



# Общество с ограниченной ответственностью «САВЭЛ»

Россия, 660123, г.Красноярск, ул. Парковая, 10А  
тел: (391)264-36-57, факс (391) 264-36-52

E-mail: [savelsbit@mail.ru](mailto:savelsbit@mail.ru)  
<http://cavэл.рф>

## Модульные устройства автоматики (Полигон)

### Контрольно-Измерительные

#### Амперметр цифровой А-05

цена 4100 руб. с НДС



##### **Назначение**

Амперметр цифровой «А-05» предназначен для измерения величины тока в цепях переменного тока с частотой 50 Гц. Амперметр оборудован переключателем, позволяющим использовать его с различными трансформаторами тока с током вторичной обмотки – 5 А. Точность измерения 1%. Класс защиты – 0, ЭМС по ГОСТ Р50033.92. Гарантийный срок - 2 года.

#### Амперметр цифровой А-05 (DC-2)



**Назначение.** Амперметр цифровой «А-05»(DC-2) предназначен для измерения постоянного тока с наружным шунтом 75 мВ (рекомендуемый шунт - 75ШИСВ). Точность измерения 1%. Амперметр оборудован переключателем, позволяющим использовать его с различными шунтами. Класс защиты – 0, ЭМС по ГОСТ Р50033.92. Гарантийный срок - 2 года.

#### Амперметр цифровой А-05-03 (Новинка!)

цена 4860 руб. с НДС



**Назначение.** Амперметр цифровой А-05-03 предназначен для измерения среднеквадратичного значения величины переменного тока частотой 50 Гц по трем независимым каналам. Амперметр рассчитан на работу с различными трансформаторами тока с током вторичной обмотки 5 А. Точность измерения 1%. Вывод информации осуществляется на встроенный индикатор.

**Конструкция системы.** Амперметр цифровой А-05-03 выполнен в корпусе для установки на DIN-рейку. На передней панели блока находятся цифровой индикатор и кнопки управления. Цепи питания и измерения гальванически разделены. В нижней и верхней части изделия находятся клеммные колодки для подключения блока к сети и к вторичным обмоткам трансформаторов тока. Питание амперметра осуществляется непосредственно от контролируемой сети.

#### Вольтметр цифровой V-03

цена 3620 руб. с НДС



**Назначение.** Вольтметр цифровой «V-03» предназначен для измерения величины напряжения в однофазных и трехфазных цепях переменного тока с частотой 50 Гц. Вольтметр оборудован кнопочными переключателями для выбора измеряемого напряжения по фазам. При одновременном нажатии на две кнопки производится измерение линейного напряжения между выбранными фазами. Класс защиты – 0, ЭМС по ГОСТ Р50033.92. Точность измерения 1%. Гарантийный срок - 2 года.

#### Вольтметр цифровой V-03 (DC)

цена 3620 руб. с НДС



**Назначение.** Вольтметр цифровой V-03(DC) предназначен для измерения величины напряжения в однофазных цепях постоянного и переменного тока с частотой 50 Гц. Гарантийный срок - 2 года.

## Реле контроля изоляции РКИ-500, РКИ-50, РКИ-35 цена 5120 руб. с НДС



### **Назначение.**

Реле контроля изоляции «РКИ» предназначено для контроля сопротивления изоляции в однофазных и трехфазных цепях с изолированной нейтралью переменного тока с частотой 50 Гц и в сетях постоянного тока с изолированными шинами. При ухудшении изоляции включается звуковая и световая сигнализация и переключаются контакты внутреннего реле. Класс защиты – 0, ЭМС по ГОСТ Р50033.92  
Гарантийный срок - 2 года.

## Реле контроля изоляции по постоянному току РКИ-2-300

цена 10070 руб. с НДС



**Назначение** Реле контроля изоляции «РКИ-2-300» предназначено для контроля сопротивления изоляции под напряжением в сетях постоянного тока с изолированными шинами.

Климатическое исполнение У, категория размещения 2 по ГОСТ 15543.1-89  
Гарантийный срок - 2 года.

