

AUTONICS

## КАТАЛОГ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ АВТОМАТИЗАЦИИ 2026

Инновационные приборы контроля, прецизионного регулирования, счетчики времени и бесконтактные датчики для комплексной модернизации промышленных предприятий.



**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В МОЛДОВЕ**

ElectroTechnoImport SRL

ул. Грэдина Ботаника 2/1, Кишинёв, Молдова

Тел: +373 (79) 33-44-99

E-mail: [sales@electroimport.md](mailto:sales@electroimport.md)

[www.electroimport.md](http://www.electroimport.md)

## СТРУКТУРА КАТАЛОГА РЕШЕНИЙ

### 00. ВВЕДЕНИЕ И ПАРТНЕРСТВО

О компании ElectroTehnoImport и бренде Autonics (Южная Корея) 3

### 01. ИЗМЕРИТЕЛИ-РЕГУЛЯТОРЫ (ТЕРМОКОНТРОЛЛЕРЫ)

Серия ТХ. Цифровые ПИД-термоконтроллеры 4

Серия ТК. Высокоточные ПИД-контроллеры 5

Серия ТС. Экономичные ПИД-термоконтроллеры с одним дисплеем 6

Серия ТСЗУТ. Контроллеры для холодильного оборудования ON/OFF 7

### 02. БЕСКОНТАКТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ДАТЧИКИ

Серия PR. Цилиндрические индуктивные датчики положения 8

Серия CR. Цилиндрические емкостные датчики состава и уровня 9

Серия PS/PSN. Прямоугольные индуктивные датчики приближения 10

Серия PRL. Индуктивные датчики с удлиненным цилиндрическим корпусом 11

Серия ВJX. Дальнействующие фотозлектрические датчики 12

Серия BRQ. Цилиндрические фотодатчики стандартизированные M18 13

Серия ВJ. Микрофотозлектрические датчики для станков 14

Серия BF4. Цифровые оптоволоконные высокоскоростные усилители 15

Оптоволоконные кабели (Насадки наконечники световоды) 16

Серия THD. Датчики температуры и относительной влажности воздуха 17

Серия E40S. Инкрементальные оптические энкодеры Ø 40 мм 18

Серия E50S. Промышленные инкрементальные энкодеры Ø 50 мм 19

Серия ENC. Энкодеры мерного колеса (счетчики длины/скорости) 20

### 03. ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ, ЦИФРОВЫЕ СЧЕТЧИКИ И ТАЙМЕРЫ

Серия LA8N. Компактные автономные ЖК-счетчики импульсов 21

Серия СТ. Многофункциональные программируемые счетчики/таймеры 22

Серия FXS. Счетчики импульсов с дисковыми механическими переключателями 23

Серия СХ. ЖК-счетчики/таймеры нового поколения в коротком корпусе 24

Серия ATN. Аналоговые многофункциональные реле времени (8-pin / 11-pin) 25

Серия LE8N. Компактные ЖК-таймеры наработки моточасов автономные 26

Серия LE4S. Цифровые многорежимные таймеры с ЖК-дисплеем 48x48 мм 27

Серия ATE8. Простые аналоговые таймеры задержки включения Power ON Delay 28

### 04. РЕГИСТРАТОРЫ ДАННЫХ И САМОПИСЦЫ

Серии KRN. Промышленные бумажные и безбумажные технологические самописцы 29

## НАДЕЖНЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ПАРТНЕР В МОЛДОВЕ

### КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД И ЭКСПЕРТИЗА

ElectroTehnImport SRL — ведущий официальный поставщик высококлассного промышленного электрооборудования и средств автоматизации на рынке Молдовы. Мы обеспечиваем полную инжиниринговую поддержку, технический аудит проектов и консалтинг. Основной фокус нашей работы — модернизация технологических процессов, сборка распределительных шкафов управления и комплексная защита промышленного оборудования.

### ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НАС:

- **Собственный склад в Кишинёве:** Самые востребованные позиции контроллеров, регуляторов, датчиков и пусковой аппаратуры всегда в наличии.
- **Технический аудит:** Оперативно помогаем пересчитать и адаптировать проекты с дефицитного западного оборудования на доступные современные аналоги.
- **Официальная гарантия:** Всё поставляемое оборудование сертифицировано и сопровождается полной сервисной гарантией.

### О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ AUTONICS

Основанная в 1977 году в Южной Корее, корпорация **Autonics Ltd** признана одним из ключевых глобальных лидеров в сфере промышленной автоматизации. Весь цикл научно-технических исследований, высокоточного проектирования плат и финальной роботизированной сборки оборудования сосредоточен на ультрасовременных заводах корпорации, сертифицированных по строжайшим мировым стандартам качества.

Продукция Autonics включает более 6000 позиций высококачественных компонентов и поставляется более чем в 80 стран мира. Бренд сделал ставку на бескомпромиссное качество электронных плат, лакировку компонентов для жестких условий цехов, высокую точность измерения и максимальное сокращение времени пуска наладки оборудования.

### КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ И СКЛАД

#### Центральный офис и склад:

ул. Грэдина Ботаника 2/1, Кишинёв, Молдова

#### График работы:

Пн - Пт: 9:00 - 17:00

#### Отдел продаж и тех. поддержки:

Телефон: **+373 (79) 33-44-99**

E-mail: [sales@electroimport.md](mailto:sales@electroimport.md)

### СХЕМА ПРОЕЗДА НА СКЛАД



### B2B-ПОРТАЛ



## Серия ТХ. Цифровые ПИД-термоконтроллеры

Высокоточные температурные контроллеры серии ТХ обеспечивают прецизионное управление процессами нагрева и охлаждения. Приборы оснащены ярким ЖК-дисплеем с белыми символами и обладают повышенной устойчивостью к промышленным электромагнитным помехам.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Сверхбыстрый цикл измерения входного сигнала (интервал опроса всего 50 мс) для мгновенной реакции.
- Эргономичный ЖК-дисплей с большими высококонтрастными символами для удобного считывания.
- Поддержка работы по ПИД-закону регулирования с функцией автонастройки под объект.
- Встроенный блок питания 24 В постоянного тока для организации питания активных датчиков.
- Энергонезависимое сохранение текущих настроек и защита параметров от изменений.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Габаритные размеры	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">W48 × H24 мм</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">W48 × H48 мм</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">W48 × H48 (11-pin)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">W72 × H72 мм</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">W96 × H48 мм</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">W48 × H96 мм</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">W96 × H96 мм</div> </div>
Управляющий выход	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Электромагнитное реле</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Выход для управления ТТР (SSR)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Переключаемый выход (Ток 4...20 мА или ТТР)</div> </div>
Напряжение питания	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">24 VAC (50/60 Гц) / 24–48 VDC</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">100–240 VAC (50/60 Гц)</div> </div>
Дополнительные опции	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">1 аварийный выход</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">2 аварийных выхода</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">1 авария + аналоговый выход</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">1 авария + интерфейс RS485 (Modbus)</div> </div>
Тип подключения	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Винтовые клеммы</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Безвинтовые (пружинные) клеммы</div> </div>

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Серия ТК. Высокоточные ПИД-контроллеры

Термоконтроллеры серии ТК обеспечивают сверхвысокую точность измерения  $\pm 0.3\%$  и невероятно быстрый цикл опроса (50 мс). Идеально подходят для автоматизации прецизионных промышленных установок, требующих одновременного нагрева и охлаждения.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Сверхвысокая точность контроля  $\pm 0.3\%$  от полной шкалы измеряемого диапазона.
- Функция одновременного управления процессами нагрева и охлаждения в одной установке.
- Возможность выбора между автоматическим и ручным режимами управления мощностью.
- Широкий выбор поддерживаемых типов датчиков температуры (термопары, термосопротивления).
- Встроенный коммуникационный интерфейс RS485 (Modbus RTU) для систем диспетчеризации.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Габаритные размеры	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">W48 × H24 мм</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">W48 × H48 мм</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">W72 × H72 мм</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">W96 × H48 мм</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">W48 × H96 мм</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">W96 × H96 мм</div> </div>
Управляющий выход	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Реле</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">SSR</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Токовый выход 4-20 мА</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">SSR / Ток (переключаемый)</div> </div>
Режим работы	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Стандартный нагрев</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Нагрев и Охлаждение (одновременно)</div> </div>
Напряжение питания	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">24 VAC / 24-48 VDC</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">100-240 VAC (50/60 Гц)</div> </div>
Интерфейсы и опции	<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 5px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">RS485</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Трансмиссионный выход аналоговый</div> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-left: 20px;">Сигнализация выгорания ТЭНа (НВА)</div>

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Серия ТС. Экономичные ПИД-термоконтроллеры

Экономичные температурные контроллеры серии ТС с одним дисплеем обеспечивают идеальное регулирование температуры благодаря новейшему алгоритму ПИД-регулирования и короткому интервалу измерений 100 мс.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Высокоскоростной цикл измерения (100 мс) для точного контроля процесса.
- Встроенный двойной выход: релейный выход и выход управления ТТР (SSRP) в одном приборе.
- Компактная конструкция с уменьшенной монтажной глубиной для экономии места в щите.
- Яркий LED-дисплей с увеличенными символами для удобного визуального контроля.
- Поддержка различных типов входных датчиков (термопары J, K, термосопротивления Pt100).



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Габаритные размеры	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; margin: 2px;">W48 × H48 мм</div> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; margin: 2px;">W48 × H96 мм</div> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; margin: 2px;">W72 × H72 мм</div> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; margin: 2px;">W96 × H48 мм</div> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; margin: 2px; width: fit-content;">W96 × H96 мм</div>
Управляющий выход	<div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; margin: 2px; width: fit-content;">Реле + SSR (совмещенный выбор)</div>
Напряжение питания	<div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; margin: 2px; width: fit-content;">100-240 VAC (50/60 Гц)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; margin: 2px; width: fit-content;">24 VAC / 24-48 VDC</div>
Дисплей	<div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; margin: 2px; width: fit-content;">Одинарный 4-разрядный LED</div>
Дополнительные опции	<div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; margin: 2px; width: fit-content;">1 аварийный выход (Alarm 1)</div> <div style="border: 1px solid #ccc; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; margin: 2px; width: fit-content;">2 аварийных выходов (Alarm 1/2)</div>

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Серия ТСЗУТ. Контроллеры для холодильного оборудования

