

ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ.

Отключают механизм при пороговом отклонении его скорости от номинальной. Состоят из датчика и реле скорости, которые соединяются между собой неэкранированной линией. По этой же линии на датчик от реле скорости подаётся напряжение питания (до 18 В пост. тока). Защищены от неправильного подключения и КЗ. Порог срабатывания по скорости регулируется до 30 %, а время задержки – от 1 до 20 секунд. Температурный диапазон – от –40 до +40°С.

Наименование	Область применения	Тип датчика скорости	Напряжение питания реле скорости	Примечание	Цена без НДС, руб.
Устройство контроля скорости РДКС-01	Нории и сдвоенные нории с металлическими или пластиковыми ковшами. Другие промышленные механизмы с линейной (угловой) скоростью от 0,4 до 4 м/с.	Микроволновый датчик скорости радарного типа РДКС-01ПП (входит в комплект поставки). Принцип действия – эффект Доплера	Сеть 220 В.	Реле скорости монтируется в пультовом или электрощитовом помещении (вне взрывоопасной зоны).	7 400,00
Устройство контроля скорости РДКС-01А			21-27 В пост. тока.		
Устройство контроля скорости РДКС-04			Сеть 220 В.	Реле скорости может быть установлено внутри взрывоопасных помещений (категория до ВПа включительно).	8 150,00
Устройство контроля скорости РДКС-04А			21-27 В АС/DC		
Устройство контроля скорости РДКС-03	Ленточные конвейеры, ремённые приводы, валы, роторы, колёса, крыльчатки, шестерни и т. д.	Магниточувствительный (герконовый) датчик ДМ-10 с магнитной меткой (входят в комплект поставки).	Сеть 220 В.		4 050,00
Устройство контроля скорости РДКС-03А			21-27 В АС/DC		
Реле скорости РДКС-03РС (без датчика)	Механизмы, проходящие мимо датчика с интервалом от 0,004 до 100 сек.	2- или 3-х проводный низковольтный датчик любого типа (не входит в комплект поставки).	Сеть 220 В.		2 950,00
Реле скорости РДКС-03АРС (без датчика)			21-27 В АС/DC		

МИКРОВОЛНОВЫЕ СИГНАЛИЗАТОРЫ ДВИЖЕНИЯ.

Предназначены для контроля: вращения шлюзового затвора и других механизмов, обрыва цепи цепного транспортера, наличия продукта на ленте конвейера, потока материала в продуктопроводах и т.д.

Тип	Зона действия	Питание	Задержка	Выход	Цена без НДС, руб.
РДД-02	до 50 см	сеть 220 В	1-20 сек.	реле	6 150,00
РДД-02А	до 50 см	21-27 В DC	1-20 сек.	реле	
РДД-03	до 30 см	20-250 В АС/DC	1-3 сек.	«замкнут»/ «разомкнут», защита от КЗ.	5 350,00
РДД-03А	до 30 см	15-27 В DC	1-20 сек.	«открытый коллектор (NPN) »	3 950,00

МИКРОВОЛНОВЫЕ СИГНАЛИЗАТОРЫ УРОВНЯ (ДАТЧИКИ ПОДПОРА).

Микроволновые датчики уровня сыпучего продукта, подпора сбросных коробов конвейерного транспорта. Работают в условиях налипания (толщина слоя зависит от свойств продукта и может составлять десятки сантиметров).

Тип	Сечение бункера	Назначение	Тип выходного сигнала	Питание	Цена без НДС, руб.
PCY-1	до 3 м.	Для неагрессивных неабразивных продуктов (растительное сырьё, мука, комбикорм, порошковые смеси, цемент и т. д.).	реле	сеть 220 В	7 950,00
PCY-1А				21-27 В DC	
PCY-2	до 1,5 м. (2 канала).		2 реле	сеть 220 В	10 200,00
PCY-2А				21-27 В DC	
PCY-3	до 1,5 м.		реле	сеть 220 В	7 400,00
PCY-3А				21-27 В DC	
PCY-4	до 1,5 м.	замкнут/ разомкнут	20-250В АС/DC	4 500,00	
PCY-1P		Для неабразивных продуктов при температуре до +200°С (зерно при сушке, силикатные смеси, негашеная известь, керамзит и т. д.).	реле	сеть 220 В	19 650,00
PCY-1РА				21-27 В DC	
PCY-1P-2	до 8 м.	Для металлических бункеров с тяжелыми абразивными материалами (щебень, гравий, камни и т. д.).		сеть 220 В	
PCY-1P-2А				21-27 В DC	
PCY-5xx (xx от 00 до 12)	до 3 м + 2 стенки толщиной до 850 мм.	Для котлов, печей, сушильных камер и футерованных бункеров. Температура продукта - до +1500°С. Тип датчика выбирается по толщине футерованной стенки (250мм + xx*50мм).		сеть 220 В	
PCY-5xxА (xx от 00 до 12)				21-27 В DC	

Цены на продукцию ООО «Промрадар» до 15.03.2020 г. Тел. +7 495 507-51-24.