## Реле контроля фаз РКФ-МП

цена 4950 руб. с НДС



### **Назначение**

Для контроля напряжения трехфазной сети 380/220 В с выведенной нейтралью, управления работой трехфазного асинхронного электродвигателя, контроля исправности электродвигателя до подачи на него напряжения. Устанавливается в щитах управления системами вентиляции, пожаротушения и дымоудаления.

**Обеспечивает** контроль напряжения трехфазной сети, контроль работы трехфазного асинхронного электродвигателя, контроль исправности электродвигателя.

## Регистратор тока и напряжения РТН-2

цена 9240 руб. с НДС



**Назначение.** Регистратор РТН-2 предназначен для:

- измерения напряжения и тока в трехфазной сети переменного тока 220/380 В, 50 Гц;
- отображения текущих показаний токов и напряжений в трехфазной сети переменного тока 220/380 В, 50 Гц на ЖКИ-индикаторе;
- записи в энергонезависимую память событий (токов перегрузки и напряжения, выходящего за установленные пороги) по любой из фаз в трехфазной сети с привязкой к реальному времени;
- просмотра событий, записанных в энергонезависимую память на ЖКИ-индикаторе;
- программирования параметров (верхнего/нижнего порогов напряжения, значения тока перегрузки и номинала трансформатора тока), установки текущей даты.

## Управляющие

## Автоматический ввод резерва АВР-3/3

цена 6050 руб. с НДС



**Назначение.** Автоматический выключатель резерва «АВР-3/3» предназначен для контроля напряжения с помощью микропроцессора по двум независимым трехфазным вводам и переключения трехфазной нагрузки при возникновении аварии с основного ввода на резервный с помощью внешнего исполнительного устройства.

Гарантийный срок - 2 года.

## Автоматический ввод резерва АВР-3/3-22

цена 6050 руб. с НДС



**Назначение.** Автоматический выключатель резерва «АВР-3/3-22» предназначен для контроля напряжения с помощью микропроцессора по двум независимым трехфазным вводам с общей нейтралью и управления тремя силовыми контакторами (выключателями с мотор-приводом). Обеспечивает подключение двух вводов на две нагрузки по схеме с секционной коммутацией, с заданными временными задержками в зависимости от параметров сетевого напряжения установленных потребителем. Гарантийный срок - 2 года.

## АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА «АВР-1/1»

цена 7780 руб. с НДС

С функцией запуска бензинового генератора **(НОВИНКА!)**

### Назначение

Устройство автоматического ввода резерва с микропроцессорным управлением «АВР-1/1» предназначено для контроля напряжения по однофазному входу, и управления бензиновым однофазным генератором, коммутации нагрузки с помощью внешнего исполнительного устройства.

Блок «АВР-1/1» выполнен в корпусе для установки на DIN-рейку или монтажную панель.

На передней панели блока индикаторы состояния сети, работы генератора и индикаторы состояния реле. В нижней части блока находятся клеммные колодки для подключения блока.

Питание блока осуществляется от аккумулятора генератора.

## Автоматический ввод резерва АВР-3/3-И.01

цена 9400 руб. с НДС

**(НОВИНКА!)**



### Назначение

АВР-3/3-И.01 с выносным блоком управления и индикации - это новая идеология по размещению измерительного модуля непосредственно в силовом шкафу, а управление и индикация выносятся на переднюю панель.

АВР-3/3-И.01 предназначен для контроля напряжения по двум независимым трехфазным вводам и резервирования питания трехфазной нагрузки с помощью внешнего исполнительного устройства.

К устройству опционально могут быть подключены, как по отдельности, так и вместе, панель управления АВР-3/3-ПУ и панель индикации АВР-3/3-ПЦИ фазных напряжений.

## Панель управления АВР-3/3-ПУ

цена 5175 руб. с НДС

Предназначен для ручного управления режимами работы блока АВР-3/3-ПУ.

Позволяет отслеживать состояние АВР-3/3-И.01, и, переведя устройство в режим ручного управления, включать/отключать исполнительные устройства в ручном режиме.

## Панель индикации АВР-3/3-ПЦИ

цена 9965 руб. с НДС

Предназначен для визуализации напряжения по двум независимым трехфазным входам блока АВР-3/3-И.01

## Коммутатор фазы КФ-3М

цена 2350 руб. с НДС



**Назначение.** Модуль КФ-3М подключается к трёхфазной питающей сети и обеспечивает переключение однофазных потребителей при полных провалах питающего напряжения «рабочей» фазы на фазу, имеющую питание.