Специализированные экономичные контроллеры серии ТСЗУТ предназначены для управления процессами охлаждения. Обладают простым функционалом и надежными встроенными силовыми реле.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Управление ON/OFF и пропорциональное регулирование для охлаждающих установок.
- Встроенное силовое реле с высокой коммутационной способностью (3А или 16А на выбор).
- Яркий 3-разрядный LED-дисплей (высота символов 15 мм) для вывода текущей температуры.
- Степень защиты лицевой панели IP65 (надежная защита от пыли и водяных струй).
- Специализированная защита клеммных колодок от случайного прикосновения пальцами.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Габаритные размеры	W72 × H36 мм (Монтаж в панель)
Управляющий выход	Релейный 250 VAC 3A    Мощный релейный 250 VAC 16A
Напряжение питания	100-240 VAC (50/60 Гц)
Тип дисплея	3 цифры (Красный LED)
Поддерживаемые датчики	Термопары K(CA), J(IC)    RTD Pt100 Ом (DIN)

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Серия PR. Цилиндрические индуктивные датчики

Индуктивные датчики приближения серии PR предназначены для стабильного бесконтактного обнаружения присутствия металлических объектов. Обладают исключительной помехозащищенностью благодаря специализированной микросхеме от Autonics.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Высокая надежность, продолжительный жизненный цикл и простота эксплуатации на производстве.
- Интегрированная защита от переплюсовки, короткого замыкания и импульсных перенапряжений.
- Широкий температурный диапазон стабильной работы и высокая степень герметичности корпуса (IP67).
- Наличие специализированных модификаций, устойчивых к агрессивному воздействию сварочных брызг.
- Разнообразие габаритов и длин корпусов для решения любых конструктивных задач монтажа.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Диаметр резьбы корпуса	<input type="button" value="Ø 8 мм"/> <input type="button" value="Ø 12 мм"/> <input type="button" value="Ø 18 мм"/> <input type="button" value="Ø 30 мм"/>
Дистанция срабатывания	<input type="button" value="1.5 мм"/> <input type="button" value="2 мм"/> <input type="button" value="4 мм"/> <input type="button" value="5 мм"/> <input type="button" value="8 мм"/> <input type="button" value="10 мм"/> <input type="button" value="15 мм"/>
Схема подключения	<input type="button" value="DC 3-проводная"/> <input type="button" value="DC 2-проводная"/> <input type="button" value="AC 2-проводная"/>
Напряжение питания	<input type="button" value="12–24 VDC"/> <input type="button" value="100–240 VAC"/>
Тип встроенного выхода	<input type="button" value="NPN NO/NC"/> <input type="button" value="PNP NO/NC"/> <input type="button" value="AC NO/NC"/>
Тип соединения	<input type="button" value="Встроенный кабель"/> <input type="button" value="Кабельный разъем M12"/> <input type="button" value="Разъем M12"/>

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Серия CR. Цилиндрические емкостные датчики

Емкостные датчики серии CR способны обнаруживать любые материалы (металл, пластик, воду, дерево, стекло) без физического контакта. Оснащены встроенным потенциометром для точной регулировки чувствительности.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Универсальное обнаружение объектов из любых материалов: диэлектриков и проводников.
- Встроенный подстроечный резистор для точной настройки чувствительности срабатывания датчика.
- Интегрированная защита от изменения полярности и короткого замыкания в цепи нагрузки.
- Индикация состояния работы прибора с помощью яркого красного светодиода.
- Прочный латунный никелированный корпус со степенью промышленной защиты IP65.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Диаметр резьбы корпуса	<input type="button" value="Ø 18 мм"/> <input type="button" value="Ø 30 мм"/>
Дистанция обнаружения	<input type="button" value="8 мм (для M18)"/> <input type="button" value="15 мм (для M30)"/>
Тип установки корпуса	<input type="button" value="Неутопляемые (Non-flush)"/>
Напряжение питания	<input type="button" value="12–24 VDC"/> <input type="button" value="100–240 VAC"/>
Тип встроенного выхода	<input type="button" value="NPN NO/NC"/> <input type="button" value="PNP NO/NC"/> <input type="button" value="AC NO/NC"/>

 Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Серия PS/PSN. Прямоугольные индуктивные датчики

Прямоугольные индуктивные датчики приближения серий PS и PSN обладают исключительной помехозащищенностью. Доступны в различных габаритах корпуса для адаптации к любым монтажным поверхностям.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Высокая устойчивость к электромагнитным помехам благодаря специальной интегральной схеме (IC).
- Длительный срок службы, надежность и простота установки на плоские поверхности механизмов.
- Встроенная схема защиты от переплюсовки питания и перегрузки по току (для DC-типов).
- Наличие модификаций с альтернативной частотой для установки датчиков вплотную друг к другу.
- Степень защиты оболочки IP67 (для серии PSN17) обеспечивающая работу в сложных условиях.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Габариты корпуса	<input type="button" value="12×12 мм"/> <input type="button" value="17×17 мм"/> <input type="button" value="25×25 мм"/> <input type="button" value="30×30 мм"/> <input type="button" value="40×40 мм"/> <input type="button" value="50×50 мм"/>
Дистанция срабатывания	<input type="button" value="4 мм"/> <input type="button" value="5 мм"/> <input type="button" value="8 мм"/> <input type="button" value="10 мм"/> <input type="button" value="15 мм"/> <input type="button" value="20 мм"/>
Схема подключения	<input type="button" value="DC 3-проводная"/> <input type="button" value="DC 2-проводная"/> <input type="button" value="AC 2-проводная"/>
Напряжение питания	<input type="button" value="12-24 VDC"/> <input type="button" value="100-240 VAC"/>
Расположение сенсора	<input type="button" value="С торца (Front side)"/> <input type="button" value="Сверху (Upper side)"/>

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Серия PRL. Индуктивные датчики с удлиненным корпусом

Индуктивные датчики серии PRL выполнены в удлиненном цилиндрическом корпусе, что обеспечивает удобство их крепления в массивных механизмах и нестандартных установочных узлах (например, через толстые стенки).

