

ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ.

Отключают механизм при пороговом отклонении его скорости от номинальной. Состоят из датчика и реле скорости, которые соединяются между собой незранированной 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, 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).	14 490,00	
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).		16 360,00
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.		8 490,00	
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.		6 180,00	
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, руб.
РДД-02	до 50 см	сеть 220 В	1-20 сек.	реле	12 030,00
РДД-02А		21-27 В DC (по заказу – 11 В DC)	1-20 сек.	реле	
РДД-03	до 30 см	20-250 В АС/DC	1-3 сек.	«замкнут»/ «разомкнут», защита от КЗ.	10 470,00
РДД-03А		15-27 В DC	1-20 сек.	«открытый коллектор (NPN)»	7 740,00
РДД-04	До 50 см от комплектного выносного модуля. Органы регулировки находятся в отдельном блоке, на удобном расстоянии от контролируемого механизма.	сеть 220 В	1-20 сек.	реле	12 680,00
РДД-04А		21-27 В DC (по заказу – 11 В DC)	1-20 сек.	реле	

ДАТЧИКИ СБЕГАНИЯ ЛЕНТЫ НОРИИ (ДАТЧИКИ ОТКЛОНЕНИЯ ОТ ТРАЕКТОРИИ).

Контролируют траекторию движения ленты нории 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, руб.
ДС-2	20-250 В АС/DC	«замкнут»/ «разомкнут», защита от КЗ	10 470,00
ДС-3	сеть 220 В	реле	9 600,00
ДС-3А	21-27 В DC	реле	

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, руб.
РДДП-01	сеть 220 В	Полный контроль самотёка (нет продукта, поток, подпор).	16 940,00
РДДП-01А	21-27 В DC (по заказу – 11 В DC)		
РДДП-02	сеть 220 В	Одновременный контроль обрыва цепи и подпора сбросного короба скребкового конвейера.	19 870,00
РДДП-02А	21-27 В DC (по заказу – 11 В DC)		

Цены на продукцию ООО «Промрадар» до 15.02.2024 г. (без учёта НДС). Тел. +7 495 507-51-24.

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, руб.
PCY-1	до 3 м.	Для неагрессивных неабразивных продуктов (растительное сырье, мука, комбикорм, порошковые смеси, цемент и т. д.).	реле	сеть 220 В	15 560,00
PCY-1A				21-27 В DC (по заказу – 11 В DC)	
PCY-2	до 1,5 м. (2 канала).		2 реле	сеть 220 В	19 960,00
PCY-2A				21-27 В DC (по заказу – 11 В DC)	
PCY-3	до 1,5 м.		реле	сеть 220 В	14 490,00
PCY-3A				21-27 В DC (по заказу – 11 В DC)	
PCY-4	до 1,5 м.	замкнут/ разомкнут	20-250В AC/DC	9 960,00	
PCY-1P	до 8 м.	Для неабразивных продуктов при температуре до +200 ⁰ С (зерно при сушке, силикатные смеси, негашеная известь, керамзит и т. д.).	реле	сеть 220 В	35 660,00
PCY-1PA				21-27 В DC (по заказу – 11 В DC)	
PCY-1P-2		Для металлических бункеров с тяжелыми абразивными материалами (щебень, гравий, камни и т. д.).		сеть 220 В	
PCY-1P-2A				21-27 В DC (по заказу – 11 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 ⁰ С. Тип датчика выбирается по толщине футерованной стенки (250мм + xx*50мм).		сеть 220 В	
PCY-5xxA (xx от 00 до 12)				21-27 В DC (по заказу – 11 В DC)	

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 удаленно следить за его состоянием.

Тип	Основные особенности	Цена, руб.
Блок А-01	Для малорукавных фильтров (от 1 до 8 ЭПК с рабочим напряжением 24-250 В AC/DC).	18 180,00
Плата ПА-01	Комплектная электронная плата от прибора управления А-01 для производителей малорукавных фильтров.	11 660,00
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.	31 310,00
Плата ПА-02-1	Комплектная электронная плата от прибора управления А-02-1 для производителей промышленных фильтровальных установок.	18 040,00
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).	27 350,00
Блок А-04	Для управления электромеханическим пневмораспределителем фирмы «Osgim» (Италия), который, вращаясь, поочередно подаёт сжатый воздух в 24 фильтровальных элемента.	35 100,00
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.	19 730,00
Блок А-07 для очистки локальных систем аспирации.	Блок предназначен для регенерации воздушных фильтров с количеством фильтровальных элементов от 1 до 9. Устройство поочередно выдаёт регулируемые по длительности и периоду импульсы на электропневмоклапаны с рабочим напряжением 24 В постоянного тока. Регенерация производится либо в постоянном режиме, либо по внешнему сигналу от контроллера запылённости фильтра. Предусмотрена возможность принудительной регенерации после отключения вентилятора высокого давления.	35 670,00

Цены на продукцию ООО «Промрадар» до 15.02.2024 г. (без учёта НДС). Тел. +7 495 507-51-24.

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 производятся в зависимости от степени запылённости фильтра.

Тип	Основные особенности	Цена, руб.
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.	56 110,00
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.	7 700,00

ДАТЧИКИ ТОКА.

Тип	Описание	Цена, 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.	5 210,00

АДАПТЕРЫ СИГНАЛОВ.

Тип	Описание	Цена, 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.	4 360,00

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, 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	По запросу.
Блок управления МПП	Для автономного управления магазином порожних поддонов пакетоформирующей машины. При ручной установке поддонов не используется!	По запросу.