

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: logika.pro-solution.ru | эл. почта: lgk@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Сумматор СПЕ 543



Назначение и область применения

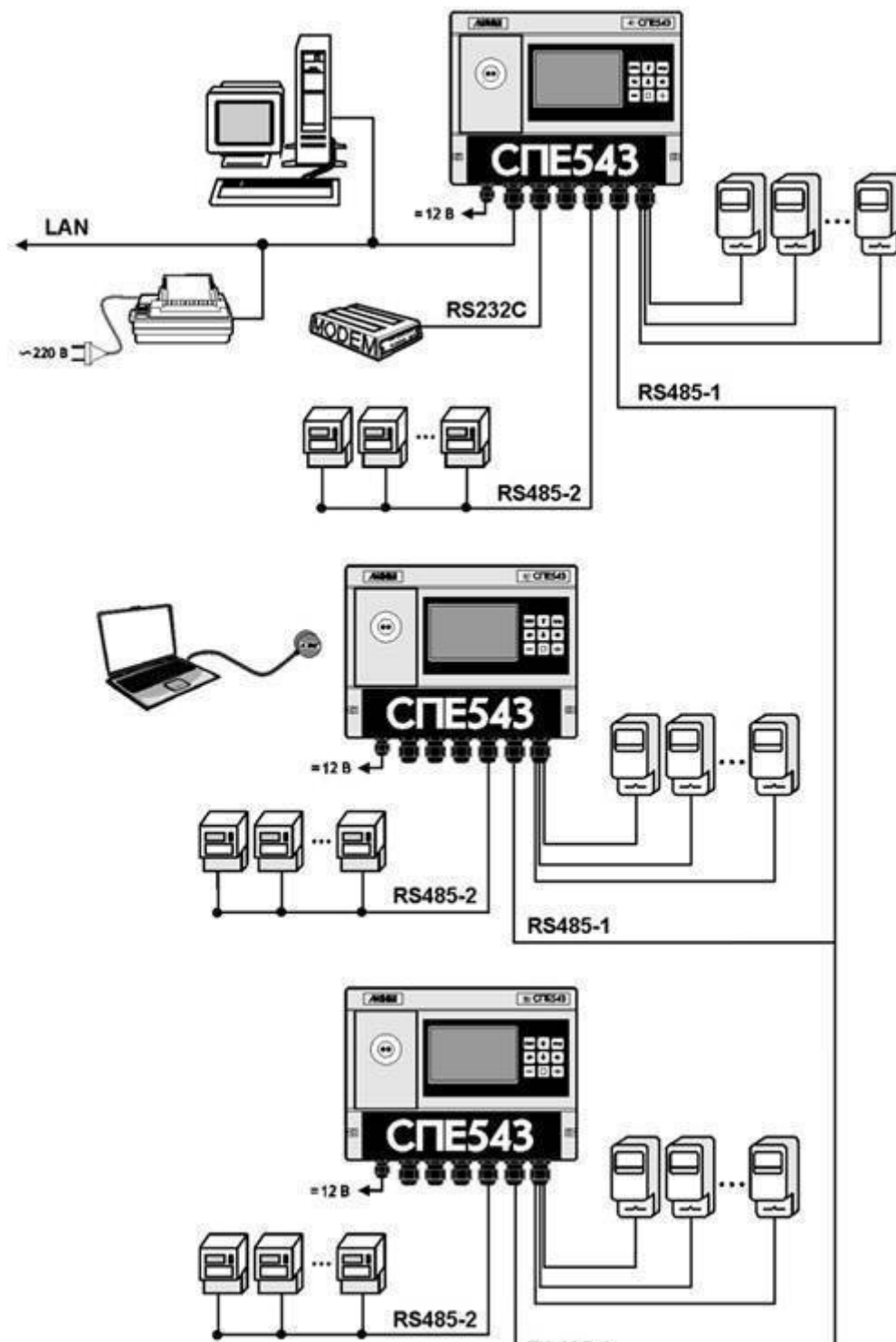
Сумматоры СПЕ543 предназначены для работы в составе измерительных систем, в том числе: систем учета электрической энергии и мощности; систем учета объема и расхода различных жидкостей, пара и газов. Сумматоры могут применяться в промышленности для измерения производительности технологических линий, подсчета суммарного количества деталей, операций, сборочных единиц и единиц готовой продукции. В качестве первичных преобразователей могут использоваться датчики с импульсным или цифровым выходным сигналом.