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Удлиненная цилиндрическая конструкция корпуса для глубокого монтажа в кронштейнах.
- Исключительная помехозащищенность благодаря применению специализированной микросхемы.
- Встроенная защита от переполюсовки, короткого замыкания и скачков напряжения.
- Хорошая видимость индикатора срабатывания (красный LED) с различных углов обзора.
- Степень защиты корпуса IP67 (полностью водонепроницаемая структура IEC).



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Диаметр резьбы корпуса	<input type="button" value="Ø 8 мм"/> <input type="button" value="Ø 12 мм"/> <input type="button" value="Ø 18 мм"/> <input type="button" value="Ø 30 мм"/>
Длина корпуса	<input type="button" value="Long body (Удлиненный тип)"/>
Дистанция срабатывания	<input type="button" value="1.5 мм"/> <input type="button" value="2 мм"/> <input type="button" value="4 мм"/> <input type="button" value="5 мм"/> <input type="button" value="8 мм"/> <input type="button" value="10 мм"/> <input type="button" value="15 мм"/>
Напряжение питания	<input type="button" value="12-24 VDC (DC 3-проводные)"/> <input type="button" value="100-240 VAC (AC 2-проводные)"/>
Тип выхода	<input type="button" value="NPN NO/NC"/> <input type="button" value="PNP NO/NC"/> <input type="button" value="AC NO/NC"/>

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Серия ВJX. Дальнодействующие фотодатчики

Серия ВJX представляет собой компактные фотоэлектрические датчики с увеличенной дистанцией обнаружения и превосходной помехозащищенностью. Идеально подходят для длинных конвейерных систем и упаковочных линий.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Увеличенная дистанция обнаружения: барьерного типа до 30 м, диффузного до 1 м.
- Высокая устойчивость к внешнему паразитному засвету (солнцу, лампам освещения цеха).
- Встроенная функция подавления перекрестных помех (кроме барьерного типа датчиков).
- Переключатель режимов срабатывания Light ON / Dark ON непосредственно на корпусе.
- Компактные размеры и высокая степень защиты оболочки корпуса IP65.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Метод обнаружения	<input type="checkbox"/> Барьерный (на пересечение) <input type="checkbox"/> Ретрорефлекторный (с зеркалом) <input type="checkbox"/> Диффузный
Максимальная дистанция	<input type="checkbox"/> 30 м (Барьерный) <input type="checkbox"/> 3 м (С зеркалом) <input type="checkbox"/> 1 м (Диффузный)
Напряжение питания	<input type="checkbox"/> 12–24 VDC ±10%
Управляющий выход	<input type="checkbox"/> NPN с открытым коллектором <input type="checkbox"/> PNP с открытым коллектором
Регулировка прибора	<input type="checkbox"/> Встроенный потенциометр настройки чувствительности

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Серия BRQ. Цилиндрические фотодатчики (Ø 18 мм)

Фотоэлектрические датчики BRQ выпускаются в стандартном цилиндрическом корпусе M18. Доступны различные материалы корпуса (пластик, латунь, нержавеющая сталь) для адаптации к любым условиям эксплуатации.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Выбор материала корпуса: пластик, никелированная латунь, нержавеющая сталь SUS316L.
- Широкий выбор методов обнаружения, включая барьерные модели с дальностью до 30 м.
- Специализированные модели для надежного обнаружения прозрачных объектов (бутылок, пленок).
- Класс защиты оболочки IP67 (для стандартных) или IP69K (из нержавеющей стали).
- Защита от короткого замыкания, переплюсовки и эффективное подавление внешних засветок.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Материал корпуса	<input type="button" value="Пластик"/> <input type="button" value="Латунь (никелированная)"/> <input type="button" value="Нержавеющая сталь"/>
Метод обнаружения	<input type="button" value="Барьерный"/> <input type="button" value="Ретрорефлекторный"/> <input type="button" value="Диффузный"/> <input type="button" value="Узконаправленный"/>
Максимальная дистанция	<input type="button" value="До 30 м (Барьерный тип датчика)"/>
Напряжение питания	<input type="button" value="12–24 VDC"/> <input type="button" value="100–240 VAC"/>
Тип подключения	<input type="button" value="Встроенный кабель"/> <input type="button" value="Кабельный разъем M12"/>

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Серия ВJ. Микрофотоэлектрические датчики

