

Таблица 2. Однофазные реле напряжения (дин-рейка)

| Наименование | РН-111 | РН-112 | РН-111М | РН-113 | РН-125 | РН-132 | РН-140 | РН-150 | РН-163 |
|--|------------------------|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Номинальн. напряжение, В | 230 | 100 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Коммутируемый ток реле, А | 16 | 16 | 16 | 32 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| Мощность, кВт | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 7 | 5 | 7 | 9 | 11 | 14 |
| Индикация | — | — | + | + | + | + | + | + | + |
| Термозащита | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Отключение защит мин/макс | — | — | + | + | — | — | — | — | — |
| Фиксация аварий | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Размеры, модуль | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Сечение подкл. кабеля, мм ² | 0,5-2 | 0,5-2 | 0,3-3,3 | 0,65-5 | 0,5-16 | 0,5-16 | 0,5-16 | 0,5-16 | 0,5-16 |
| Перекидной контакт | + | + | + | + | — | — | — | — | — |
| Диапазон регулир-я, В | (160-210) (230-280) | 100 ± (5-50) | (170-230) (240-290) | (160-220) (230-280) | (160-210) (230-280) | (160-210) (230-280) | (160-210) (230-280) | (160-210) (230-280) | (160-210) (230-280) |

Таблица 2. Однофазные реле напряжения (дин-рейка) (продолжение)

| Наименование | РН-125t | РН-132t | РН-140t | РН-150t | РН-163t | РН-260t | РН-118 | РН-119 |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Номинальн. напряжение, В | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Коммутируемый ток реле, А | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 63 | 10 | 16 |
| Мощность, кВт | 5 | 7 | 9 | 11 | 14 | 14 | 2,5 | 3,5 |
| Индикация | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Термозащита | + | + | + | + | + | + | — | — |
| Отключение защит мин/макс | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Фиксация аварий | — | — | — | — | — | — | + | + |
| Размеры, модуль | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| Сечение подкл. кабеля, мм ² | 0,5-16 | 0,5-16 | 0,5-16 | 0,5-16 | 0,5-16 | 0,5-16 | 0,3-3,3 | 0,3-3,3 |
| Перекидной контакт | — | — | — | — | — | — | + | + |
| Диапазон регулир-я | (160-210) (230-280) | (160-210) (230-280) | (160-210) (230-280) | (160-210) (230-280) | (160-210) (230-280) | (160-210) (230-280) | (160-220) (230-290) | (160-220) (230-290) |

Таблица 3. Блоки защиты асинхронных электродвигателей

| Наименование | УБЗ-301 (5-50) | УБЗ-301 (10-100) | УБЗ-301 (63-630) | УБЗ-302 | УБЗ-302-01 | УБЗ-304 | УБЗ-305 |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---|---|---|---|
| Номинальные токи двигателя, А | 5-50 | 10-100 | 63-630 | 5-630 | 5-630 | 5-630 | 5-630 |
| Трансформаторы тока | Внешние (в комплекте) | Внешние (в комплекте) | Внешние (в комплекте) | Встроенные или внешние | Встроенные или внешние | Внешние | Внешние |
| Индикация | Свето-диоды | Свето-диоды | Свето-диоды | Мнемоника | Мнемоника | Дисплей (полноцен. текст) | Дисплей (полноценный текст) |
| Режим звезда/треугольник | — | — | — | + | + | + | + |
| Протокол Modbus RTU | — | — | — | + | + | + | + |
| Программа для подк. к ПК | — | — | — | + | + | + | + |
| Доп. функции | — | — | — | Сч. Мотто-часов | Сч. Мотто-часов | Сч. Мотто-часов, сч. Электрозн. | Сч. Мотто-часов, сч. Электрозн. |
| Подключаемые датчики (защита, управление) | — | — | — | Температуры, аналоговые 0-10В, 4-20 мА. | Температуры, аналоговые 0-10В, 4-20 мА. | Температуры, аналоговые 0-10В, 4-20 мА. | Температуры, аналоговые 0-10В, 4-20 мА. |
| Журнал аварий | — | — | — | — | — | + | + |
| Размеры, модуль | 4 | 4 | 4 | 9 | 9 | — | 9 |
| Монтажное исполнение | Дин. рейка | Дин. рейка | Дин. рейка | Дин. рейка | Дин. рейка | Щитовое | Дин. рейка |

Таблица 4. Трехфазные реле напряжения

| Наименование | РНПП-311.1 | РНПП-311М | РНПП-312 | РНПП-301 | РНПП-302 |
|------------------|-------------------------------|---|---|--|---|
| Индикация | Светодиоды | Светодиоды | Светодиоды | Светодиоды | Дисплей |
| Отключение защит | — | + | + | — | + |
| Управление | Потенциометр | Потенциометр | Потенциометр | Потенциометр | Кнопки |
| Настройки | Порог напряжения мин./макс. % | Порог напряжения мин./макс.%, время откл., время вкл. | Порог напряжения мин./макс.%, время откл., время вкл. | Порог напряжения (мин%), (макс %), (перекос фаз %) время откл., время вкл. | Всех порогов и всех временных режимов срабатыв-я. |
| Количество реле | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Размеры, модуль | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 |

Таблица 5. Переключатели фаз

| Наименование | ПЭФ-301 | ПЭФ-319 | ПЭФ-320 |
|------------------------|--|--|--|
| Индикация | Светодиоды | Дисплей, светодиоды | Светодиоды |
| Ток коммутации реле, А | 16 | 32 | 16 |
| Управление пускателями | + | + | — |
| Настройки | Порог напряжения мин., макс., время вкл., время возвр. | Порог напряжения мин., макс., время вкл., время возвр. | Порог напряжения мин., макс., время вкл., время возвр. |
| Количество реле | 3 | 4 | 1 |
| Размеры, модуль | 4 | 9 | 2 |

Таблица 6. Реле времени

| Наименование | РЭВ-201М | РЭВ-114 | РЭВ-120 |
|-----------------------------|----------------|---------------------|---------------------|
| Индикация | Светодиоды | Дисплей, светодиоды | Светодиоды |
| Ток коммутации реле, А | 16 | 16 | 16 |
| Количество программ | 7 | 17 | 10 |
| Управление | Потенциометр | Кнопки | Потенциометр |
| Временной интервал | От 1 с до 20 ч | От 0,1 с до 10 дней | От 0,1 с до 10 дней |
| Напряжение питания | ~220В, - 24В | ~220В | ~220В |
| Наличие контакта управления | — | + | + |
| Количество каналов | 2 | 1 | 1 |
| Размеры, модуль | 2 | 1 | 1 |

Таблица 7. Программируемые таймеры

| Наименование | РН-16ТМ | РЭВ-303 | РЭВ-225 | РЭВ-302 |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------|---|
| Тип | Суточный, недельный | Суточный, недельный, астрономический | Астрономический | Суточный, недельный, месячный, годовой, астрономический |
| Ток коммутации реле, А | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Датчики | Освещенности встроенный | — | — | Освещенности выносной |
| Управление, настройка | Кнопки | Кнопки | Кнопки | Кнопки, программа ПК, приложение смартфон |
| Напряжение питания | ~220В | ~24-265В, — 8-24В | ~220В | ~90-420В, — 8-30В, — 100-300В |
| Встроенное реле напряжения | + | — | — | + |
| Количество реле | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Размеры, модуль | 3 | 2 | 2 | 3 |