы W	Модуль силовой	Модуль управления
D6	Ошибка драйвера нижнего ключа фазы W	Модуль силовой	Модуль управления
D7	DC STO	Модуль силовой	Модуль управления
D8	DC "Выключить предзаряд"	Модуль управления	Модуль силовой
D9	Ошибка драйвера чоппера	Модуль силовой	Модуль управления
D10	Ошибка драйвера тормоза	Модуль силовой	Модуль управления
Интерфейсы			
I1	SDFM Напряжение в ЗПТ	Модуль силовой	Модуль управления
I2	SDFM Ток тормоза	Модуль силовой	Модуль управления
I3	SDFM Ток в фазе U	Модуль силовой	Модуль управления
I4	SDFM Ток в фазе V	Модуль силовой	Модуль управления
I5	SDFM Ток в фазе W	Модуль силовой	Модуль управления
I6	Импульсный сигнал. Температура радиатора инвертора	Модуль силовой	Модуль управления
I7	I2C. Параметры модуля силового	Модуль силовой	Модуль управления

Таблица 1 - Расшифровка наименований сигналов (продолжение)

Код	Наименование	Откуда	Куда
Питание			
P1	5Vext питание внешних интерфейсов модуля управления	Модуль силовой	Модуль управления
P2	5Vint основное питание модуля управления	Модуль силовой	Модуль управления
ШИМ-сигналы			
Ш1	Управление драйвером верхнего ключа фазы U	Модуль управления	Модуль силовой
Ш2	Управление драйвером нижнего ключа фазы U	Модуль управления	Модуль силовой
Ш3	Управление драйвером верхнего ключа фазы V	Модуль управления	Модуль силовой
Ш4	Управление драйвером нижнего ключа фазы V	Модуль управления	Модуль силовой
Ш5	Управление драйвером верхнего ключа фазы W	Модуль управления	Модуль силовой
Ш6	Управление драйвером нижнего ключа фазы W	Модуль управления	Модуль силовой
Ш7	Управление драйвером чоппера	Модуль управления	Модуль силовой
Ш8	Управление преобразователем питания для тормоза	Модуль управления	Модуль силовой
Ш9	Управление вентилятором	Модуль управления	Модуль силовой

Правообладатель документа Diakont	Разработал	Наименование изделия Преобразователь частоты			
	Проверил	Статус документа			
Тип документа Схема электрическая структурная	Технический контроль	Обозначение DDIA.656121.006 Э1			
	Утвердил	Ред. А	Дата утверждения	Язык Рус.	Лист / из листов 1 / 2