Высокопроизводительные датчики в сверхкомпактном корпусе для интеграции в ограниченные пространства машин. Включают модификации с функцией подавления заднего фона (BGS) для стабильного детектирования.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Сверхкомпактные габариты корпуса для монтажа в жестких стесненных условиях.
- Модификации BGS (подавление фона) исключают влияние цвета и материала заднего фона.
- Увеличенная дистанция детектирования для барьерных моделей — до 15 метров.
- Модели для точного обнаружения прозрачных объектов (стекла, ПЭТ-бутылок).
- Высокая степень защиты корпуса IP65 для стабильной работы на производстве.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Метод обнаружения	<input type="button" value="Барьерный"/> <input type="button" value="Ретрорефлекторный"/> <input type="button" value="Диффузный"/> <input type="button" value="BGS (Подавление фона)"/>
Максимальная дистанция	<input type="button" value="15 м (Барьерный)"/> <input type="button" value="3 м (С зеркалом)"/> <input type="button" value="130 мм (BGS)"/>
Напряжение питания	<input type="button" value="12–24 VDC ±10%"/>
Источник излучения	<input type="button" value="Красный светодиод (LED)"/> <input type="button" value="Инфракрасный светодиод (LED)"/>
Режим срабатывания	<input type="button" value="Light ON / Dark ON (встроенный переключатель)"/>

 Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Серия BF4. Усилители оптоволоконные цифровые

Оптоволоконные усилители серии BF4 оснащены цифровым дисплеем для одновременного отображения текущего уровня сигнала и заданного порога. Гарантируют сверхбыстрый отклик системы.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Сверхбыстрое время отклика менее 50 мкс для высокоскоростных конвейеров.
- Цифровой дисплей (Текущее значение / Значение уставки) для удобства настройки.
- Выбор источника света (Красный, Зеленый, Синий) для обнаружения цветных меток.
- Функция автоматической настройки чувствительности (Авто-обучение прибора).
- Синхронизация между соседними усилителями для полного подавления перекрестных помех.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Источник излучения	<input type="button" value="Красный LED"/> <input type="button" value="Зеленый LED"/> <input type="button" value="Синий LED"/>
Время отклика системы	<input type="button" value="Сверхбыстрый (50 мкс)"/> <input type="button" value="Быстрый (150 мкс)"/> <input type="button" value="Стандартный (500 мкс)"/>
Напряжение питания	<input type="button" value="12–24 VDC ±10%"/>
Управляющий выход	<input type="button" value="NPN с открытым коллектором"/> <input type="button" value="PNP с открытым коллектором"/>
Тип настройки	<input type="button" value="Цифровая настройка (Кнопки)"/> <input type="button" value="Функция Teach-in (Обучение)"/>

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Оптоволоконные кабели (Насадки световоды)

Широчайший ассортимент оптоволоконных световодов для совместной работы с усилителями (например, BF4). Позволяют организовать обнаружение микрообъектов в труднодоступных и экстремальных условиях.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Огромный выбор типов наконечников (Резьбовые, Цилиндрические, Плоские, Г-образные).
- Наличие гибких кабелей с малым радиусом изгиба для движущихся механизмов.
- Термостойкие модификации со стеклянным волокном для температур до +250 °С.
- Коаксиальные световоды для сверхточного позиционирования мелких деталей.
- Химостойкие кабели в тефлоновой оболочке для агрессивных промышленных сред.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Метод обнаружения	<input type="button" value="Барьерный (На просвет)"/> <input type="button" value="Диффузный (На отражение)"/>
Тип волокна световода	<input type="button" value="Пластиковое (Стандарт)"/> <input type="button" value="Стеклянное (Термостойкое)"/>
Конструкция головки	<input type="button" value="Резьба М3/М4/М6"/> <input type="button" value="Гладкий цилиндр"/> <input type="button" value="Угловая наконечник"/> <input type="button" value="Плоская"/>
Специсполнения кабеля	<input type="button" value="Химостойкие (Teflon)"/> <input type="button" value="Гибкие (Robot cable)"/> <input type="button" value="Коаксиальные"/>
Длина кабеля насадки	<input type="button" value="Стандартно 2 метра (допускается обрезка по месту)"/>



Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Серия THD. Датчики температуры и влажности

Преобразователи серии THD предназначены для непрерывного и высокоточного измерения температуры и относительной влажности. Широко применяются в системах HVAC, чистых комнатах и сушильных камерах.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Высокоточный комбинированный сенсор температуры и влажности в одном корпусе.
- Различные варианты монтажа: настенный, канальный (в воздуховод) и комнатный.
- Модели со встроенным ярким цифровым LED-дисплеем для визуального контроля параметров.
- Аналоговые выходы и встроенный цифровой интерфейс связи RS485 (Modbus RTU).
- Компактный дизайн и высокая надежность сенсора при длительной эксплуатации.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Тип монтажа корпуса	<input type="checkbox"/> Настенный <input type="checkbox"/> Канальный (с зондом воздуховода) <input type="checkbox"/> Комнатный (Внутренний)
Выходные сигналы	<input type="checkbox"/> Аналоговый ток 4-20 мА <input type="checkbox"/> Аналоговое напряжение 1-5 VDC <input type="checkbox"/> Интерфейс RS485 (Modbus RTU)
Диапазон измерений	<input type="checkbox"/> Температура: -19.9 ... +60.0 °C <input type="checkbox"/> Влажность: 0.0 ... 99.9% RH
Встроенный дисплей	<input type="checkbox"/> Яркий LED дисплей <input type="checkbox"/> Без дисплея (слепое исполнение)
Напряжение питания	<input type="checkbox"/> 24 VDC постоянного тока

