

ПРАЙС-ЛИСТ

10 января 2025 г.

Наименование изделия	Цена, (руб.)	Краткая характеристика изделия
----------------------	--------------	--------------------------------

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

РВВ-1	2600	1 канал; однократная выдержка, задержка или цикл; пуск при подаче питания либо по нажатию кнопки; 3 диапазона - от 0,01 с до 99 час 59 мин; нагрузка до 10 А; индикация цифровая 4-хразрядная.
РВВ-1К	2600	То же, что «РВВ-1», но пуск только по нажатию кнопки «↑».
РВВ-1В	2900	То же, что «РВВ-1», но имеется возможность исполнения команд «пуск», «пауза» и «сброс» как нажатием кнопок на реле, так и замыканием внешних контактов, а также возможны блокировка срабатывания выходных контактов при замыкании внешних контактов “OFF” и выдача звукового сигнала по окончании выдержки времени.
РВВ-1ВК	2900	То же, что «РВВ-1В», но пуск только по нажатию кнопки «↑», либо при замыкании соответствующих контактов.

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ АСТРОНОМИЧЕСКОЕ

РАСТР-2	4550	2 канала; расчет времени восхода-захода солнца, исходя из текущей даты, координат места и часового пояса; смещение времен отключения-включения каждого канала относительно вычисленных времен восхода-захода солнца в обе стороны на время до 199 мин; ввод для каждого канала своего интервала ночного отключения нагрузки; встроенный аккумулятор; нагрузка до 10 А.
РАСТР-2В	5750	То же, что «РАСТР-2», но с расширенным температурным диапазоном.

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ПРОГРАММНЫЕ

Суточное «СПРВ-1» (с привязкой к реальному времени)

СПРВ-1	2950	1 канал; цикл - сутки; дискретность - 1 мин; энергонезависимая память на 100 команд; цифровая индикация; встроенный аккумулятор.
--------	------	--

Серии «ПИК» (с привязкой к реальному времени)

ПИК-2	3650	2 независимых канала; цикл – сутки или неделя; дискретность – 1 мин; энергонезависимая память на 100 команд; дополнительные команды «таймер» длительностью от 1 с до 99 час 59 мин 59 с; нагрузка до 10 А; цифровая индикация; встроенный аккумулятор.
ПИК-2Т	3750	То же, что «ПИК-2», но имеется 2 вида команд «таймер» разной длительности в диапазоне от 1 с до 99 час 59 мин 59 с.
ПИК-2ТК	4400	То же, что «ПИК-2Т», но имеется вход для синхронизации от внешнего устройства коррекции, например, первичных часов серий «ДИХРОН» или «ДИХРОН-С». Это позволяет использовать реле в составе систем единого времени.
ПИК-2П	3900	2 независимых канала; цикл программируемый – от 1 до 511 суток; дискретность – 1 мин; встроенный аккумулятор; энергонезависимая память на 504 команды; нагрузка до 10 А; цифровая индикация.
ПИК-2ПВ	5100	То же, что «ПИК-2П», но с расширенным температурным диапазоном.
ПИК-2П с годовой программой	4500	В реле записана годовая программа управления уличным освещением, используемая ГУП «Ленсвет».
ПИК-2ПВ с годовой программой	5700	В реле записана годовая программа управления уличным освещением, используемая ГУП «Ленсвет».

«РВПГ-2» (годовое, с привязкой к реальному времени)

РВПГ-2	4700	2 независимых канала; цикл – год; программирование по времени суток, дням недели и диапазону дат; дискретность – 1 мин; энергонезависимая память на 510 команд; до-
--------	------	---

		полнительные команды «таймер» длительностью от 1 с до 99 с; нагрузка до 10 А; возможность автоматического перехода на летнее-зимнее время; календарь с учетом високосных годов; цифровая индикация; встроенный аккумулятор. Имеет вход для синхронизации от внешнего устройства коррекции и вход блокировки срабатывания выходных контактов.
--	--	--

«ПРВП-2» (с привязкой к реальному времени и возможностью записи программы на внешний носитель информации)

ПРВП-2 (без внешнего носителя информации «ВП-1»)	4850	2 независимых канала; цикл программируемый – от 1 до 511 суток; дискретность – 1 мин; энергонезависимая память на 1000 команд; нагрузка до 10 А; цифровая индикация; вход для синхронизации от внешнего устройства коррекции и вход блокировки срабатывания выходных контактов; встроенный аккумулятор. Возможность <u>записи программы работы на внешний носитель информации (память) «ВП-1»</u> , хранения и считывания с него программы, что <u>позволяет переносить программу с одного реле на другие</u> .
ПРВП-2В	6050	То же, что «ПРВП-2», но с расширенным температурным диапазоном.
Внешний носитель информации «ВП-1»	600	

