

Техническая спецификация

№ Лота	Наименование	Техническая спецификация
1	КОНДЕНСАТОР 1000X16	Электролитический конденсатор 1000 мкФ 16 В 105°С в алюминиевом цилиндрическом корпусе, с однонаправленными проволочными гибкими выводами радиального типа (radial lead).
2	КОНДЕНСАТОР 1000X63	Электролитический конденсатор 1000 мкФ 63 В 105°С в алюминиевом цилиндрическом корпусе, с однонаправленными проволочными гибкими выводами радиального типа (radial lead).
3	КОНДЕНСАТОР 220X63	Электролитический конденсатор 220 мкФ 63 В 105°С в алюминиевом цилиндрическом корпусе, с однонаправленными проволочными гибкими выводами радиального типа (radial lead).
4	КОНДЕНСАТОР 0,47 мкФ 630 В	<p>Конденсатор 0,47 мкФ, 630 В</p> <p>Конденсаторы предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и пульсирующего тока и в импульсных режимах.</p> <p>Технические параметры</p> <p>Рабочее напряжение постоянное, 630 В</p> <p>Номинальная емкость, 0.47 мкФ</p> <p>Допуск номинальной емкости, 10%</p> <p>Рабочая температура, -40...85 С</p> <p>Расстояние между выводами, от 15 до 23 мм</p> <p>Диаметр выводов 0,8 мм</p> <p>Длина выводов 20 мм</p> <p>Тангенс угла потерь 0.01</p> <p>Диапазон рабочих температур: -40 ...+85°С</p> <p>Максимальное допустимое напряжение: Ураб x 1.5 в течение 1 мин</p>
5	КОНДЕНСАТОР 47X63	Электролитический конденсатор 47 мкФ 63 В 105°С в алюминиевом цилиндрическом корпусе, с однонаправленными проволочными гибкими выводами радиального типа (radial lead).
6	КОНДЕНСАТОР 1000X25	Электролитический конденсатор 1000 мкФ 25 В 105°С в алюминиевом цилиндрическом корпусе, с однонаправленными проволочными гибкими выводами радиального типа (radial lead).
7	КОНДЕНСАТОР 2200X25	Электролитический конденсатор 2200мкФ 25 В 105°С в алюминиевом цилиндрическом корпусе, с однонаправленными проволочными гибкими выводами радиального типа (radial lead).
8	МИКРОСХЕМА TDA 1519C	Микросхема двухканальный стереоусилитель 22 Вт или 2 X 11 Вт, 9 выводов
9	МИКРОСХЕМА TISP61511D	<p>Bourns TISP61511D-S Breakover</p> <p>Current Ibo Max: 5 A</p> <p>Forward Voltage Drop: 4 V</p> <p>Mounting Style: SMD/SMT</p> <p>Off-state Leakage Current @ Vdrm Idm: 0.005 mA</p> <p>Package / Case: SO-8</p> <p>Rated Repetitive Off-state Voltage Vdrm: 100 V</p> <p>Product Category: SCRs RoHS: yes</p> <p>Rated Repetitive Off-State Voltage VDRM: 100 V</p> <p>VDRM IDRМ: 0.005 mA</p>