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Серия E40S. Инкрементальные оптические энкодеры

Оптические датчики углового перемещения серии E40S в ультракомпактном корпусе диаметром 40 мм предназначены для точного определения угла поворота, скорости и направления вращения валов.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Компактная конструкция корпуса, оптимизированная для монтажа в условиях дефицита места.
- Широкий спектр разрешающей способности датчика (до 8000 импульсов за один оборот).
- Наличие различных конфигураций выходного каскада для полной совместимости с ПЛК.
- Модификации с осевым или радиальным типом кабельного подключения.
- Высокоточный оптический измерительный диск с повышенной устойчивостью к вибрациям.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Внешний диаметр корпуса	Ø 40 мм
Конструкция вала	Сплошной вал Ø 6 мм    Сплошной вал Ø 8 мм
Разрешение (PPR)	От 1 до 8000 импульсов на оборот (43 модификации)
Выходные фазы датчика	Синфазные A, B, Z    Дифференциальные A, A̅, B, B̅, Z, Z̅
Тип выходного каскада	Totem pole (двухтактный)    NPN Открытый коллектор    Line driver

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Серия E50S. Инкрементальные энкодеры Ø 50 мм

Промышленные инкрементальные энкодеры E50S (диаметр корпуса 50 мм, вал 8 мм) предназначены для тяжелых условий эксплуатации. Выдерживают высокие радиальные и осевые нагрузки на измерительный вал.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Усиленный подшипниковый узел, рассчитанный на повышенные нагрузки вала.
- Стандартный промышленный размер корпуса 50 мм для простой замены сторонних аналогов.
- Формирование прецизионных прямоугольных импульсов на высоких скоростях вращения.
- Поддержка всех распространенных типов выходных интерфейсов и напряжений питания.
- Высокая степень защиты корпуса IP50 (для стандартных кабельных версий).



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Внешний диаметр корпуса	Ø 50 мм
Конструкция вала	Сплошной вал Ø 8 мм
Разрешение (PPR)	От 1 до 8000 импульсов на оборот (широкий выбор)
Выходные фазы датчика	Синфазные A, B, Z    Дифференциальные A, A̅, B, B̅, Z, Z̅
Напряжение питания	5 VDC постоянного тока    12-24 VDC постоянного тока

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Серия ENC. Энкодеры мерного колеса (длины)

Инкрементальные энкодеры серии ENC с мерным колесом предназначены для измерения длины или скорости непрерывно движущихся материалов (ленты, ткани, кабели, пленки).

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Точное измерение линейной скорости и длины с помощью фрикционных мерных колес.
- Генерация выходного сигнала пропорционально стандартным единицам длины (метры, миллиметры, дюймы).
- Поддержка различных единиц измерения на выбор: 1 импульс на 1 мм, 1 см, 1 м, 0.1 ярда и др.
- Широкое применение в упаковочном, прокатном и текстильном оборудовании.
- Поддержка всех стандартных выходных интерфейсов управления (Totem pole, NPN, Voltage, Line Driver).



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Разрешение (импульс/ед.)	<input type="button" value="1 имп / 1 мм"/> <input type="button" value="1 имп / 1 см"/> <input type="button" value="1 имп / 1 м"/> <input type="button" value="1 имп / 0.01 ярда"/> <input type="button" value="1 имп / 0.1 ярда"/>
Выходные фазы	<input type="button" value="Синфазные А, В"/>
Тип мерного колеса	<input type="button" value="С гладкой резиной"/> <input type="button" value="Рифленое (для текстиля)"/>
Тип выходного каскада	<input type="button" value="Totem pole"/> <input type="button" value="NPN Открытый коллектор"/> <input type="button" value="Напряжение (Voltage)"/>
Напряжение питания	<input type="button" value="5 VDC"/> <input type="button" value="12-24 VDC ±5%"/>



Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Серия LA8N. Компактные ЖК-счетчики импульсов

Сверхкомпактные 8-разрядные электронные счетчики с ЖК-дисплеем. Оснащены встроенной литиевой батареей, благодаря чему не требуют подключения внешнего источника питания для работы.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Встроенная литиевая батарея питания обеспечивает до 10 лет автономной работы прибора.
- Компактный размер корпуса стандарта DIN W48×H24 мм для плотного монтажа в панель.
- Возможность заказа моделей с встроенной подсветкой дисплея (требуется внешнее питание).
- Поддержка входа типа «сухой контакт» и входов с универсальным напряжением.
- Прямой и реверсивный (вверх/вниз) счет поступающих импульсов с частотой до 1 кГц.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Разрядность дисплея	8 цифр (ЖК-дисплей высококонтрастный)
Тип входного сигнала	Без напряжения (NPN / Сухой контакт)
	С напряжением (Универсальный AC/DC)
Источник питания	Встроенная батарея (внешнее питание не требуется)
Макс. скорость счета	30 Гц
	1 кГц (выбирается переключателем)
Функция сброса (Reset)	Кнопка на лицевой панели
	Внешний управляющий терминал

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Серия СТ. Программируемые счетчики/таймеры

