




ПРОДУКЦИЯ

Реле времени

Однокомандные		Пусковое (звезда-треугольник)	
<p>задержка на включение и отключение 2 функциональные диаграммы работы 8 диапазонов выдержек времени от 0,1с до 10ч 1, 2 переключающих контакта, мгновений контакт, 8A/250В(AC1)</p>	<p>PBO-P-Y-15 PBO-P-Y-08</p> 	<p>Пусковое реле (переключение) "Звезда-треугольник (star-delta)" время переключения 40 и 80 мс 8 диапазонов выдержек времени от 0,1 с до 10 ч</p>	<p>PBП-P-1-15</p> 
		Циклические	
<p>задержка на включение и отключение, 2 функциональные диаграммы работы, 8 диапазонов выдержек времени от 0,1с до 99ч, 1, 2 переключающих контакта 8A/250В (AC1)</p>	<p>PBO-P2-Y-15 PBO-P2-Y-08</p>  <p>PBO-P2-3-08</p>	<p>циклическое с импульса и паузы 2 функциональные диаграммы работы 8 диапазонов выдержки времени для импульса от 0,1сек до 10ч 8 диапазонов выдержки времени для паузы от 0,1сек до 10ч 2 переключающих контакта 8A/250В(AC1)</p>	<p>PBЦ-P-Y-08</p> 
<p>высокая точность установки выдержки, задержка на включение и отключение, 2 функциональные диаграммы работы, 8 диапазонов выдержек времени от 0,01с до 166,5ч, 2 переключающих контакта 8A/250В (AC1)</p>	<p>PBO-P3-Y-08</p> 	<p>Циклическое с импульса и паузы, 2 функциональные диаграммы работы, 8 диапазонов выдержки времени для импульса от 0,1 сек до 99ч, 8 диапазонов выдержки времени для паузы от 0,1 сек до 99ч, 2 переключающих контакта 8A/250В (AC1)</p>	<p>PBЦ-P2-Y-08</p> 
<p>8 функциональных диаграмм работы</p>	<p>PBO-P2-1-15</p>	<p>Циклическое с импульса или паузы, 2</p>	<p>PBЦ-P3-Y-14</p>

<p>8 диапазонов выдержки времени от 0,1 с до 99 ч 1 переключающий контакт 18-240В</p>		<p>функциональные диаграммы работы, 8 диапазонов выдержки времени для паузы от 0,01сек до 166,5ч, 8 диапазонов выдержки времени для импульса от 0,01сек до 166,5ч, 2 переключающих контакта 7А/250В (АС1), 2п и 1пк</p>	
---	---	---	---

С выдержкой после снятия напряжения питания

<p>Выдержка времени после снятия питания 0,1-9,9сек или 1-99сек, 2 переключающих контакта 8А/250В (АС1)</p>	<p>RBO-P2-26-08</p> 
---	--


Трехцепные Реле-счетчики импульсов

<p>Задержка на включение выключение, 8 диапазонов выдержки времени от 0.1с до 99ч., трехцепное, 2 функциональные диаграммы работы, мгновенный контакт</p>	<p>РВЗ-П2-У-14</p> 	<p>до 999 импульсов</p>	<p>РСИ-ПЗ-У</p> 
---	--	-------------------------	---

<p>Таблица замены реле серии ВЛ и других находится здесь.</p>	<p>Диаграммы работы реле времени находятся здесь.</p>	<p>Виды корпусов реле времени находятся здесь.</p>	<p>Сертификат соответствия на реле времени смотрите здесь.</p>
---	---	--	--

Общая информация по реле времени RBO и РВЦ

- Реле контроля фаз

<p>Контроль трехфазного напряжения в сетях с изолированной нейтралью</p>			
<p>фиксированные пороги на превышение и снижение напряжения, контроль порядка чередования, обрыва и "слипания" фаз, регулируемая задержка</p>	<p>ЕЛ-11М-08</p> 	<p>фиксированный порог на повышение напряжения, регулируемый порог на снижение напряжения, контроль порядка чередования, обрыва и "слипания" фаз,</p>	<p>РКФ-М06-11-08</p> 

