

## РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ РН-51



Реле РН-51 применяется в схемах релейной защиты и автоматики энергетических систем в качестве измерительных органов, реагирующих на повышение напряжения (типов [РН-53](#), [РН-153](#)) и понижение напряжения (типов [РН-54](#), [РН-154](#)), а также контроля изоляции цепей постоянного тока напряжением до 220 В (типа [РН-51](#)).

**Технические характеристики реле РН-51**

Тип реле	Исполнение реле по характеру изменения входной воздействующей величины	Номинальное напряжение, В		Напряжение срабатывания, В		Коэффициент возврата	Род тока
		I диапазон	II диапазон	I диапазон	II диапазон		
РН-51/1,4	Максимальное	6	12	0,7	1,4	не менее 0,5	Пост.
РН-51/6,4		24	60	3,2	6,4		

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395) 279-98-46  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

## РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ РН-53



Реле РН-153 применяется в схемах релейной защиты и автоматики энергетических систем в качестве измерительных органов, реагирующих на повышение напряжения (типов [РН-53](#), [РН-153](#)) и понижение напряжения (типов [РН-54](#), [РН-154](#)), а также контроля изоляции цепей постоянного тока напряжением до 220 В (типа [РН-51](#)).

Технические характеристики реле РН-53							
Тип реле	Исполнение реле по характеру изменения входной воздействующей величины	Номинальное напряжение, В		Напряжение срабатывания, В		Коэффициент возврата	Род тока
		I диапазон	II диапазон	I диапазон	II диапазон		
РН-53/60	Максимальное	30	60	15-30	30-60	не менее 0,8	Перемен.
РН-53/200		100	200	50-100	100-200		
РН-53/400		200	400	100-200	200-400		
РН-53/60Д		100	200	15-30	30-60		

## РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ РН-54



Реле РН-153 применяется в схемах релейной защиты и автоматики энергетических систем в качестве измерительных органов, реагирующих на повышение напряжения (типов [РН-53](#), [РН-153](#)) и понижение напряжения (типов [РН-54](#), [РН-154](#)), а также контроля изоляции цепей постоянного тока напряжением до 220 В (типа [РН-51](#)).

Технические характеристики реле РН-54						
Тип реле	Исполнение реле по характеру изменения входной воздействующей величины	Номинальное напряжение, В		Напряжение срабатывания, В		Коэффициент возврата
		I диапазон	II диапазон	I диапазон	II диапазон	
РН-54/48	Минимальное	30	60	12-24	24-48	не более 1,25
РН-54/160		100	200	40-80	80-160	
РН-54/320		200	400	80-160	160-320	



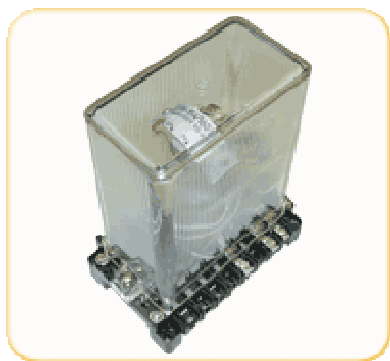
## РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ РН-55



Реле РН-55 применяются в схемах автоматического повторного включения для линий электропередачи с двухсторонним питанием в качестве органа, контролирующего наличие напряжения на линии и угол сдвига фаз между векторами напряжения на линии и на шинах станции или подстанции.

Технические характеристики реле РН-55					
Тип	Номинальное напряжение, В		Уставка срабатывания на угол сдвига фаз между напряжениями, Град	Номинальная частота, Гц	Коэффициент возврата, не менее
	первой цепи	второй цепи			
РН-55/90	60	30	20 - 40	50 или 60	0,8
РН-55/120	60	60			
РН-55/130	100	30			
РН-55/160	100	60			
РН-55/200	100	100			

## РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ РН-153



Реле РН-153 применяется в схемах релейной защиты и автоматики энергетических систем в качестве измерительных органов, реагирующих на повышение напряжения (типов [РН-53](#), [РН-153](#)) и понижение напряжения (типов [РН-54](#), [РН-154](#)), а также контроля изоляции цепей постоянного тока напряжением до 220 В (типа [РН-51](#)).

Технические характеристики реле РН-153						
Тип реле	Исполнение реле по характеру изменения входной воздействующей величины	Номинальное напряжение, В		Напряжение срабатывания, В		Коэффициент возврата
		I диапазон	II диапазон	I диапазон	II диапазон	
РН-153/60	Максимальное	30	60	15-30	30-60	не менее 0,8
РН-153/200		100	200	50-100	100-200	
РН-153/400		200	400	100-200	200-400	
РН-		100	200	15-30	30-60	

## РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ РН-154



Реле РН-153 применяется в схемах релейной защиты и автоматики энергетических систем в качестве измерительных органов, реагирующих на повышение напряжения (типов [РН-53](#), [РН-153](#)) и понижение напряжения (типов [РН-54](#), [РН-154](#)), а также контроля изоляции цепей постоянного тока напряжением до 220 В (типа [РН-51](#)).

### Технические характеристики реле РН-154

Тип реле	Исполнение реле по характеру изменения входной воздействующей величины	Номинальное напряжение, В		Напряжение срабатывания, В		Коэффициент возврата
		I диапазон	II диапазон	I диапазон	II диапазон	
РН-154/48	Минимальное	30	60	12-24	24-48	не более 1,25
РН-154/160		100	200	40-80	80-160	
РН-154/320		200	400	80-160	160-320	

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395) 279-98-46  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93