Многофункциональные цифровые приборы, объединяющие в себе функции программируемого счетчика и таймера. Поддерживают интерфейс RS485 для интеграции в системы автоматизации SCADA.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Универсальное устройство: программный выбор режима работы как счетчик или таймер.
- Высокоскоростной счет входных импульсов (максимальная частота до 10 кГц).
- Функция масштабирования (установка коэффициента) для перевода импульсов в реальные единицы.
- Одностадийные и двухстадийные модификации уставок для гибкого управления нагрузкой.
- Встроенный интерфейс связи RS485 с полной поддержкой протокола Modbus RTU.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Габаритные размеры	<input type="checkbox"/> W48 × H48 мм <input type="checkbox"/> W72 × H72 мм <input type="checkbox"/> W96 × H96 мм
Разрядность дисплея	<input type="checkbox"/> 6 цифр (Двухстрочный яркий LED дисплей)
Конфигурация уставок	<input type="checkbox"/> Индикатор (без выходов) <input type="checkbox"/> 1-стадийная уставка <input type="checkbox"/> 2-стадийная уставка
Управляющий выход	<input type="checkbox"/> Электромагнитное реле (NO/NC) <input type="checkbox"/> Транзисторный выход NPN <input type="checkbox"/> Транзисторный выход PNP
Напряжение питания	<input type="checkbox"/> 100-240 VAC (50/60 Гц) <input type="checkbox"/> 24 VAC / 24-48 VDC

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Серия FXS. Счетчики с механическими переключателями

Промышленные цифровые счетчики/таймеры с заданием уставок через механические дисковые переключатели (Thumbwheel). Это обеспечивает максимально быстрое изменение параметров оператором в цеху.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Моментальное изменение уставки с помощью механических переключателей на панели.
- Два прибора в одном корпусе: аппаратная функция переключения счетчик/таймер.
- Наглядное отображение текущего значения счета на ярком светодиодном (LED) индикаторе.
- Поддержка высокой скорости счета до 5 кГц для скоростных упаковочных линий.
- Встроенный источник питания 12 VDC для прямого подключения внешних датчиков.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры	
Разрядность индикатора	4 цифры (9999)	5 цифр (99999)
Габаритные размеры	W48 × H48 мм (Серия FX4S)	W48 × H48 мм (Серия FX5S)
Тип ввода уставки	Дисковый механический кнопочный переключатель	
Управляющий выход	Электромагнитное реле (1 перекидной контакт)	Транзисторный NPN
Напряжение питания	100-240 VAC (50/60 Гц)	24 VAC / 24-48 VDC

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Серия СХ. ЖК-счетчики/таймеры нового поколения

Инновационные счетчики/таймеры серии СХ оснащены 11-сегментным ЖК-дисплеем с белыми символами, обеспечивающим отличную читаемость. Обладают значительно укороченным корпусом (всего 64.5 мм).

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Высококонтрастный дисплей с белыми символами (превосходная читаемость под углом).
- Сверхтонкий дизайн: монтажная глубина за панелью составляет всего 64.5 мм.
- Универсальный тип входного сигнала (PNP/NPN) настраивается в меню прибора.
- Поддержка функции масштабирования (Prescale) для пересчета импульсов в реальные метры.
- Два независимых выхода для управления ступенчатыми процессами промышленного дозирования.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Разрядность дисплея	6 цифр (Высококонтрастный белый ЖК)
Габаритные размеры	W48 × H48 мм (Компактный стандарт DIN)
Режимы работы уставок	<input type="checkbox"/> 1-стадийная уставка <input type="checkbox"/> 2-стадийная уставка <input type="checkbox"/> Только цифровая индикация
Управляющий выход	<input type="checkbox"/> Электромагнитное реле (SPDT) <input type="checkbox"/> Транзисторные выходы структуры NPN
Напряжение питания	<input type="checkbox"/> 100-240 VAC (50/60 Гц) <input type="checkbox"/> 24 VAC / 24-48 VDC

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Серия ATN. Аналоговые многофункциональные таймеры

Универсальные реле времени с аналоговым круговым заданием параметров. Благодаря встроенным микропереключателям поддерживают различные режимы работы выхода и огромный диапазон времени.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Универсальность: 6 программируемых режимов работы выхода (задержка включения, фликер, интервал).
- Широкий диапазон установки времени задержки: от 0.05 секунды до 100 часов.
- Удобный поворотный лимб на передней панели для быстрой ручной установки параметров.
- Монтаж в колодку: модификации с 8-контактным и 11-контактным штекерным цоколем.
- Наличие универсального широкого диапазона питания в базовых модификациях.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Тип цоколя подключения	<input type="checkbox"/> 8-контактный штекер (8-pin) <input type="checkbox"/> 11-контактный штекер (11-pin)
Диапазон времени	0.05 сек ~ 100 часов (16 поддиапазонов работы)
Способ настройки времени	Аналоговая круговая градуированная шкала
Управляющий выход прибора	<input type="checkbox"/> Реле Задержка времени 2С <input type="checkbox"/> Реле Мгновенное 1С + Задержка 1С
Напряжение питания	<input type="checkbox"/> 100-240 VAC / 24-240 VDC (Универсал) <input type="checkbox"/> 24 VAC / 24 VDC <input type="checkbox"/> 12 VDC

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Серия LE8N. Компактные ЖК-таймеры наработки

Ультеракомпактные (48×24 мм) электронные таймеры, предназначенные для точного учета времени наработки промышленного оборудования (счетчики моточасов). Не требуют внешнего питания.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Полностью автономная работа: встроенная литиевая батарея со сроком службы до 10 лет.
- Восемьразрядный ЖК-дисплей для отображения длительных временных интервалов работы оборудования.
- Различные форматы учета времени (999999.99 ч, 9999d23h, 9999h59m) настраиваются переключателем.
- Модификации с универсальным входом напряжения (AC/DC) или входом типа «сухой контакт».
- Модели со встроенной яркой подсветкой экрана (требуется внешнее питание подсветки).