10	МИКРОСХЕМА PBL38772/1	<p>PBL 387 72/1 Subscriber Line Interface Circuit</p> <ul style="list-style-type: none"> • On-chip ringing generation <ul style="list-style-type: none"> - 28 pin SOIC - Balanced, up to 81 VPeak - Any waveform - 5REN ringing load - Automatic gain control of ring signal (AGC-R) - Short circuit safe • Low on-hook power consumption in Active State (65 mW @ VBat = -80 V) • Automatic current controlled battery switching between on-hook battery (VBat) and talk battery (VTBat) • Pulse metering and on-hook transmission • UL-1950 and MTU compliant on-hook line voltage • 3.3 V compatible logic interface • Silent or fast polarity reversal • Programmable Ring-Trip current
11	МИКРОСХЕМА SI32176-FM1	Categories Integrated Circuits (ICs) Interface - Telecom Voltage - Supply 3.3V Operating Temperature 0°C ~ 70°C Package / Case 42-WFQFN Exposed Pad Supplier Device Package 42-QFN (5x7)
12	МИКРОСХЕМА ZT3243LFEY	Интерфейсная микросхема RS232 ZT3243LFEY Количество приемо/передатчиков - 9 Напряжение питания, В - 5В Налич. внеш. конденсаторов - Корпус - TSSOP-28
13	Микросхема LM324N	<p>Операционный усилитель</p> <ul style="list-style-type: none"> • Напряжение питания: <ul style="list-style-type: none"> — однополярное: 3...32 В. — двухполярное: 1,5...16 В. • Усиление по постоянному напряжению: 100 дБ. • Собственный ток потребления: 700 мкА. • Входной ток смещения (с температурной компенсацией): 45 нА. • Входное напряжение смещения: 2 мВ. • Диапазон входного синфазного напряжения содержит землю. • Дифференциальный диапазон входного напряжения достигает напряжения питания. • Выходного напряжение: от 0 до Uпит. – 1,5 В.
14	СТАБИЛИТРОН MR 2835	<p>MR2835S</p> <p>Максимальное напряжение 23 V</p> <p>Максимальный ток 62 A</p> <p>Максимальная рассеиваемая мощность Pси макс..Вт 120</p> <p>Корпус CASE 460-02</p> <p>Максимальная t - (-40 to +150)</p>
15	ТРАНЗИСТОР MRF 1946	<p>Маркировка MRF1946</p> <p>Производитель Motorola, Inc. (www.freescale.com)</p> <p>Комментарий 30 W, 136 – 220 MHz RF POWER TRANSISTORS NPN SILICON</p> <p>Функционал Радиочастотные биполярные транзисторы (RF Bipolar Transistors)</p>
16	ТРАНЗИСТОР MRF- 1507	Полевой транзистор, N, Максимальное напряжение сток-исток 25v, Ток стока номинальный при 25°C, без учета ограничений корпуса 4A, Рассеиваемая мощность 8 Вт, Максимальная частота 520 MHz,
17	ТРАНЗИСТОР MRF 1513	Полевой транзистор, N, Максимальное напряжение сток-исток 40v, Ток стока номинальный при 25°C, без учета ограничений корпуса 2A, Рассеиваемая мощность 3 Вт, Максимальная частота 520 MHz
18	ТРАНЗИСТОР MRF 1550	Полевой транзистор, N, Максимальное напряжение сток-исток 40v, Ток стока номинальный при 25°C, без учета ограничений корпуса 12A, Рассеиваемая мощность 50 Вт, Максимальная частота 135-175 MHz

19	МОДУЛЬ М67741Н	<p>Модуль М67741Н: Напряжение: 12-17 В Максимальный ток: 7 А Выходная мощность: 30 Вт Рабочая температура: от -40 до 110 0С Диапазон частот: от 150 до 175 МГц Корпус керамический с железным радиатором и четырьмя выводами.</p>
20	Аккумулятор для радиостанций Motorola PMNN4018A 1150 мА/ч	<p>Для радиостанций: P040, P080 Емкость: 1150 мА/ч Химический тип аккумулятора: NiMH Диапазон рабочих температур: -20/+60 °С Время работы при рабочем цикле 90/5/5: 8 ч. Подверженность возникновению эффекта памяти: низкая Необходимость тех. обслуживания(кондиционирование): да, 1 раз в 4-6 мес. Взрывобезопасность: нет Технология Impres: нет Гарантированное кол-во циклов заряд/разряд: 400 Габариты ВхШхГ: 60x124x23 мм. Вес: 195 г.</p>
21	МОДЕМ DFSK	<p>Модуляция CPFSK; - Скорость обмена по каналу 1200 бод, 600 бод; - Уровень выходного модулированного сигнала 170/350 мВ. - Динамический диапазон входного сигнала 10...1000 мВ; - Количество ошибок/бит при отношении сигнал/шум - 12дБ: 0,00025; - 20дБ: 10e-8; - Время на включения передатчика 200мс/1000мс; - Скорость обмена по асинхронному порту 100, 300, 1200, 9600 бит/с; - Скорость обмена по порту RS-485 100, 300, 1200, 9600 бит/с; - Режим передачи данных полудуплекс; - Длина пакета от 2 до 500 байт. - Формат синхронного байта - стартовый бит, 8 бит данных, бит четности, стоповый бит; - Формат передачи пакета: первый байт (85) + пакет + 2 байта КС, КС - 2 байтная сумма всех байт пакета; - Формат байта RS-232 - стартовый бит, 8 бит данных, [бит четности], стоповый бит; - Формат байта RS-485 - стартовый бит, 8 бит данных, [бит четности], стоповый бит; - Асинхронный интерфейс - конфигурируемый (RS232, ИРПС). Окончание пакета контролируется по таймауту длительностью 3,5 байта. Правильность RS-232 пакета определяется только четностью и стоп-битом, поскольку возможно использование различных протоколов. - Конфигурирование джамперами/программно. - Температурный диапазон эксплуатации -40...+60 С - Максимальная влажность 95% без конденсации влаги; - Питание внешнее 7,5-16 В; - Питание от радиостанции через разъем =12 В; - Потребляемая мощность, не более 3 Вт; - Степень защиты корпуса IP 20 - Температурный диапазон хранения -40...+60 С</p>
22	АККУМУЛЯТОР ТИПА АА 1,5 В	<p>Техническая характеристика Величина (применение) ТИП АА 1,5 В1 Назначение Химический источник тока. Перезаряжаемый элемент питания для приборов и других портативных устройств.2 Тип Никель-металл-гидридный, NiMH3 Название по стандарту IEC HR64 Ёмкость, mAh 25005 Номинальное электрическое напряжение, V1,256 Форма Цилиндр7 Диаметр, мм. 13,5 — 14,5 8 Длина, мм. Вместе с контактным выступом положительного полюса составляет 50,5. 9 Расположение выводов На противоположных торцах цилиндра10 Положительный вывод Представляет собой выступ, диаметром 5,5 мм и высотой не менее 1 мм11 Отрицательный вывод Представляет собой плоскую или рельефную контактную площадку, диаметром не менее 7 мм12 Изоляция Цилиндрическая часть покрыта изолированной оболочкой13 Вес, г. 30</p>

