



1.4. РОЗЕТКА Р30



-  Реле соответствуют требованиям **ГЛЦИ.647115.066 ТУ**
-  Защита от влаги и пыли: по корпусу – **IP20**, по выводам – **IP10**
-  Климатическое исполнение: **У3** или **Т3** по ГОСТ 15150
-  Высота над уровнем моря: **2000 м, не более**
-  Относительная влажность окружающего воздуха **не более 98% при температуре:**
 - **+25 °С** для климатического исполнения **У3**
 - **+35 °С** для климатического исполнения **Т3**
-  Температура окружающего воздуха: **-45...+55 °С**
-  Рабочее положение в пространстве: **произвольное**
-  Вибрация мест крепления в диапазоне частот:
 - **от 5 до 15 Гц при ускорении 3 g**
 - **от 15 до 100 Гц с ускорением 1 g**
 (группа условий эксплуатации М7 по ГОСТ 17516.1)
-  Масса: **0,07 кг, не более**

Розетка Р30 предназначена для промежуточных и модульных реле серии РП30. Розетка допускает крепление на DIN-рейку 35 мм и на винты (панель).

Функциональная особенность: возможность установки модулей в электрическую цепь последовательно или параллельно с реле.

Таблица 1. Основные технические характеристики

	Р30-002	Р30-003	Р30-004	Р30-220
Исполнение по сочетанию контактов «п» – переключающие «з» – замыкающие «р» – размыкающие	2 «п»	3 «п»	4 «п»	2 «з» + 2 «р»
Тип подсоединения внешних проводников	Клеммы с невыпадающими винтами			
Номинальное напряжение / максимальное коммутируемое напряжение, В	AC 240 / 265			
Номинальный ток, А	6			
Воздушный зазор / расстояние утечки, мм	≥4 / 4			
□ цепи катушки и контактов				
□ цепи расположенных рядом контактов	≥ 3,5 / 9,5	≥1,8 / 3,5		
Электрическая прочность изоляции, В	2500 1200 2000			
□ между катушкой и контактами реле				
□ цепи замыкающего контакта				
□ цепи расположенных рядом контактов				
Момент затяжки винтовых клемм, Н·м	0,5 0,7			
□ в соответствии с ГОСТ IEC 61984				
□ максимальный				
Число и сечение присоединяемых проводов винтовых клемм, мм²	2 × 2,5 2 × 2,5 2 × 1,5			
□ одножильных				
□ многожильных				
□ с кабельным наконечником (DIN 46228/1)				
Возможность установки модуля	Есть			
Количество циклов установки модуля	10			
Максимальное усилие установки модуля, Н	100			

Таблица 2. Состав изделия и комплекты

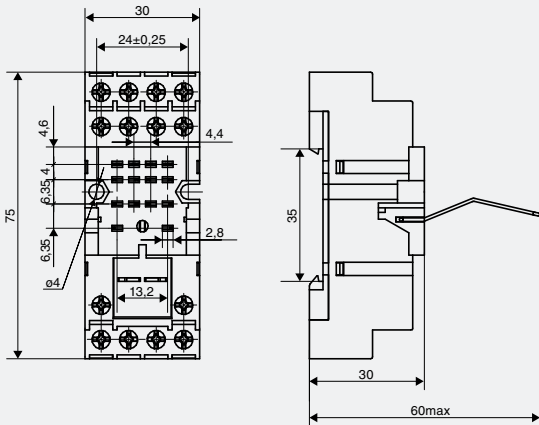
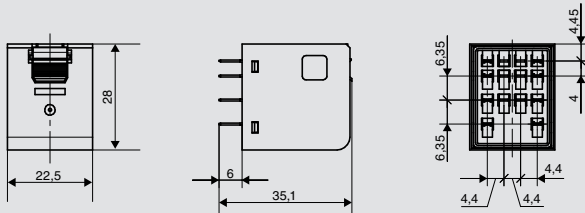
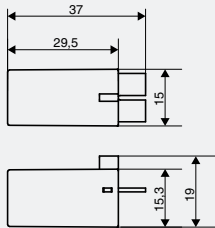
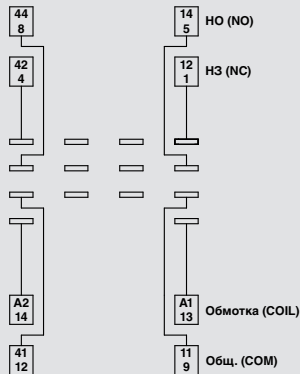
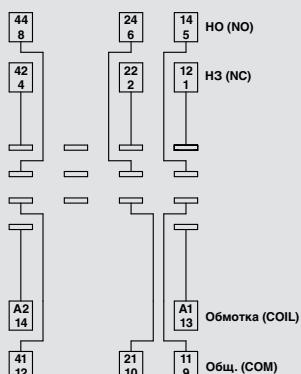
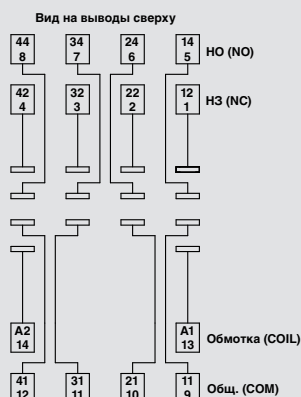
Наименование	Рисунок	Габаритные и установочные размеры, мм	Примечание
Розетка Р30			—
Реле промежуточное серии РП30			см. раздел 1.3. «Реле промежуточное серии РП30»
Модули серии М30			см. раздел 1.5. «Модули серии М30»

