

ВЕХА Реле времени.



Реле времени (таймер) ВЕХА

Предназначено для однократного или циклического включения (выключения) исполнительных механизмов после отработки установленной выдержки времени. Область применения охватывает все производственные циклы в промышленности и сельском хозяйстве, где требуется автоматизировать процессы управления оборудованием, связанным с временными задержками.

Особенности прибора:

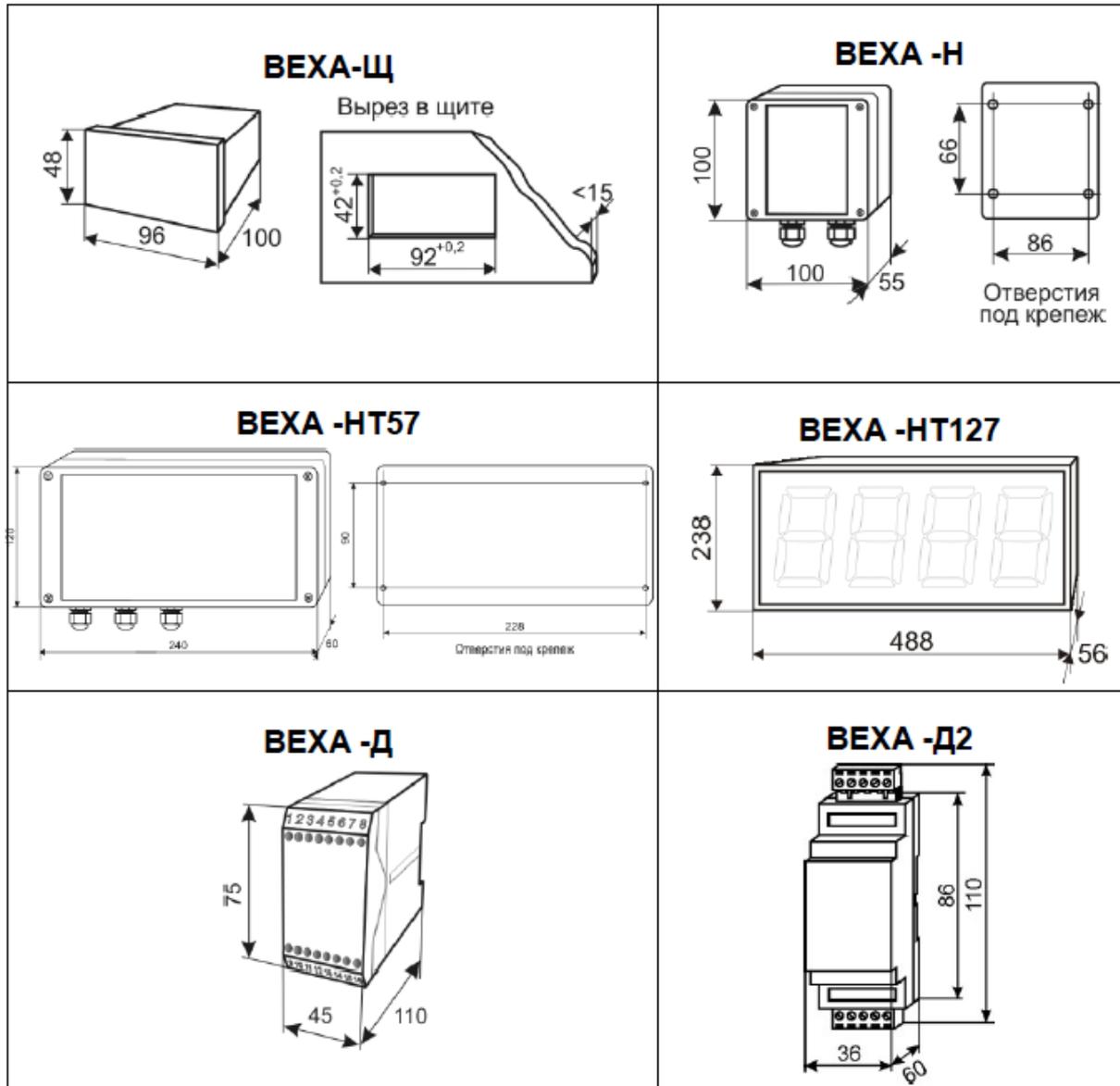
- Соответствие высоким нормам ЭМС совместимости и безопасности (класс А при 3-й степени жесткости испытаний).
- Гибкая логика работы.
- Возможность ограничить доступ к программе прибора с помощью пароля.
- Возможность гашения индикатора.
- Возможность управления посредством внешних сигналов.
- До трех дискретных выходов различного типа (реле, транзистор,...).
- Различные варианты исполнения (до IP65):
 - ВЕХА-Щ – щитовой, IP20;
 - ВЕХА-Д – на рейку DIN, IP20;
 - ВЕХА-Д2 – на рейку DIN, IP20 в пластрон;
 - ВЕХА-Н – настенный, IP65;
 - ВЕХА-Н57 – настенный, IP65;
 - ВЕХА-НТ127 – настенное табло, IP20.