Применяется в сетях с нестабильным напряжением для питания систем охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения, санкционированного доступа, производственного и технологического однофазного оборудования с непрерывным циклом работы.

## Модуль выбора фазы МВФ-3М

цена 3895 руб. с НДС



### **Назначение.**

Модуль МВФ-3М предназначен для работы в цепях управления силовыми исполнительными устройствами с помощью трех независимых переключаемых контактов реле в схемах выбора рабочей фазы, соответствующей заданным параметрам, и индикации различных режимов работы блока.

Класс защиты — 0, ЭМС по ГОСТ Р 51318.14.1-99. Климатическое исполнение УХЛ 4.2

## Модуль выбора фазы МВФ-3Ц

цена 3895 руб. с НДС



**Назначение.** Для применения в трехфазных сетях с нестабильным напряжением отдельных фаз при необходимости питания однофазных систем с заданными параметрами напряжения.

**Обеспечивает** подключение однофазных потребителей к фазе, имеющей напряжение в пределах допуска, установленного пользователем. Имеет цифровой дисплей для индикации состояния устройства. Установка параметров работы производится по цифровому дисплею.

Класс защиты — 0, ЭМС по ГОСТ Р 51318.14.1-99

Климатическое исполнение УХЛ 4.2. Гарантийный срок - 2 года.

## Реле времени РВ-200

цена 3850 руб. с НДС



### **Назначение**

Реле времени «РВ-200» предназначено для подключения нагрузки к сети с помощью внешнего исполнительного устройства с временной задержкой после подачи питания.

Класс защиты – 0, ЭМС по ГОСТ Р 50033.92

Гарантийный срок - 2 года.

## Реле времени РВ-220-01

цена 1345 руб. с НДС



### **Назначение**

Предназначено для обеспечения постоянной временной задержки на включение нагрузки.

### **Обеспечивает**

Последовательное разделение групп светильников с большим пусковым током позволяет обеспечить «мягкую» работу выключателя, исключить залипание его контактов и избавиться от ложных срабатываний автоматов защиты.

## Реле ограничения мощности ОМ-16

цена 2830 руб. с НДС



### **НАЗНАЧЕНИЕ**

Ограничитель мощности **ОМ-16** предназначен для для защиты однофазной нагрузки от недопустимых колебаний напряжения сети, контроля тока и отключения нагрузки при превышении пороговых значений.

## Реле ограничения мощности ОМ-2-500

цена 9000 руб. с НДС



**Предназначено** Для защиты мощной трёхфазной нагрузки от недопустимых колебаний напряжения питания, контроля тока и отключения нагрузки

**Обеспечивает** Контроль напряжения сети по каждой фазе, контроль тока с токовыми трансформаторами xxx/5А независимо по каждой фазе, ЖКИ дисплей, настройки режимов и параметров, энергонезависимая память режимов, событий и настроек.

## Реле ограничения пускового тока РОПТ-20-1

цена: 6990 руб. с НДС



**Назначение** Реле ограничения пускового тока РОПТ-20-1 с микропроцессорным управлением предназначено для ограничения пускового тока с помощью гасящих резисторов при подключении индуктивной или емкостной нагрузки к однофазной сети 220 В, 50 Гц. или емкостной нагрузки к трехфазной сети 380/220 В, 50 (РОПТ-20-3).

**Конструкция системы** Реле РОПТ-20-1 выполнено в корпусе для установки на DIN-рейку. На передней панели модуля находятся индикаторы «СЕТЬ», «АВАРИЯ». В нижней и верхней части изделия находятся клеммные колодки для подключения реле к сети и к нагрузке. Питание реле осуществляется непосредственно от контролируемой сети.

## Реле ограничения пускового тока РОПТ-20-3

цена: 6990 руб. с НДС



### Назначение

Предназначено для ограничения пускового тока при подключении индуктивной или емкостной нагрузки к трехфазной сети 380/220 В, 50 Гц при помощи гасящих резисторов.