23	АККУМУЛЯТОР ТИПА AAA 1,5 В	<p>Техническая характеристика Величина (применение) ТИП AAA 1,5 В</p> <p>1 Назначение Химический источник тока. Перезаряжаемый элемент питания для приборов и других портативных устройств.</p> <p>2 Тип Никель-металл-гидридный, NiMH</p> <p>3 Название по стандарту IEC HR03</p> <p>4 Ёмкость, mAh 1250</p> <p>5 Номинальное электрическое напряжение, V1,25</p> <p>6 Форма Цилиндр</p> <p>7 Диаметр, мм. 10,5</p> <p>8 Длина, мм. Вместе с контактным выступом положительного полюса составляет 44,6.</p> <p>9 Расположение выводов На противоположных торцах цилиндра</p> <p>10 Положительный вывод Представляет собой выступ, диаметром 3,5 мм и высотой не менее 1 мм</p> <p>11 Отрицательный вывод Представляет собой плоскую или рельефную контактную площадку, диаметром не менее 6.5 мм</p> <p>12 Изоляция Цилиндрическая часть покрыта изолированной оболочкой</p> <p>13 Вес, г. 12</p>
24	БАТАРЕЙКА ТИПА РРЗ 9 В	<p>Батарейки типа Крона 9В (6LR61)</p> <p>Щелочной (не перезаряжаемый) элемент питания;</p> <p>рабочая температура - от -30 до 55 градусов;</p> <p>Напряжение 9В</p>
25	БАТАРЕЙКА ТИПА АА MN1500	<p>Тип оборудования Батарейки АА (LR6, пальчиковые)</p> <p>Описание Щелочной (не перезаряжаемый) элемент питания;</p> <p>рабочая температура - от -30 до 55 градусов;</p> <p>Напряжение 1,5В</p>
26	БАТАРЕЙКА ТИПА D	<p>Характеристики Батарейка LR20-2В D Основные характеристики Модель LR20-2В D Описание Щелочные (не перезаряжаемые) батарейки размера "D" Тип батарейки D Тип оборудования Батарейки D (R20/LR20) Продажа только упаковками Да Количество в упаковке 2 Питание Напряжение питания 1.5 В Логистика Размеры упаковки (измерено в НИКСе) 11.5 x 8.3 x 3.5 см Вес брутто (измерено в НИКСе) 0.296 кг</p>
27	БАТАРЕЙКА 4,5V КВАДРАТНАЯ	<p>Техническая характеристика Величина (применение)</p> <p>1 Назначение Химический источник питания для приборов и других портативных устройств.</p> <p>2 Конструкция Конструктивно батарея представляет собой три последовательно соединенных элемента типоразмера R12, объединенных в одном корпусе прямоугольной формы.</p> <p>3 Тип Марганцево-цинковой системы с щелочным электролитом</p> <p>4 Название по стандарту IEC 3LR12</p> <p>5 Ёмкость минимум, mAh 3000</p> <p>6 Номинальное электрическое напряжение, V 4,5</p> <p>7 Форма прямоугольная</p> <p>8 Габаритные размеры, мм. 60,5x61,5x22 Содержание кадмия и ртути. Не содержат.</p> <p>9 Контакты Представляют собой пластинчатые полоски металла, в которых более короткий вывод относится к аноду (плюсу), а более длинный – к катоду (минусу).</p> <p>10 Температура хранения, °С. От -40 до +50</p> <p>11 Температура использования, °С. От -30 до +50</p> <p>12 Материал корпуса Пластик</p> <p>13 Вес, г. 100</p>
28	Батарея CR 1632 3V	<p>Тип батареи: CR1632</p> <p>Размеры: 16,0 мм диаметр * 3,2 мм толщина.</p> <p>Номинальное напряжение: 3 вольта.</p> <p>Тип: Литий-ионные/LI/MNO2.</p> <p>Тип упаковки: Блистер.</p>
29	РОЗЕТКА ТЕЛЕФОННАЯ 1 ПОРТОВАЯ "ЕВРО"	<p>Телефонная розетка одно портовая RJ11 6P-4C, белая, наружной установки (накладная)</p> <p>Назначение: Организация внутрикорпоративной телефонной связи</p>