Соответствие нормативным и техническим документам

Сумматор соответствует требованиям ТР ТС 20/2011 "Технический регламент таможенного союза. Электромагнитная совместимость технических средств."; РАЖГ.421442.005 ТУ "Сумматоры СПЕ543. Технические условия."

Функциональные возможности

Система учета, построенная на базе сумматора, способна охватывать до 128 измерительных каналов. Все эти каналы могут быть объединены в 32 учетные группы. Непосредственно к СПЕ543 могут быть подключены 32 импульсных канала. Первичные преобразователи с цифровыми выходными сигналами (типа электросчетчиков Меркурий) могут быть подключены к сумматору по интерфейсам RS485. В случае, когда не все измерительные преобразователи могут быть подключены к одному сумматору, предусмотрена возможность совместного применения до 8 сумматоров с передачей необходимой информации на один ведущий. Объединение сумматоров в сеть возможно по интерфейсам RS485 или Ethernet.



Система учета электроэнергии на базе сумматора СПЕ543

Сумматор имеет 2 двухпозиционных выхода для управления нагрузками. Максимальная протяженность линии связи между двумя сумматорами по RS485 – не меньше 1 км. Подключение каждого счетчика с импульсным выходом к сумматору выполняется двухпроводной линией, длина которой, при сопротивлении каждого провода 300 Ом, может достигать 3 км.

Значения учитываемых параметров по каналам и группам заносятся в архивы четырех типов, различающихся глубиной хранения:

- минутные (или 3-х минутные, или 5-ти минутные) - 360 значений;
- получасовые (часовые) - 1488 значений;
- суточные - 185 значений;
- месячные - 24 значения.

Ведутся архивы (журналы) нештатных ситуаций, перерывов питания и изменений параметров – по 1000 элементов каждый. Архивы размещаются в энергонезависимой памяти, что обеспечивает высокую надежность хранения.

Также в энергонезависимой памяти хранится и база данных - массив настроечных параметров, посредством которых выполняется "привязка" сумматора к конкретной схеме учета. Ввод базы данных и, если необходимо, ее оперативное изменение осуществляется с помощью компьютера либо с клавиатуры сумматора.

Для исключения несанкционированного изменения данных во время эксплуатации в сумматоре предусмотрена защита.

Архивные и текущие значения контролируемых и вычисляемых параметров, а также параметров из базы данных всегда могут быть выведены на графический дисплей сумматора и на персональный компьютер.

Развитые коммуникационные возможности сумматора обеспечивают интерфейсы:

- RS485-1 и RS485-2. Это магистральные системообразующие интерфейсы, предназначенные для объединения приборов фирмы ЛОГИКА в информационную сеть и для подключения первичных преобразователей с цифровым интерфейсом. Обмен данными между компьютером и приборами поддерживает OPC-сервер ЛОГИКА, а аппаратное сопряжение обеспечивается адаптерами АПС79 и АДС99. Принтер с интерфейсом CENTRONICS подключается к системной магистрали RS485 посредством адаптера АПС43;
- RS232C. Этот интерфейс ориентирован, в основном, на подключение модема. В некоторых вариантах служит для непосредственного подключения компьютера или принтера с последовательным портом;
- Ethernet. Этот интерфейс используется для опроса сумматоров компьютером по локальной сети, для связи ведущего сумматора с ведомыми, для печати на сетевой принтер, для автоматической коррекции времени и др.;
- Bluetooth. Этот интерфейс предназначен для локального беспроводного подключения переносного компьютера к прибору;
- IEC1107. Посредством этого оптического интерфейса к сумматору, через адаптер АПС71, подключается переносный компьютер.

Эсплуатационные показатели

Температура окружающего воздуха: от -10 до 50 °C.

Относительная влажность: не более 95 % при температуре 35 °C.

Степень защиты от воды и пыли: IP54.

Электропитание сумматора: = 9...12 В, 500 мА.

Габаритные размеры СПЕ543: 244 x 220 x 70 мм;

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Срок службы:	5 лет
Инструкция [Файлы]:	49450
Измерительные каналы:	128
Потребляемая мощность, Вт:	7
Бренд:	ЛОГИКА