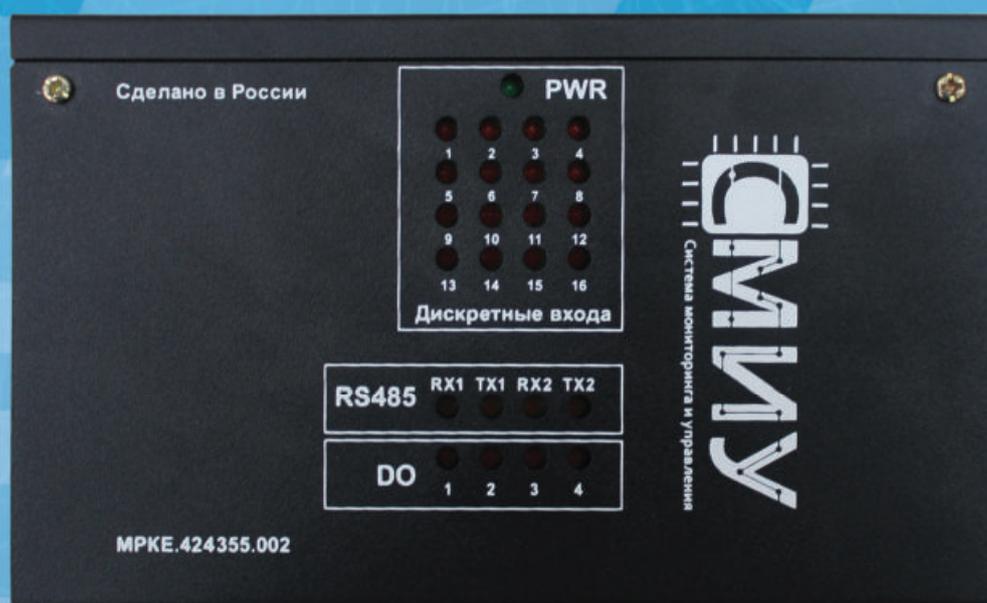


# ЗИТ

Завод инновационных технологий

## СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ СМИУ ENTEL

АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ



MPKE.424355.002



## Описание

Система мониторинга и управления (СМИУ) – универсальный программируемый логический контроллер (ПЛК) с программно-математическим обеспечением, разработанным на базе ОС Linux. Контроллер предназначен для промышленной автоматизации.

Коммуникационные интерфейсы:

- порт RS-485;
- порт 1-Wire;
- порт Ethernet;
- порт USB;
- дискретные входы;
- выход «Сухого контакта».

Виды исполнения:

- удаленный мониторинг и управление (WEB) - предназначен для пользования всем функционалом удаленно;
- промышленное исполнение - состоит из одного блока ПЛК.



## Сертификаты

- ТР ТС;
- свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

## Область применения

- серверные станции и ЦОДы;
- телекоммуникация и связь;
- медицинские учреждения;
- объекты социальной инфраструктуры;
- подстанции;
- промышленные предприятия;
- нефтегазовая промышленность;
- строительство.

## Преимущества

- высокая производительность;
- возможность применения в системах разного уровня;
- возможность удаленного мониторинга.

## Опции

- датчик влажности;
- датчик температуры;
- сенсорная панель оператора.



### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжения питания	DC 18-36 В (24 В номинальное)
Потребляемая мощность	10 Вт без сенсорной панели оператора 30 Вт с сенсорной панелью оператора
ОС	Debian Linux 7.0
Поддерживаемые протоколы	Modbus RTU/ASCII, Modbus TCP, EtherCat, ProfiNet IO, JBus, MQTT, HTTP, SFTP, SCP
Центральный процессор	Количество ядер: 4 Частота ядра: 900 МГц
Видеоускоритель	Broadcom VideoCore IV 250 МГц
Оперативная память	1 Гб SDRAM
ПЗУ	От 8 Гб до 128 Гб
Порты	Ethernet 10/100, 2 x USB 2.0, 2 x RS-485, 1-Wire
Дискретные входы	12
Дискретные выходы	2 типа «Сухой контакт»
Гальваническая изоляция	2.5 кВ
Хранение данных	Реляционная база данных SQLite
Условия эксплуатации*	-20 °С..60 °С
Экран	Разрешение: 800x480 пикселей
	Сенсор: Емкостный

\* Для промышленного исполнения.

### Условное обозначение

СМИУ	XXXXXXX	XX	X	X
СМИУ	Исполнение: PLC – промышленное; DISPLAY – удаленный мониторинг и управление (WEB).	Входное напряжение, В	Размер в дюймах	Модификация