<p>срабатывания от 0,1 до 10сек</p>		<p>регулируемая задержка срабатывания от 0,1 до 10сек</p>	
<p>фиксированный порог срабатывания при превышении напряжения, защита электродвигателей, контроль разбаланса, порядок чередования, обрыва и "слипания" фаз, срабатывание при асимметрии фаз > 20%, регулируемая задержка срабатывания от 0,1 до 10сек</p>	<p>ЕЛ-12М-08</p> 	<p>Защита электродвигателей фиксированный порог срабатывания при превышении напряжения, регулируемый разбаланс фаз 5% .. 20%, контроль порядка чередования, обрыва и "слипания" фаз, контроль напряжения рекуперации до 95%, регулируемая задержка срабатывания от 0,1 до 10сек</p>	<p>РКФ-М06-12-08</p> 
<p>Фиксированный порог срабатывания при превышении напряжения, защита электродвигателей, защита от падения груза для крановых электродвигателей, контроль разбаланса обрыва и "слипания" фаз, срабатывание при асимметрии фаз > 20%, фиксированная задержка срабатывания 0,15с</p>	<p>ЕЛ-13М-08</p> 	<p>Защита электродвигателей, фиксированный порог срабатывания при превышении напряжения, регулируемый разбаланс фаз 5% .. 20%, контроль обрыва и "слипания" фаз, контроль напряжения рекуперации до 95% фиксированная задержка срабатывания 0,15сек.</p>	<p>РКФ-М06-13-08</p> 
<p>Контроль перенапряжения по любой из фаз, контроль снижения напряжения любой из фаз, контроль порядка чередования фаз, контроль обрыва фаз, контроль "слипания" фаз, регулировка верхнего порога срабатывания от 105 до 130% Уном, регулировка нижнего порога срабатывания от 70 до 95% Уном, регулируемая задержка от 0,1 до 10 сек</p>	<p>РКФ-М05-1-11</p>	<p>Контроль порядка чередования фаз, контроль обрыва фаз, контроль "слипания" фаз</p>	<p>РКФ-М03-1-15</p> 



Для индикации фаз или контроля обрыва фаз, индикации или распознавания направления чередования фаз в 3-фазных сетях. Для защиты оборудования от обратного порядка чередования фаз



Разрешение Ростехнадзора № РРС-19-00479 на выпуск и применение реле ЕЛ-13М в крановых установках см здесь

Реле контроля трехфазного напряжения для сетей с заземленной нейтралью

Контроль снижения и превышения напряжения на любой из фаз, контроль порядка чередования, обрыва и "слипания" фаз, регулировка верхнего и нижнего порога срабатывания 5% .. 30%, регулируемая




Отключение реле при пропадании всех трех фаз, индикация обрыва фаз.





задержка срабатывания от 0,1 до 10 сек, индикация причин аварии.			
--	--	--	--

- Реле контроля однофазного напряжения

Реле контроля переменного однофазного и постоянного напряжения	
<p>Защита электрооборудования от работы на пониженном или повышенном напряжении</p>	<p>РКН-1-1-15 РКН-1-2-15 РКН-1-8-15 РКН-1-9-15</p> 
<p>Таблица замены реле контроля фаз здесь</p>	<p>Виды корпусов реле контроля напряжения находятся здесь.</p>
<p>Сертификат соответствия на реле контроля напряжения смотрите здесь.</p>	

- Реле контроля кратковременных провалов напряжения

В однофазной сети	В трехфазной сети
<p>Длительность обнаруживаемых провалов - 5мс. и более</p>	<p>РКН-1-3-15</p> 
<p>Длительность обнаруживаемых провалов - более 10мс</p>	<p>РКФ-М-04-1</p> 

- Фотореле

Для автоматического включения и отключения освещения	
<p>Фотореле ФР - сумеречный выключатель. Предназначено для управления электроустановками по уровню естественного освещения. Обеспечивает включение нагрузки при освещенности датчика ниже порога срабатывания. Порог срабатывания, время задержки настраиваются.</p>	<p>ФР-М01-1-15</p> 