КОМБИНИРОВАННЫЕ СИГНАЛИЗАТОРЫ ДВИЖЕНИЯ И ПОДПОРА.

Формируют на выходе 2 релейных сигнала: о движении и о подпоре. Регулируемая задержка переключения (на включение/ на выключение/ симметричная) от 1 до 20 сек. Диаметр (ширина) объекта – до 1,5 м.

Тип	Питание	Назначение	Цена без НДС, руб.
РДДП-01	сеть 220 В	Полный контроль самотёка (нет продукта, поток, подпор).	8 650,00
РДДП-01А	21-27 В DC		
РДДП-02	сеть 220 В	Одновременный контроль обрыва цепи и подпора сбросного короба скребкового конвейера.	10 150,00
РДДП-02А	21-27 В DC		

ДАТЧИКИ СБЕГАНИЯ ЛЕНТЫ НОРИИ (ДАТЧИКИ ОТКЛОНЕНИЯ ОТ ТРАЕКТОРИИ).

Контролируют траекторию движения ленты норрии и отключают её при приближении или удалении ковшей, а также при подпоре восходящей ветви. Зона действия – до 30 см, порог срабатывания по расстоянию регулируется от 2 до 8 см.

Тип	Питание	Выход	Цена без НДС, руб.
ДС-2	20-250 В AC/DC	«замкнут»/ «разомкнут», защита от КЗ	5 350,00
ДС-3	сеть 220 В	реле	4 900,00
ДС-3А	21-27 В DC	реле	

ДАТЧИКИ ТОКА.

Тип	Описание	Цена без НДС, руб.
ПТ-5	Служит для преобразования переменного тока от 0 до 5 А в постоянный ток диапазона 4 – 20 мА по линии электропитания (15 - 27 В DC). Погрешность – 0,5 %. Обеспечивает сопряжение типовых промышленных трансформаторов тока и амперметров с АСУ ТП.	2 550,00

АДАПТЕРЫ СИГНАЛОВ.

Тип	Описание	Цена без НДС, руб.
АСД-01	АСД-01 работает со слаботочными датчиками, обеспечивая их электропитание. По выходным сигналам с датчиков типов «NPN открытый коллектор», «PNP открытый коллектор» или «сухой контакт» адаптер коммутирует ток до 2 А при напряжении до 250 В.	1 450,00

ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ РЕГЕНЕРАЦИЕЙ (ОЧИСТКОЙ) ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОЗДУШНЫХ ФИЛЬТРОВ.

Для различных рукавных и картриджных фильтров. К блокам регенерации подключаются пневмораспределители или электропневмоклапаны (ЭПК) подачи сжатого воздуха в фильтровальные элементы для их очистки от пыли. Индикатор дифференциального давления отключает регенерацию фильтра после очистки и позволяет удалённо следить за его состоянием.

Тип	Основные особенности	Цена без НДС, руб.
Блок А-01	Для малорукавных фильтров (от 1 до 8 ЭПК с рабочим напряжением 24-250 В AC/DC).	8 950,00
Блоки А-02, А-02-1	Для фильтров с числом электропневмоклапанов от 1 до 24. К блоку А-02 подключаются клапаны с сетевым рабочим напряжением (220 В, 50 Гц), а блок А-02-1 управляет клапанами с номинальным напряжением от 24 до 250 В постоянного или переменного тока.	16 100,00
Блок А-03	Для фильтров, на которых установлено 8, 16 или 24 ЭПК с сетевым рабочим напряжением. Схема подключения ЭПК минимизирует количество соединительных проводов (6 проводов – для 8-ми клапанов, 8 проводов – для 16-ти, 10 проводов – для 24-х клапанов).	11 900,00
Блок А-04	Для управления электромеханическим пневмораспределителем фирмы «Oscim» (Италия), который, вращаясь, поочерёдно подаёт сжатый воздух в 24 фильтровальных элемента.	18 050,00
Индикатор диф. давления ИРД-4	Контролирует загрязнённость фильтра по разности давлений на его входе и выходе. Выдаёт токовый сигнал диапазона 4-20 мА, пропорциональный перепаду давления. Автоматически включает и отключает очистку фильтровальных элементов, управляя блоками регенерации (А-01, А-02 и т. д.). Экономит сжатый воздух, сигнализирует об авариях фильтра.	10 150,00