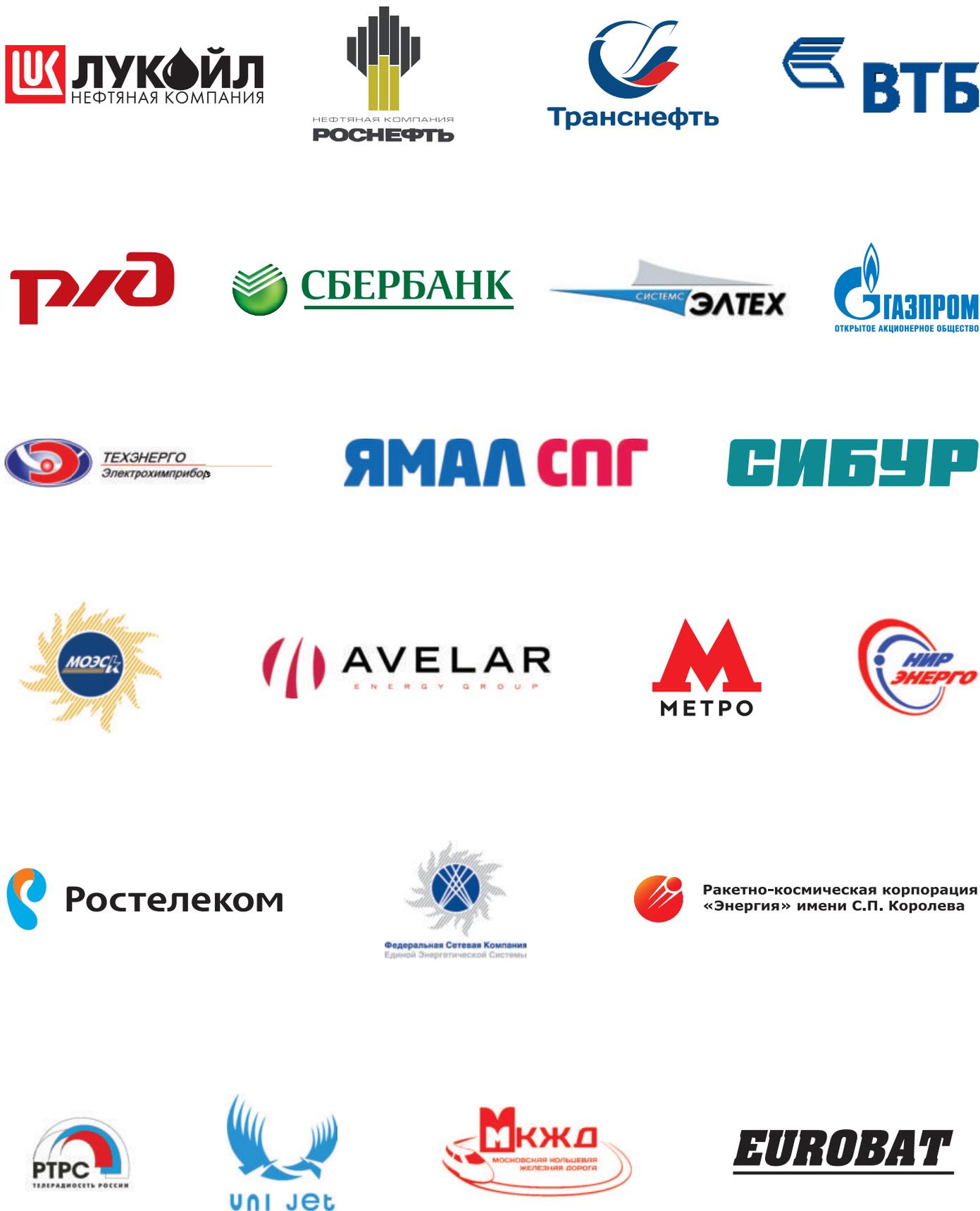
Пример условного обозначения **СМИУ-PLC-24-1** – **СМИУ** промышленного исполнения с входным напряжением 24 В, первой модификации.



## Опросный лист

<b>Организация:</b>	
<b>Объект:</b>	
<b>Адрес:</b>	
Наименование (по условному обозначению):	
Отметьте соответствующие клетки <input type="checkbox"/> или впишите в клетку требуемые значения	
<b>Основные параметры</b>	
Входное напряжение, В	
<b>Интерфейсы</b>	
RS-485	
1-Wire	
Ethernet	
USB	
Дискретный вход	
Выход «Сухого контакта»	
<b>Опции:</b>	
Сенсорная панель оператора	<input type="checkbox"/>
Датчик температуры	<input type="checkbox"/>
Датчик влажности	<input type="checkbox"/>
<b>Конструктивное исполнение</b>	
Промышленное	<input type="checkbox"/>
Удаленный мониторинг и управления (WEB)	<input type="checkbox"/>
<b>Степень защиты от влаги и пыли</b>	
IP20	<input type="checkbox"/>
IP32	<input type="checkbox"/>
<b>Условия эксплуатации</b>	
Размещение шкафа (на улице, в отапливаемом помещении, в неотапливаемом помещении)	
Диапазон температур окружающей среды (°C):	От _____ до _____
Тепловыделение оборудования, установленного внутри шкафа (Вт):	
Диапазон рабочей температуры оборудования (°C):	От _____ до _____
Дополнительные требования:	

Клиенты



# ЗИТ

Завод инновационных технологий

429920, Чувашская Республика,  
Цивильский район, п. Молодежный, ул.  
Заводская, 19  
8 (83545) 22-7-04  
sales@zit21.ru

Бесплатный номер по РФ  
8-800-333-23-58