- Термисторная защита двигателей

Контроль температуры с помощью РТС	
<p>Термисторное реле защиты двигателя</p>	<p>РТ-М01-1-15</p>

предназначено для предотвращения тепловых перегрузок двигателей и др. объектов. например в результате частого включения, неполнофазной работы, затрудненного охлаждения или слишком высокой температуры окружающей среды



- Температурное реле

Температурное реле

Температурное реле TP-M01-1-15 предназначено для контроля и поддержания заданного температурного режима по сигналам датчика температуры, диапазон температур $-55 \dots +125 \text{ C}$

TP-M01-1-15

new!!!



- Оптические датчики положения

Барьерные - на пересечение луча

Работает на пересечении луча между излучателем и приемником, дальность от 0 до 4, 8 метров

ВИКО-05Б



Диффузные - на отражение от объекта

Работает на отражении от объекта, дальность от 0 до 300 мм.

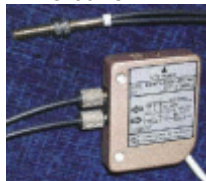
ВИКО-05Д



С волоконной оптикой обучаемые

Работает на отражение от объекта или пересечении луча в зависимости от оптоволоконна.

ВИКО-06ВС

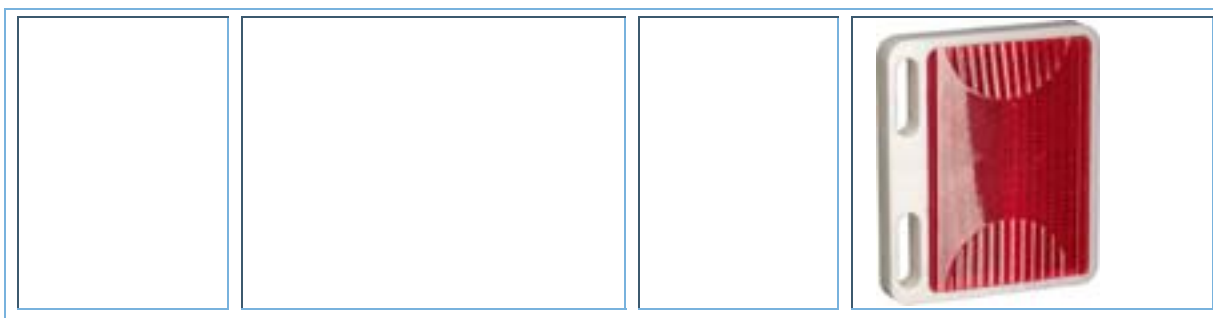


Рефлекторные обучаемые






Работает на отражении луча от рефлектора, дальность до 1 метра

ВИКО-05Р





- Оптические датчики фотометки для упаковочного и полиграфического оборудования

Датчики фотометок обучаемые		Прецизионные точечные обучаемые	
Обнаружение самоклеющихся этикеток, ширина щели 3мм.	ВИКО-06МС 	Щ2	Обнаружение полиграфических меток, дальность 15-25мм. ВИКО-06МТС-M18 
Обнаружение полиграфических меток, дальность 1 - 10мм.	ВИКО-06МС-M18 		Обнаружение полиграфических меток, дальность до 20мм ВИКО-06МТС-П1 
Блок питания БПУ-2-1-08 предназначен для питания оптических, индуктивных или емкостных датчиков.		Блок питания	БПУ-2-1-08 

- Счетчики, Тахометры

Электронные счетчики импульсов			
Счет импульсов с запомненного значения, измерение расхода, длины массы и пр. с выдачей команд управления по достижении уставки	СИМ-04/6П-10 СИМ-04/6П-18 	Счет с запомненного значения, режим - "цифровая шкала"	СИМ-04/6-5 
Контроль оборотов скорости, расхода, с выдачей команд управления по	СИМ-04/6Т-2 СИМ-04/6Т-5	Счетчик моточасов предназначен для учета суммарной наработки	СИМ-04/6Ч-2

достижения установки



оборудования и числа его включений в процессе эксплуатации.



Сертификат соответствия на п