Модульная система управления регенерацией А-05 обслуживает фильтры с числом электропневмоклапанов от 1 до 96. В состав системы входят управляющий контроллер А-05К, а также требуемое количество (от 1 до 24-х) блоков коммутации А-05Р4 - по 4 клапана на каждый блок. Соединение контроллера с блоками производится по 5-проводной неэкранированной линии связи. Запуск и остановка регенерации производится в зависимости от степени запылённости фильтра.

Контроллер А-05К	Содержит встроенный датчик, измеряющий перепад давлений грязного и чистого воздуха. Автоматически запускает и останавливает процесс регенерации, управляя блоками коммутации. Выдаёт токовый сигнал диапазона 4-20 мА, пропорциональный перепаду давления.	27 600,00
Блок А-05Р4	Может устанавливаться в непосредственной близости от ЭПК, например, под крышкой фильтра. Выдав импульсы встряхивания на 4 электропневмоклапана, подключает к линии связи следующий блок. Представляет собой «управляемую» распределительную клеммную коробку.	3 350,00
Блок очистки локальных фильтров А-06	Предназначен для фильтров локальной аспирации отдельных механизмов. Блок формирует регулируемые по длительности и периоду импульсы сжатого воздуха поочерёдно на трёх выходных пневмоканалах, обеспечивая очистку от пыли фильтра с 3-мя или 6-ю рукавами. Запуск и остановка очистки происходят автоматически в зависимости от запылённости фильтра.	28 050,00

Цены на продукцию ООО «Промрадар» до 15.03.2020 г. Тел. +7 495 507-51-24.

КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ ПАКЕТОФОРМИРУЮЩИХ МАШИН У1-УМП.

Применяются на всех типах пакетоформирующих машин производства ОАО «Ивантеевский Элеватормельмаш», предназначенных для укладки на поддоны тканевых и полипропиленовых мешков с сыпучим продуктом массой до 50 кг.

Тип контроллера	Краткое описание	Цена без НДС, руб.
Блок управления УМП	Обеспечивает управление пакетоформирующей машиной с ручной подачей поддонов под погрузку. Если машина имеет магазин порожних поддонов, который устанавливает поддоны автоматически, то для этого механизма используется автономный блок управления - контроллер МПП	96 500,00
Блок управления МПП	Для автономного управления магазином порожних поддонов пакетоформирующей машины. При ручной установке поддонов не используется!	24 550,00

БЫТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ «ФЛАГМАН».

Предназначены отопления небольших зданий и отдельных помещений. Могут использоваться для нагрева теплоносителя в бойлерах косвенного нагрева и в прочих системах без отбора теплоносителя. За счёт электронной коммутации нагрузки и микропроцессорного управления котлы бесшумны, надёжны и способны поддерживать температуру теплоносителя с точностью 1 градус. Котлы на нержавеющей ТЭНах имеют высокий КПД и развитую систему защиты от нештатных ситуаций (перегрев, низкий уровень теплоносителя и т. д.). Предусмотрена возможность оперативного ограничения мощности котла при равномерной нагрузке на каждую фазу. К котлам могут подключаться управляющие комнатные термостаты и сотовые GSM устройства.

Тип электродкотла «Флагман»	3Т-1F	5Т-1F	3Т-3F	6Т-3F	9Т-3F	12Т-3F	15Т-3F
Номинальная мощность (кВт)	3,15	5	3	6	9,45	12	15
Рабочее напряжение (В)	220		380				
Количество фаз	1		3				
Номинальный ток фаз (А)	14,4	22,8	4,6	9,1	14,4	18,2	22,8
Ориентировочный объем отапливаемого помещения (м.куб)	50-90	80-150	50-90	100-180	150-270	200-360	250-450
Цена без НДС, руб.	9 300,00	9 550,00	11 900,00	11 950,00	12 200,00	12 950,00	13 200,00

АВТОМАТИКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОКОТЛОВ «ФЛАГМАН».

Тип прибора	Описание	Цена без НДС, руб.
Индикатор температуры «Истопник-103М»	Предназначен для регулирования температуры в помещении, отапливаемом электродкотлом «Флагман». Диапазон регулировки – от +5 до +30 ⁰ С с точностью 1 ⁰ С.	1 600,00