Серии «ТПУ» (без привязки к реальному времени)

ТПУ-1	2800	1 канал; однократная отработка программы или цикл; пуск при подаче питания либо по нажатию кнопки; диапазон – от 1 с до 999 час 59 мин 59 с; энергонезависимая память на 500 команд; нагрузка до 10 А; цифровая индикация. Возможна работа в режиме секундомера.
ТПУ-1К	2800	То же что «ТПУ-1», но пуск только по нажатию кнопки.
ТПУ-1КА	3350	То же что «ТПУ-1К», но со встроенным аккумулятором. Время работы от встроенного аккумулятора без подзаряда - 1 месяц.
ТПУ-2	3100	То же что «ТПУ-1», но имеет 2 независимых выходных канала.
ТПУ-2К	3100	То же что «ТПУ-1К», но имеет 2 независимых выходных канала.
ТПУ-2КА	3650	То же что «ТПУ-1КА», но имеет 2 независимых выходных канала.

Серии «ТПК» (без привязки к реальному времени, с возможностью управления внешними контактами)

ТПК-1	3300	1 канал; однократная отработка программы или цикл; пуск при подаче питания, по нажатию кнопки либо при замыкании контактов; диапазон – от 1 с до 999 час 59 мин 59 с; энергонезависимая память на 500 команд; нагрузка до 10 А; цифровая индикация. Возможна работа в режиме секундомера. Возможно дистанционное управление работой реле – замыканием соответствующих контактов на корпусе.
ТПК-1К	3300	То же что «ТПК-1», но пуск только по нажатию кнопки либо при замыкании контактов.
ТПК-1КА	3800	То же что «ТПК-1К», но со встроенным аккумулятором.
ТПК-2	3650	То же что «ТПК-1», но имеет 2 независимых выходных канала.
ТПК-2К	3650	То же что «ТПК-1К», но имеет 2 независимых выходных канала.
ТПК-2КА	4150	То же что «ТПК-1КА», но имеет 2 независимых выходных канала.
ТПК-3	3950	То же что «ТПК-1», но имеет 3 независимых выходных канала.
ТПК-3К	3950	То же что «ТПК-1К», но имеет 3 независимых выходных канала.
ТПК-3КА	4500	То же что «ТПК-1КА», но имеет 3 независимых выходных канала.
ТПК-4	4300	То же что «ТПК-1», но имеет 4 независимых выходных канала.
ТПК-4К	4300	То же что «ТПК-1К», но имеет 4 независимых выходных канала.
ТПК-4КА	4850	То же что «ТПК-1КА», но имеет 4 независимых выходных канала.
ТПК-5	5550	То же что «ТПК-1», но имеет 5 независимых выходных каналов, размещается в 2-х блоках.
ТПК-5К	5550	То же что «ТПК-1К», но имеет 5 независимых выходных каналов, размещается в 2-х блоках.
ТПК-5КА	6100	То же что «ТПК-1КА», но имеет 5 независимых выходных каналов, размещается в 2-х блоках.
ТПК-6	5900	То же что «ТПК-1», но имеет 6 независимых выходных каналов, размещается в 2-х блоках.

ТПК-6К	5900	То же что «ТПК-1К», но имеет 6 независимых выходных каналов, размещается в 2-х блоках.
ТПК-6КА	6450	То же что «ТПК-1КА», но имеет 6 независимых выходных каналов, размещается в 2-х блоках.
ТПК-7	6250	То же что «ТПК-1», но имеет 7 независимых выходных каналов, размещается в 2-х блоках.
ТПК-7К	6250	То же что «ТПК-1К», но имеет 7 независимых выходных каналов, размещается в 2-х блоках.
ТПК-7КА	6800	То же что «ТПК-1КА», но имеет 7 независимых выходных каналов, размещается в 2-х блоках.
ТПК-8	6600	То же что «ТПК-1», но имеет 8 независимых выходных каналов, размещается в 2-х блоках.
ТПК-8К	6600	То же что «ТПК-1К», но имеет 8 независимых выходных каналов, размещается в 2-х блоках.
ТПК-8КА	7150	То же что «ТПК-1КА», но имеет 8 независимых выходных каналов, размещается в 2-х блоках.

