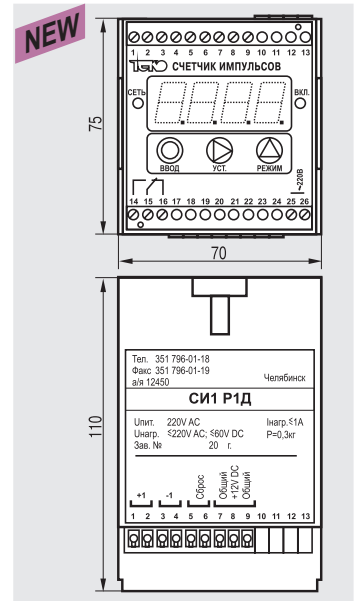
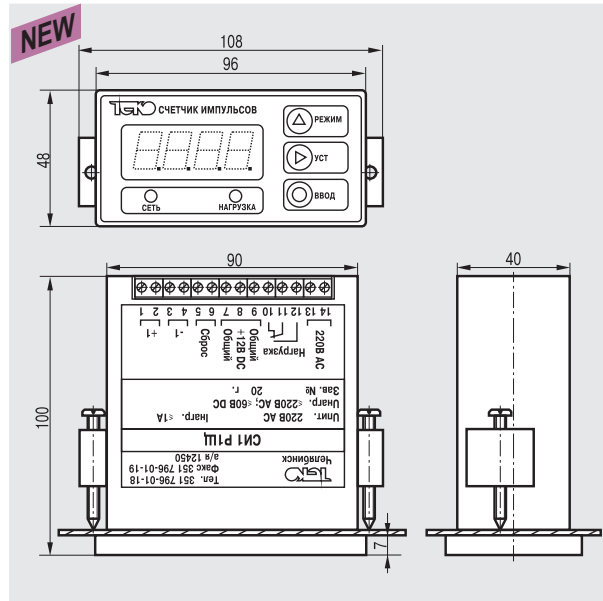


Счетчики импульсов (СИ) предназначены для цифрового подсчета объектов или единиц импульсов, поступающих на вход счетчика от концевых выключателей, кнопок, бесконтактных датчиков и включения исполнительных устройств после достижения заданного значения результатов счета.

Наименование	СИ1 Р1Щ	СИ1 Р1Д
--------------	---------	---------

**Счетчики обеспечивают:**

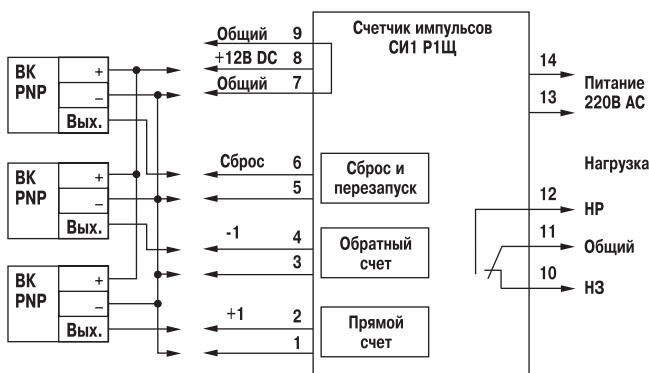
1. Прямой, обратный и реверсивный счет;
2. Отображение результата счета на четырехразрядном светодиодном индикаторе;
3. Включение и отключение нагрузки по заданному условию;
4. Возможность сброса счетчика в исходное состояние;
5. Сохранение всех установок, режимов работы и текущего значения счетчика в энергонезависимой памяти СИ при пропадании питания.



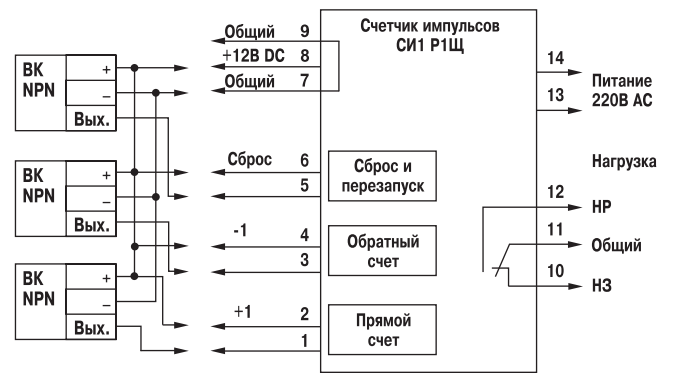
Напряжение питания, $U_{раб.}$	24В DC / 110В AC / 220В AC при частоте 50Гц
Тип входного устройства	бесконтактные датчики / устройства с "сухим" контактом (кнопки, выключатели, герконы, реле)
Тип выходного устройства	оптопара / реле
Режимы счета	прямой / обратный / реверсивный
Допустимое напряжение на выходе (оптопара)	50В DC
Допустимый ток нагрузки (оптопара)	50мА
Допустимое напряжение на выходе (реле)	240В AC / 60В DC
Допустимый ток нагрузки (реле)	1А ( $\cos\varphi=0,7$ )
Диапазон рабочих температур	0°C ... +60°C / -25°C ... +75°C
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20

**Схемы подключения СИ1**

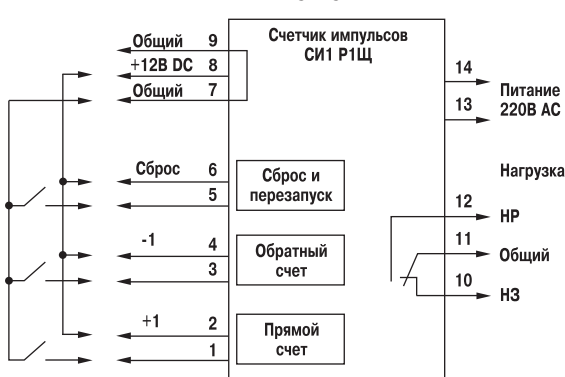
**Подключение к счетчику PNP выключателей**



**Подключение к счетчику NPN выключателей**



**Подключение к счетчику сухих контактов**



**Пример обозначения счетчика импульсов при заказе:**

СИ1 X X X X - X

ТИП ВЫХОДНОГО УСТРОЙСТВА: \_\_\_\_\_  
 P - реле  
 T - оптотранзистор  
 C - оптосемистор

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: \_\_\_\_\_  
 1 - 220В AC    2 - 110В AC    3 - 24В DC

ТИП КОРПУСА: \_\_\_\_\_  
 Щ - щитовой, 96x48x100  
 Д - DIN рейка, 70x110x75

НАЛИЧИЕ ИНТЕРФЕЙСА СВЯЗИ С ЭВМ: \_\_\_\_\_  
 без обозначения - нет связи с ЭВМ  
 1 - RS-232  
 2 - RS-485

ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ: \_\_\_\_\_  
 без обозначения 0°C...+60°C  
 НТ -25°C...+75°C