**Конструкция системы.** Реле РОПТ-20-3 выполнено в корпусе для установки на DIN-рейку. На передней панели модуля находятся индикаторы «L1», «L2», «L3», «СЕТЬ». В нижней и верхней части изделия находятся клеммные колодки для подключения реле к сети и к нагрузке. Питание реле осуществляется непосредственно от контролируемой сети.

## Реле ограничения пускового тока РОПТ-20-LED (для светодиодов, конденсаторов)

цена: 6990 руб. с НДС



### Назначение

Реле ограничения пускового тока РОПТ-20-LED с микропроцессорным управлением предназначено для ограничения пускового тока с помощью гасящих резисторов и защиты от короткого замыкания при подключении емкостной нагрузки к однофазной сети 220 В, 50 Гц.

**Конструкция системы.** Реле РОПТ-20-LED выполнено в корпусе для установки на DIN-рейку. На нижней клеммной панели модуля находятся индикаторы «СЕТЬ», «АВАРИЯ». В нижней и верхней части изделия находятся клеммные колодки для подключения реле к сети, к нагрузке и к цепям сигнализации. Питание реле осуществляется непосредственно от контролируемой сети.

## Реле пуска двигателя РКП-380Д

цена: 6900 руб. с НДС



### Назначение

Предназначено для управления пуском трехфазного асинхронного электродвигателя в промышленных установках ( компрессоры, насосы, вентиляторы и т.п. ) с внешними силовыми контакторами или другими коммутирующими устройствами при помощи контактов внутренних реле.

**Обеспечивает** Контроль и отображение текущих показаний напряжения трехфазной сети не зависимо по каждой фазе, автоматическое управление работой асинхронного электродвигателя, плавный пуск асинхронного электродвигателя путем переключения со схемы "звезда" на схему "треугольник", отключение асинхронного электродвигателя при срабатывании аварийных датчиков.

## Реле контроля тока РТ-05

цена 2750 руб. с НДС



### Назначение.

Реле контроля тока «РТ-05» предназначено для контроля переменного тока в цепи нагрузки и служит для защиты сети от перегрузки с помощью внешнего исполнительного устройства, отключая второстепенную нагрузку. Повторный запуск второстепенной нагрузки осуществляется дополнительной кнопкой «Пуск». Класс защиты – 0, ЭМС по ГОСТ Р50033.92. Гарантийный срок - 2 года.

## Реле тока утечки РТУ-300 **(НОВИНКА!)**

цена 7400 руб. с НДС



### **Назначение.**

Предназначено для контроля величины тока утечки в проводниках защитного заземления или контроля дифференциального тока утечки без отключения контролируемой линии.

**Обеспечивает.** Микропроцессорное управление, настройка уровня контроля тока утечки от 5 до 300мА, настраиваемая временная задержка, ТЕСТ, «сухие» контакты сигнализации. Трансформатор тока в комплекте.

## Защитные

## Модуль варисторный трехфазный МВТ-470

цена 1730 руб. с НДС



### **Назначение**

Предназначен для обеспечения качественного электропитания компьютеров, оргтехники, медицинского оборудования, аудио-видеотехники в трехфазных сетях с высоким уровнем импульсных помех атмосферного и промышленного характера.

**Обеспечивает** защиту нагрузки с помощью полупроводниковых ограничителей с большой энергией рассеивания (варисторов).

## Реле контроля напряжения РКН-3М

цена 2350 руб. с НДС



### **Назначение**

Реле контроля напряжения РКН-3М предназначено для защиты однофазных потребителей электроэнергии в случае выхода напряжения за установленные пороговые значения, а также для индикации режима работы блока.

Отключение нагрузки осуществляется при помощи контактов внутреннего реле, выведенных на клеммную колодку. Гарантийный срок - 2 года.

## Реле контроля напряжения РКН-63

цена 3700 руб. с НДС



### **Назначение**

Реле контроля напряжения РКН-63 предназначено для защиты однофазных потребителей электроэнергии в случае выхода напряжения за установленные пороговые значения, а также для индикации режима работы блока. Отключение нагрузки осуществляется при помощи контактов внутреннего реле, выведенных на клеммную колодку.