КОНТРОЛЛЕРЫ ЛОГИЧЕСКИЕ (ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕЛЕ)

РЛ-4К-4Р	6300	Для использования в несложных системах автоматики. 4 <i>логических</i> входа для подключения внешних управляющих контактов и 4 релейных выхода типа «переключающий контакт»; пошаговое исполнение записанной программы; логическое условие на каждом шаге – функция состояния входов и таймера; значение таймера для каждого шага от 0,1 с до 99 час 59 мин 59,9 с; максимальное число шагов (ячеек памяти) – 100; нагрузка до 10 А; 4-хстрочный ЖК-индикатор. Ввод программы – кнопками на лицевой панели. Не требуется компьютер и знание языков программирования. Реализует линейные или циклические алгоритмы <i>без ветвления</i> .
РЛВ-4К-4Р	6550	То же, что «РЛ-4К-4Р», но на каждом шаге могут задаваться 2 условия – основное и альтернативное. Соответственно, реализуются линейные, циклические и <i>разветвляющиеся</i> алгоритмы.
РЛ-4А-4Р	7300	То же, что «РЛ-4К-4Р», но имеет 4 <i>универсальных</i> входа, к каждому из которых можно подключать либо внешние управляющие «сухие» контакты, либо источник напряжения (датчик) 0...+5 В, либо источник тока (датчик) 0...20 мА.
РЛВ-4А-4Р	7400	То же, что «РЛВ-4К-4Р», но имеет 4 <i>универсальных</i> входа, к каждому из которых можно подключать либо внешние управляющие «сухие» контакты, либо источник напряжения (датчик) 0...+5 В, либо источник тока (датчик) 0...20 мА.

РЕГУЛЯТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

Однофазный

ОРН-3	6200	До 3-х кВт на активную нагрузку. Крепление на DIN-рейку.
-------	------	--

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ЕДИНОГО ВРЕМЕНИ

Первичные часы серии «ДИХРОН»

ДИХРОН	12200	Для управления работой вторичных стрелочных часов (ВЧ) с минутным отсчетом, объединенных в систему единого времени. Выдают знакопеременные импульсы с периодом 1 мин, напряжением 26 В и длительностью 1,6 с. Защита от короткого замыкания в линии ВЧ, аккумулятор для резерва при пропадании напряжения в сети.
ДИХРОН-К	14400	То же, что «ДИХРОН», но дополнительно имеют встроенный блок радиокоррекции по сигналу «6 точек». Это обеспечивает постоянную привязку ВЧ к точному времени, а также автоматический переход ВЧ на летнее и зимнее время.
ДИХРОН-Ч	14400	По сравнению с «ДИХРОН»: <ul style="list-style-type: none"> - дополнительно содержат встроенные годовые часы с вечным календарем и цифровой индикацией (счет времени на встроенных цифровых часах осуществляется от выходных минутных импульсов), - могут обеспечивать автоматический переход ВЧ на летнее и зимнее время, - могут синхронизировать электронные цифровые часы «Импульс» и «Электроника» модификации «ведомые».
ДИХРОН-ЧЦ	15400	По сравнению с «ДИХРОН-Ч» обладают повышенной нагрузочной способностью в линии синхронизации цифровых часов.
ДИХРОН-ЧК	16500	То же, что «ДИХРОН-Ч», но дополнительно содержат блок радиокоррекции, что обес-

печивает постоянную привязку ВЧ к точному времени, а также автоматический переход ВЧ на летнее и зимнее время.

Первичные часы серии «ДИХРОН-С»

ДИХРОН-С	12200	Для управления работой вторичных стрелочных часов (ВЧ) с плавным ходом стрелок серии «ЧВМП», объединенных в систему единого времени. Выдают знакопеременные импульсы с периодом 1 с, напряжением 18 В и длительностью 0,25 с. Защита от короткого замыкания в линии ВЧ, аккумулятор для резерва при пропадании напряжения в сети.
ДИХРОН-СК	14400	То же, что «ДИХРОН-С», но дополнительно имеют встроенный блок радиокоррекции по сигналу «6 точек». Это обеспечивает постоянную привязку ВЧ к точному времени, а также автоматический переход ВЧ на летнее и зимнее время.
ДИХРОН-СЧ	14400	По сравнению с «ДИХРОН-С»: - дополнительно содержат встроенные годовые часы с вечным календарем и цифровой индикацией (счет времени на встроенных цифровых часах осуществляется от выходных минутных импульсов), - могут обеспечивать автоматический переход ВЧ на летнее и зимнее время, - могут синхронизировать электронные цифровые часы «Импульс» и «Электроника» модификации «ведомые».
ДИХРОН-СЧЦ	15400	По сравнению с «ДИХРОН-СЧ» обладают повышенной нагрузочной способностью в линии синхронизации цифровых часов.
ДИХРОН-СЧК	16500	То же, что «ДИХРОН-СЧ», но дополнительно содержат блок радиокоррекции, что обеспечивает постоянную привязку ВЧ к точному времени, а также автоматический переход ВЧ на летнее и зимнее время.