Таблица 3. Схемы подключения

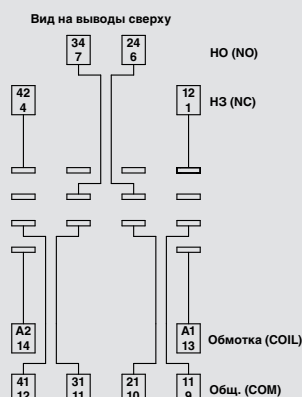
Р30-002	Р30-003
Вид на выводы сверху  44 8 42 4 A2 14 41 12 14 5 NO (NO) 12 1 H3 (NC) A1 13 Обмотка (COIL) 11 9 Общ. (COM)	Вид на выводы сверху  44 8 42 4 A2 14 41 12 24 6 22 2 21 10 14 5 NO (NO) 12 1 H3 (NC) A1 13 Обмотка (COIL) 11 9 Общ. (COM)



Р30-004



Р30-220



Габаритные и присоединительные размеры

Крепление розетки производится:

- винтами, на панель (рисунк 1);
- на DIN-рейку 35 мм (рисунк 2).

Подсоединение внешних проводников – переднее, под зажимы с помощью винтов М3.

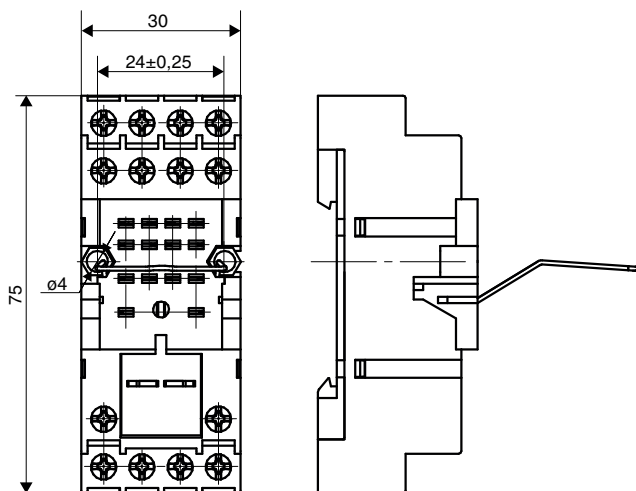


Рисунок 1. Розетка Р30 с креплением на панель

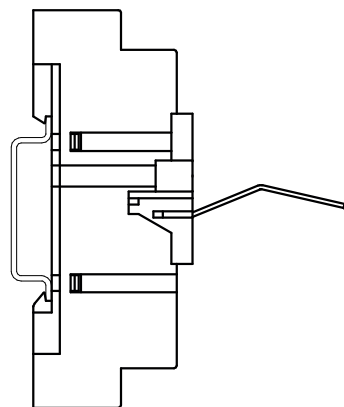


Рисунок 2. Розетка Р30 с креплением на DIN-рейку

Информация для заказа

Кратность поставок изделий:

- реле промежуточное серии РП30 – 10 шт. (1 упаковка), 30 шт. (1 упаковка);
- розетка Р30 – 10 шт. (1 упаковка);
- модули серии М30 – 20 шт. (1 упаковка).

При заказе необходимо указать: тип розетки, сочетание контактов, климатическое исполнение.

Пример заказа.

Розетка Р30 с четырьмя переключающими контактами, с климатическим исполнением У3: **Розетка Р30-004-У3.**