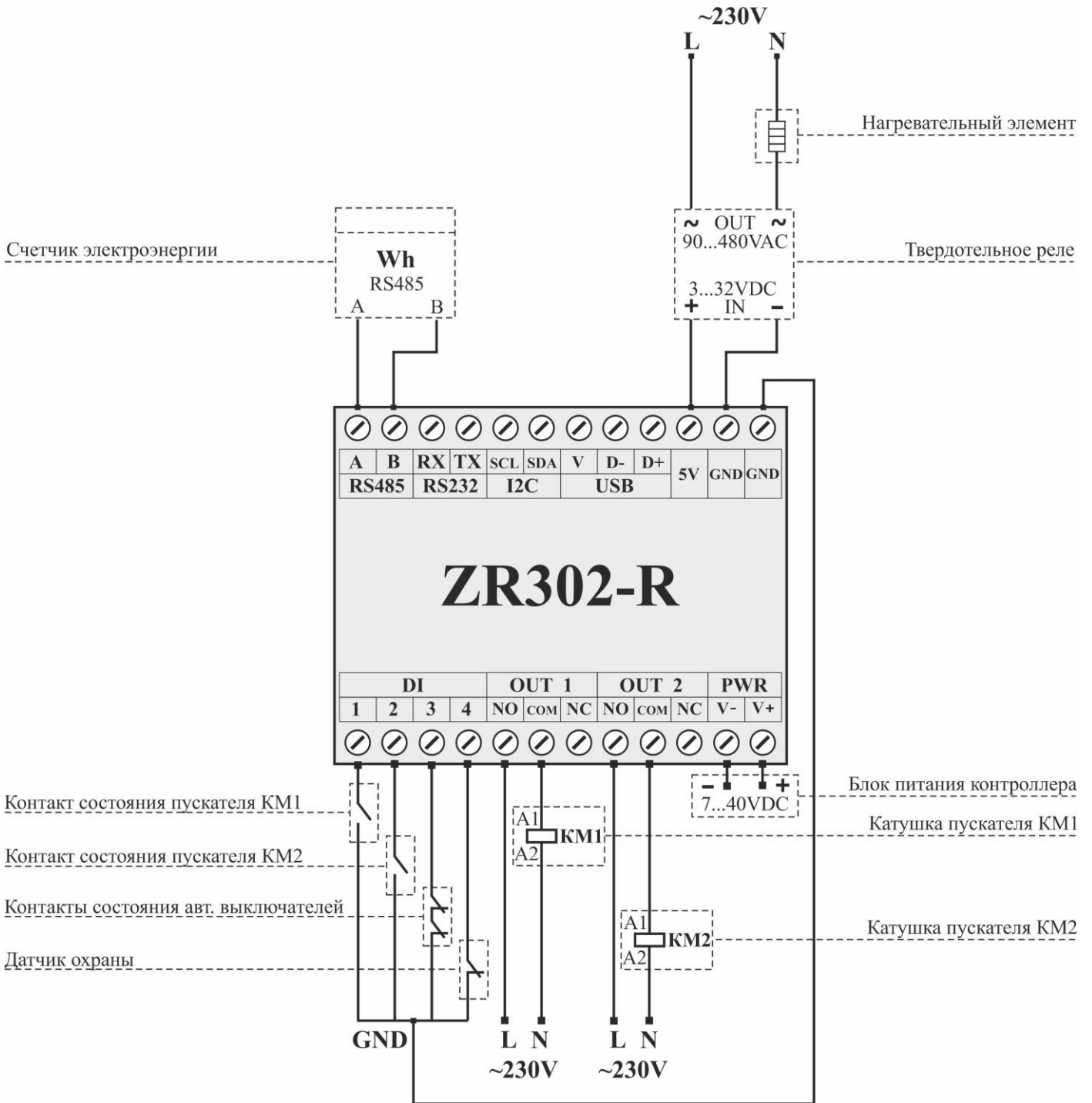
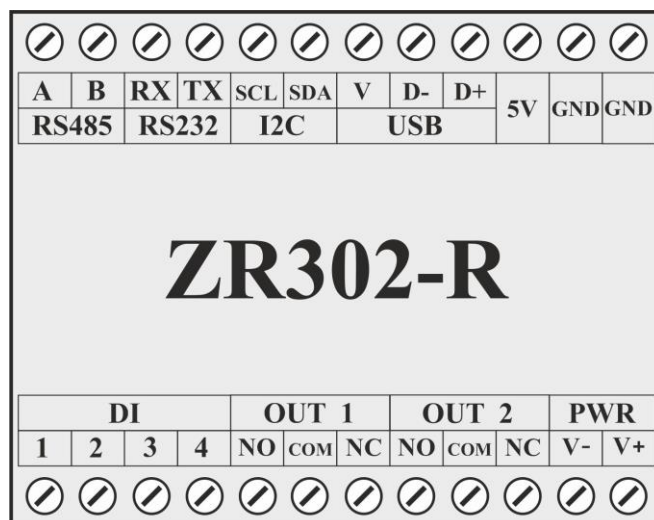


Схема подключения оборудования к контроллеру ZR302-R



Назначение клеммных полей контроллера ZR302-R



Питание контроллера осуществляется от источника постоянного тока напряжением **от 7 до 40В**. Плюс источника питания подключается к клемме «**V+**», минус – к клемме «**V-**».

Датчики с сигналом типа «сухой контакт» подключаются к клеммам «**DI1**»...«**DI4**». Входы работают относительно клеммы «**GND**» контроллера. Реакция каждого входа (замыкание или размыкание), а так же тип подключенного датчика настраивается в личном кабинете.

Релейные выходы в контроллере обозначены как «**OUT1**» и «**OUT2**». Клемма «**NO**» является нормально разомкнутым, клемма «**NC**» – нормально замкнутым, а клемма «**COM**» – общим контактом соответствующего релейного выхода.

Выход «**5V**» используется для питания датчиков или как третий канал управления исполнительным оборудованием. Применяв внешнее твердотельное реле (например, SSR-40DA) выход «**5V**» можно использовать для управления оборудованием большой мощности (с номинальным током в несколько десятков ампер).

Выход «**USB**» предназначен для программирования контроллера, а так же для связи с сервером через роутер на базе аппаратной платформы RouterBOARD (более подробную информацию см. в п. 10 настоящего паспорта).

Интерфейс «**I2C**» используется для подключения модулей расширения MBR-8-4. На текущий момент модули сняты с производства, вместо них выпускаются модули ввода-вывода ZR4-8D с интерфейсом RS485.

Выход «**RS232**» для связи с сервером через роутер на базе аппаратной платформы RouterBOARD (более подробную информацию см. в п. 10 настоящего паспорта).

Выход «**RS485**» используется для подключения приборов учета электроэнергии и модулей расширения ZR4-8D.