Технические характеристики:

Исполнение	Щ	Н	Н57	НТ127	Д	Д2
Способ монтажа	В щит	Настенный			DIN-рейка, плоскость	
Степень защиты	IP20	IP65		IP20		
Высота символа дисплея	14 мм		57 мм	127 мм	10 мм	
Потребляемая мощность	≤ 5 ВА		≤ 15 ВА		≤ 3 ВА	
Варианты напряжения питания	~220В (-15...+10)%, 50Гц					
	~110В (-5...+10)%, 50Гц					нет
	=24В ± 5%					
	=12В ± 5%					
Характеристики таймера						
Предел допускаемой относительной погрешности тактового генератора времени	± 0,01 % (100 ppm)					
Диапазон задаваемых выдержек времени	Таймер: 0,001 с ... 9999 час Часы: 0,01 с ... 100 час					
Отсчёт времени	Обратный, прямой					
Количество циклов	1..999 или бесконечно					
Программируемые дискретные входы						
Количество	2					
Дискретные выходы						
Количество	1...3		1,2		1...3	1
Электромагнитное реле (сухой перекидной контакт)	~10А, 250В; =12А, 28В, (cos(φ) = 1) ~5А, 220В; =5А, 28В, (cos(φ) = 0,4)					~5А, 250В, cos(φ)=1
Оптотранзистор с ОК	=200мА, 50В					
Драйвер оптосимистора	~1А, 220В (50мА длительно)					
Выход управления твердотельным реле	=30мА, (6...24)В					
Массогабаритные показатели						
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	96х	100х	240х	488х	45х	36х
	48х	100х	120х	238х	75х	110х
	100	55	60	56	110	60
Масса, кг	≤ 0,3		≤ 1	≤ 3	≤ 0,3	
Условия эксплуатации						
Температура	+5...+50°C					
Относительная влажность	до (95 ± 3) %					
Атмосферное давление	84... 107 кПа					

Установочные и габаритные показатели:

Эскизы различных исполнений приборов представлены в следующей таблице.



Схемы подключения:

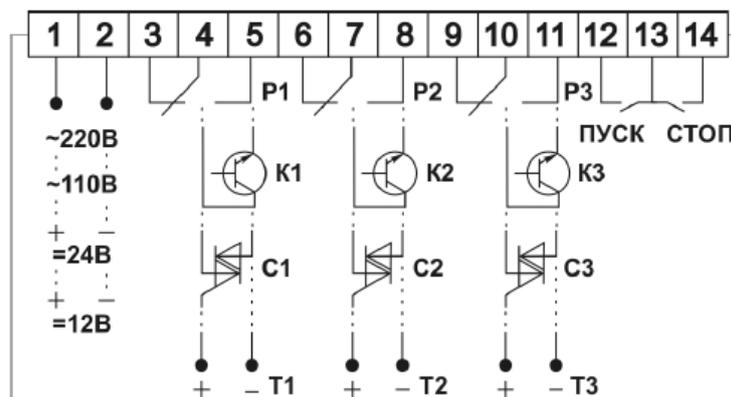


Схема подключения ВЕХА-Щ и ВЕХА-Н

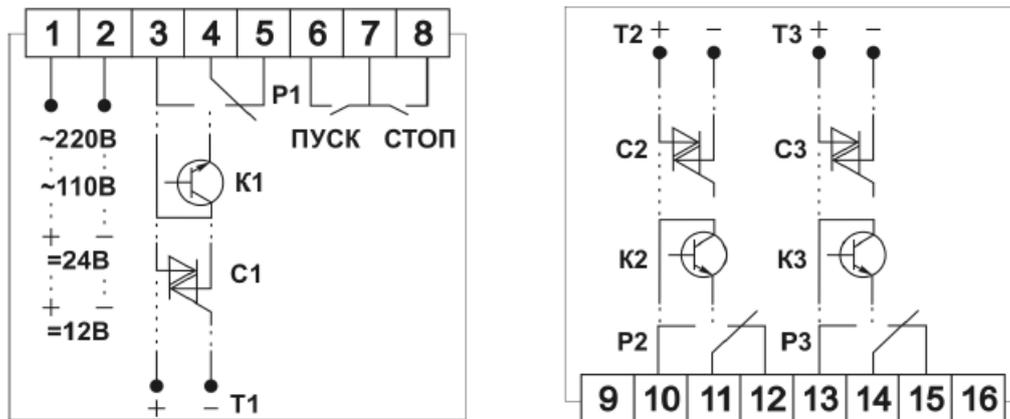


Схема подключения ВЕХА-Д

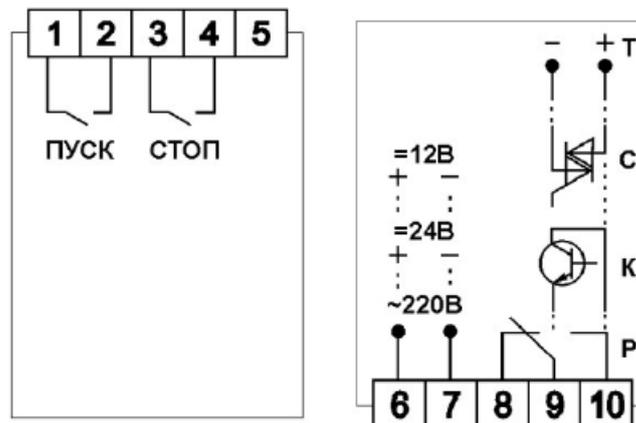


Схема подключения ВЕХА-Д2

Информация для заказа:

Прибор выпускается в различных модификациях, поэтому необходимо точно указывать требуемую комплектацию, согласно принятой изготовителем маркировке:

ВЕХА – X – YYY – Z

X – тип корпуса:

- Щ** – щитовой 96x48x100 мм (ШxВxГ), IP20;
- Н** – настенный 100x100x55 мм (ШxВxГ), IP65;
- Д** – на ДИН-рельс 45x75x110 мм (ШxВxГ), IP20;
- Д2** – на ДИН-рельс 36x110x60 мм (ШxВxГ), IP20;
- Н57** – настенный 240x120x60 мм (ШxВxГ), IP65;
- НТ127** – настенное табло 488x238x56 мм (ШxВxГ), IP20.

YYY – тип дискретных выходных каналов:

- PPP** – до трёх механических реле;
- KKK** – до трёх оптотранзисторных ключей;
- ССС** – до трёх оптосимисторов;
- ТТТ** – до трёх драйверов твердотельных реле;

Возможны любые комбинации: Р, РР, РРК, РРС, РКС, РТ, но в исполнениях ВЕХА-Д2 и ВЕХА-НТ возможна установка не более одного (для Д2) и не более двух (для НТ57 и НТ127) дискретных выходов.

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Z – напряжение питания прибора (сеть):

~**220В** – сеть ~220В (-15..+10)%, 50Гц;

~**110В** – сеть ~110В (-15..+10)%, 50Гц (кроме ВЕХА-Д2);

=**24В*** – сеть =24В ± 5%;

=**12В*** – сеть =12В ± 5%.

(*) приборы с питанием от сети постоянного тока имеют гальванически связанный источник питания (объединяются потенциалы минусовых клемм сети, дискретных входов и драйверов твердотельных реле). Пример обозначения прибора при его заказе и в документации другой продукции, в которой он может быть применён:

«Реле времени ВЕХА-Щ-РР-~220В ТУ 4278-001-64267321-2006».