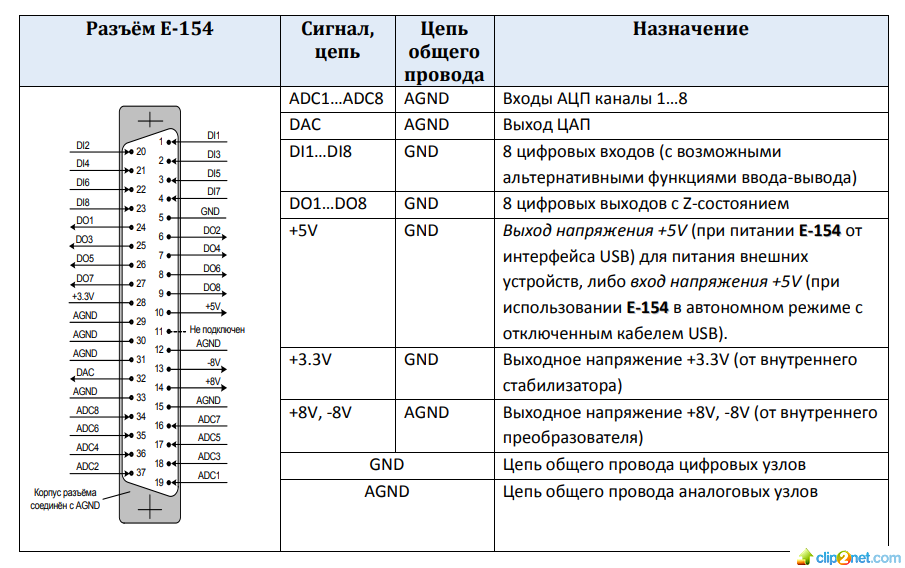
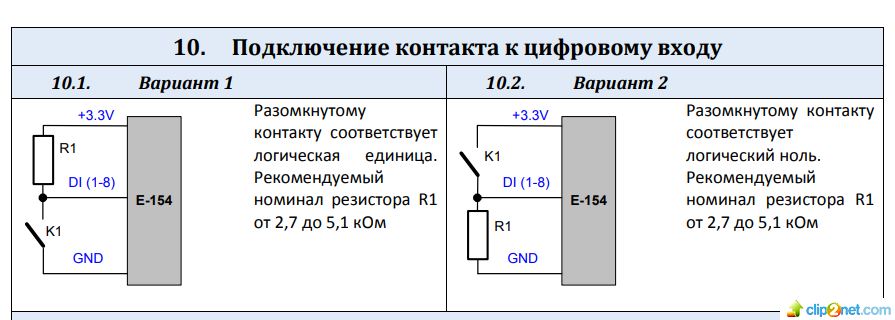
Схема подключения платы LCard E-154



Индуктивного датчика SL- 8N2C для измерения количества оборотов (NPN датчик)



Схема подключения дискретного датчика к контроллеру



Выбран вариант 2 подключения

Подключение датчика скорости вращения входного двигателя

Клемму +V (Brown) подключаем к 28 клемме платы +3,3 В (через клеммник XT1),

клемму 0 V (Blue) подключаем к 5 клемме платы GND (через клеммник XT2)

средний (Black) подключаем к 1 клемме платы DI1

Между 1 клеммой DI1 и 5 клеммой GND получается нужно сопротивление R (через клеммник XT2)

Подключение датчика скорости вращения выходного вала редуктора

Клемму +V (Brown) подключаем к 28 клемме платы +3,3 В (через клеммник XT1),

клемму 0 V (Blue) подключаем к 5 клемме платы GND (через клеммник XT2)

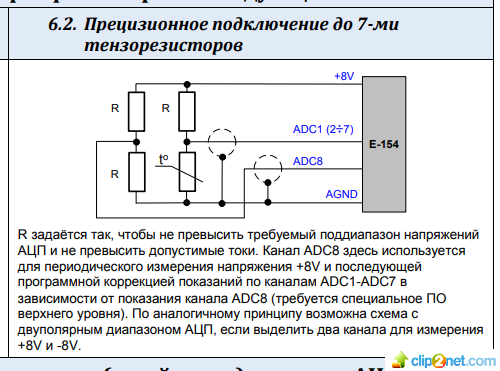
средний (Black) подключаем к 20 клемме платы DI2

Между 20 клеммой DI2 и 5 клеммой GND получается нужно сопротивление R (через клеммник XT2)

Подключение датчика момента DYJN-101



Подключение тензодатчиков к плате



Подключение датчика момента вращения

Провод Red подключаем к 14 клемме платы +8 V (через клеммник XT3)

Провод Black подключаем к клемме 33 платы AGND (через клеммник XT4)

Провод Green (signal +) подключаем к клемме 34 платы ADC8 (через клеммник XT5)

Провод White (signal -) подключаем к 19 клемме ADC1

Подключение датчика момента выходного вала редуктора

Провод Red подключаем к 14 клемме платы +8 V (через клеммник XT3)

Провод Black подключаем к клемме 33 платы AGND (через клеммник XT4)

Провод Green (signal +) подключаем к клемме 34 платы ADC8 (через клеммник XT5)

Провод White (signal -) подключаем к 37 клемме ADC2