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Разрядность дисплея	8 цифр (ЖК-дисплей с четкими символами)
Тип входного сигнала	Без напряжения (NPN / Сухой контакт)
	С напряжением (Универсальный AC/DC)
Габаритные размеры	W48 × H24 мм (Монтаж в вырез панели шкафа)
Источник питания прибора	Встроенная батарея (внешнее подключение не требуется)
Функция сброса (Reset)	Кнопка на лицевой панели
	Внешний проводной управляющий терминал

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Серия LE4S. Цифровые таймеры с ЖК-дисплеем

Современные цифровые таймеры стандарта 48×48 мм с ЖК-дисплеем и яркой подсветкой. Настройка параметров осуществляется с помощью удобных мягких сенсорных кнопок на лицевой панели.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Высококонтрастный ЖК-дисплей со встроенной подсветкой для отличной видимости в цеху.
- Укороченный корпус экономит место в шкафу (монтажная глубина уменьшена на 22%).
- Программируемая функция многорежимности: более 10 логических функций задержки времени.
- Цифровая настройка гарантирует 100% точность заданного временного интервала.
- Функция блокировки кнопок (Key Lock) надежно предотвращает случайное изменение уставки.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Габаритные размеры	W48 × H48 мм (Стандарт DIN автоматики)
Диапазон времени уставки	0.01 сек ~ 9999 часов (широкая дискретность)
Режимы работы логики	<input type="checkbox"/> Задержка включения (ON Delay) <input type="checkbox"/> Фликер (Flicker) <input type="checkbox"/> Интервальный <input type="checkbox"/> Задержка выключения
Управляющий выход	Электромагнитное реле (SPDT 1C перекидной контакт)
Напряжение питания	24-240 VAC / 24-240 VDC (Универсальный тип)

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Серия АТЕ8. Таймеры задержки включения аналоговые

Простые, надежные и экономичные аналоговые таймеры, реализующие классическую логику «задержка при включении питания» (Power ON Delay). Устанавливаются в стандартную 8-контактную колодку.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Экономичное готовое решение для простых задач автоматизации (пуск двигателей, вентиляторов).
- Режим работы: фиксированная задержка включения при подаче питающего напряжения.
- Широкий выбор фиксированных временных диапазонов (от 1 секунды до 24 часов) при заказе.
- Простое аналоговое задание времени задержки с помощью кругового центрального регулятора.
- Монтаж на DIN-рейку через стандартную штекерную колодку (цоколь) 8-pin.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Тип цоколя подключения	8-контактный штекер (8-pin стандартная колодка)
Доступные диапазоны шкалы	1с, 3с, 6с, 10с, 30с, 60с    3м, 10м, 30м, 60м    3ч, 6ч, 12ч, 24ч
Настройка времени	Аналоговая круговая шкала со стрелкой индикатором
Управляющий выход прибора	Электромагнитное реле Задержка 1С (Перекидной контакт)
Напряжение питания	110/220 VAC переменного тока    12 VDC    24 VDC    24 VAC

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**

## Серии KRN. Промышленные видеографические самописцы

Многоканальные промышленные регистраторы (бумажные и безбумажные) для надежного архивирования графиков температуры, давления и других аналоговых параметров сложных технологических процессов.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Безбумажные (KRN1000) с TFT экраном и традиционные бумажные (KRN100) ленточные самописцы.
- Поддержка от 1 до 12 независимых входных каналов измерений (ТС, RTD, mA, V) в комбинациях.
- Цветной сенсорный TFT-дисплей высокого разрешения для наглядного вывода графиков.
- Большой объем внутренней памяти, поддержка USB Flash накопителей и встроенный Ethernet.
- Возможность удаленного мониторинга и сохранения данных через встроенный веб-сервер.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗА

Критерий подбора	Доступные исполнения и параметры
Тип регистратора данных	<input type="checkbox"/> Безбумажный (Flash память) <input type="checkbox"/> Бумажный (Ленточный, диаграммная бумага 100мм)
Количество каналов ввода	<input type="checkbox"/> 2 канала <input type="checkbox"/> 4 канала <input type="checkbox"/> 6 каналов <input type="checkbox"/> 8 каналов <input type="checkbox"/> 12 каналов
Тип входных сигналов	<input type="checkbox"/> Универсальный (Термопары, Термосопротивления, Ток 4-20mA, Напряжение)
Интерфейсы связи прибора	<input type="checkbox"/> USB-хост <input type="checkbox"/> Ethernet (RJ45) <input type="checkbox"/> RS485/422 <input type="checkbox"/> RS232C
Напряжение питания	<input type="checkbox"/> 100-240 VAC (50/60 Гц)

☎ Уточнить наличие, актуальные цены или подобрать аналог: **+373 (79) 33-44-99**