## Реле контроля напряжения и тока РКН-Т (для насосов)

цена 4325 руб. с НДС



### **Назначение**

Реле контроля напряжения РКН-Т предназначено для защиты однофазных насосов в случаях, когда значения напряжения или тока не соответствуют заданным пороговым значениям.

## Реле контроля фаз РКФ-3/1-М

цена 2200 руб. с НДС



### Назначение

Блок РКФ-3/1-М предназначен для контроля работы трехфазной сети с помощью микропроцессора и организации системы защиты трехфазных нагрузок от аварийных ситуаций в сети с помощью внешнего исполнительного устройства.

**Обеспечивает:** Отключение трехфазной нагрузки в случае "обрыва" фазы и/или нарушения порядка чередования фаз. Класс защиты – 0, ЭМС по ГОСТ Р50033.92. Климатическое исполнение УХЛ 4.2. Гарантийный срок – 2 года.

Блок РКФ-3/1-М выполнен в корпусе для установки на DIN-рейку.

## Реле контроля фаз РКФ-3/1-М1

цена 3640 руб. с НДС



**Назначение.** Блок РКФ-3/1 предназначен для контроля напряжения трехфазной сети и защиты оборудования, в состав которого входят трёхфазные двигатели, трёхфазные источники питания постоянного тока и другие нагрузки, чувствительные к изменениям трехфазного напряжения.

**Обеспечивает** Отключение трехфазной нагрузки от сети при нарушении порядка чередования фаз, перекосе фаз и ненормированном напряжении по любой из фаз, с возможностью регулирования значений контролируемых параметров.

## Реле контроля фаз РКФ-3Ц

цена 3620 руб. с НДС



**Назначение.** Блок РКФ-3Ц предназначен для контроля напряжения и тока трехфазной сети и защиты оборудования, чувствительного к аварии сети (двигатели, трехфазные выпрямители).

**Обеспечивает.** отключение трехфазной нагрузки от сети при нарушении порядка чередования фаз, перекоса фаз, ненормированного напряжения по любой из фаз и перегрузке по току. Гарантийный срок – 2 года.

## Фильтр сетевой помехоподавляющий ФС-16М

цена 2990 руб. с НДС



**Назначение.** - для защиты электронной техники от промышленных и атмосферных высокочастотных помех, распространяемых по сети питания.

- для предотвращения распространения промышленных помех по питающей сети от промышленного оборудования, являющегося источником помех.

**Обеспечивает.** - ослабление импульсных помех и шумов в диапазоне частот 0.15-30 МГц не менее чем на 35 Дб.

- защиту электронного оборудования от импульсных помех.

Для защиты однофазной сети/нагрузки от воздействия импульсных и высокочастотных помех. Ток нагрузки 16А.

## Фильтр сетевой помехоподавляющий ФС-32М

цена 4200 руб. с НДС

**(НОВИНКА!)**



**Назначение.** ФС-32М предназначен для защиты электронной техники от промышленных и атмосферных высокочастотных помех, распространяемых по сети питания; для предотвращения распространения промышленных помех по питающей сети от промышленного оборудования, являющегося источником помех.

Для защиты однофазной сети/нагрузки от воздействия импульсных и высокочастотных помех. Ток нагрузки 32А.

Фильтр сетевой ФС–32М выполнен в корпусе для установки на DIN-рейку 35мм.

На передней панели фильтра находится индикатор «Сеть» – индикация наличия питающего напряжения. В нижней части фильтра находятся клеммные колодки для подключения фильтра к сети.

Включается в разрыв линии питания проводом сечением 4 мм<sup>2</sup>. Наличие защитного автомата 32 А является обязательным. Для удобства монтажа сетевой фильтр имеет двойные клеммы.

**Обеспечивает** ослабление импульсных помех и шумов в диапазоне частот 0,15 – 30 МГц не менее чем на 35 дБ; защиту электронного оборудования от импульсных помех.

**Запрос технической документации и любой другой информации в ООО «САВЭЛ»:**

Россия, 660123, г.Красноярск, ул. Парковая, 10А  
тел: (391)264-36-57, факс (391) 264-36-52

E-mail: [savelsbit@mail.ru](mailto:savelsbit@mail.ru)  
<http://cav3l.ru>