Вторичные часы серии «ЧВМ»

ЧВМ (диаметр 250...500мм)	2200 - 4250	Предназначены для выдачи информации о шкале времени в часах и минутах при работе в составе системы единого времени. Управляются минутными импульсами. Часы предназначены для работы в помещениях. Габаритные размеры – 290x290x42 мм. Часы изготавливаются в круглых корпусах.
(диаметр 500...1100 мм)	3000 - 6040	

Вторичные часы серии «ЧВМП»

ЧВМП (диаметр 250...500 мм)	1900 - 3650	Предназначены для выдачи информации о шкале времени в часах и минутах при работе в составе системы единого времени совместно с первичными часами серии «ДИХРОН-С». Управляются секундными импульсами. Часы предназначены для работы в помещениях. Габаритные размеры – 250x250x35 мм. Часы изготавливаются в круглых корпусах.
(диаметр 500...1100 мм)	2430 - 5480	

Блоки коррекции

БК-2	3000	Предназначен для ежечасной выдачи сигнала коррекции на вход коррекции первичных часов серий «ДИХРОН» или «ДИХРОН-С», программных реле времени «ПИК-2ТК», «РВПГ-2», «СПРВ-1», «РАСТР-2» или «ПРВП-2», а также других подобных устройств. Блок транслирует сигнал коррекции от компьютера и работает совместно с установленной на нем программой.
БК-3	14200	Предназначен для ежечасной выдачи сигнала коррекции на вход коррекции первичных часов серий «ДИХРОН» или «ДИХРОН-С», программных реле времени «ПИК-2ТК», «РВПГ-2», «СПРВ-1», «РАСТР-2» или «ПРВП-2», а также других подобных устройств. Блок обеспечивает получение информации о точном времени от глобальных систем позиционирования GPS или ГЛОНАСС.

ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕКУНДОМЕРЫ

СЧЕТ-1М	17000	Предназначен для измерения временных параметров коммутационных устройств и систем релейной защиты. Диапазон измеряемых интервалов от 0,01 с до 99999,9 с. Дискретность от 0,001 с.
СЧЕТ-1М с первичной поверкой	19000	

СЧЕТ-2	18900	Предназначен для измерения временных параметров коммутационных устройств и систем релейной защиты. Диапазон измеряемых интервалов от 0,001 с до 99999,9 с. Дискретность от 0,0001 с. Энергонезависимая память на 84 измерения. USB интерфейс для связи с компьютером, возможность сохранения результатов в формате Microsoft Excel.
СЧЕТ-2 с первичной поверкой	21000	
ПУЛЬТ ПОВЕРКИ СКУНДОМЕРОВ	24000	ПУЛЬТ ПОВЕРКИ СКУНДОМЕРОВ "СЧЕТ-1М" И "СЧЕТ-2" предназначен для поверки этих секундомеров в соответствии с Методиками поверки.

БЛОКИ АКУСТИЧЕСКИЕ

Блок музыкальный БМ	3200	Для выдачи музыкальных звонков через школьный радиоузел. Совместно с ПРВ «ПИК-2» или «РВПГ-2» управляет включением усилителя и выдает на его вход музыкальный фрагмент. Содержит 14 циклически повторяющихся фрагментов.
Блок Воспроизведения И Записи звуковых сигналов ВИЗа-30-16	4400	Позволяет записывать с линейного выхода любого звуковоспроизводящего устройства до 16-ти звуковых сигналов длительностью до 29 с каждый, а затем поочередно выдавать их на вход усилителя. Полифония. Полоса пропускания – 3,4 кГц.

КОРПУСА ПРИБОРНЫЕ

КР-1	190	Пластмассовый приборный корпус для монтажа на DIN-рейку. Габаритные размеры 90х92х56 мм.
КР-2	180	Пластмассовый приборный корпус для монтажа на DIN-рейку. Габаритные размеры 90х59х78 мм.

Примечания.

1. Мы работаем без НДС по УСН.
2. При единовременной закупке на сумму более 100 тыс.руб. предоставляется скидка 5 %, за исключением вторичных часов.