30	АККУМУЛЯТОР ТР 7А/ч 12В	Номинальное напряжение - 12 В, Номинальная емкость - 20 часовой разряд 7 Ач Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи - 30 мОм Метод заряда: постоянным напряжением Макс.зарядный ток - 2.1 А Длина, мм - 151 Ширина, мм - 65 Высота, мм - 94
31	Шлюз для передачи голосового потока по протоколу SIP 4xFXS	Поддержка SIP-функций Соединение вызовов в режиме "точка-точка" , Ожидание/Возврат вызова , Ожидание вызова , Перехват вызова , Парковка/Возврат вызова, требуется SIP-сервер , Переадресация вызова , Перевод вызова , Режим "Не беспокоить" , Быстрый набор номера , Повторный набор номера , Трехсторонняя конференция , MWI (RFC3842) , Режим "Горячая линия" , Управление учетными SIP-записями , Индивидуальная регистрация портов, Регистрация устройства (распределенный аккаунт) , Смешанный режим (объединение портов в группы) , Регистрация на SIP-сервере с использованием IP- адреса или доменного имени , Поддержка формата URI по рекомендациям RFC3986 Поддерживаемые SIP-методы ACK, BYE, CANCEL, INFO, INVITE, MESSAGE, NOTIFY, OPTIONS, PING, PRACK, PUBLISH, REFER, REGISTER, SUBSCRIBE, UPDATE Спецификация безопасности IP VPN PPTP, L2TP клиент, IP IPSEC VPN (Опционально) , Фильтрация по портам , Фильтрация по IP , Фильтрация по MAC , Фильтрация по URL , DIGEST аутентификация , MD5 шифрование , Защита от DoS атак Голосовые функции Поддержка кодеков: G.722, G.711 a/μ-law, G.723.1, G.726, G.729A/B, GSM 6.10 Full Rate, iLBC 13.3 , DTMF генерация и детектирование , Детектирование и подавление тишины , Генерация комфортного шума (CNG) , Детектирование активности голоса (VAD) , Эхо компенсация (G.165/G.168) , Адаптивный (динамический) джиттер буфера , Настройка генерации вызывных тонов по стандартам РФ , Программируемый уровень громкости линии , Встроенный микшер трехсторонней конференции ,

Поддержка ITU-T V.152 Управление SIP-вызовами: Поддержка Outbound прокси сервера , Перерегистрация на SIP сервере в случае ошибки авторизации , Механизм сокрытия номера , Счетчик таймаута сессий (UPDATE, RE-INVITE) , Поддержка DNS SRV , Поддержка Голосовых/Модемных/Факсовых вызовов , Маршрутизация вызовов по префиксу , Поддержка программируемого плана набора вызовов , Автоматическая модификация набранного номера , Поддержка менеджера телефонной книги, а так же локальной телефонной книги для вызовов типа "точка-точка" , Поддержка симметричного RTP Телефонные характеристики: Передача DTMF в форматах: In-BAND DTMF, Out-BAND DTMF Relay (RFC2833), SIP INFO , Набор номера в пульсовом и тоновом режимах , Генерация и детектирование CallerID: DTMF, FSK Bellcore Type 1 и 2, FSK ETSI Type 1 и 2 , Имя вызываемого абонента, Номер, Дата и Время (по FSK) , Генерация реверса полярности (FXS) , Передача факсимильных сообщений: T.30 FAX с использованием G.711, T.38 Real Time FAX Relay , Работа модемного соединения по протоколу V.34 , Тестирование и диагностирование FXS линии с визуальной индикацией аварий , Самодиагностика: , Loopback – codec , Loopback – analogue , SLIC DC power voltage , Tip / Ring DC feed , Ringer , Тестирование линии: (Стандарт GR909): , REN , Phone Line disconnected , H.F. DC Voltage (Hazardous and foreign DC Voltage) , H.F. AC Voltage (Hazardous and foreign AC Voltage) , Tip / Ring ShortСпецификация IP: Интерфейс WAN: Статический IP-адрес, PPPoE, DHCP, PPTP Поддержка сетевых протоколов: IP, TCP, UDP, TFTP, FTP, RTP, RTCP, ARP, RARP, ICMP PING, NTP, SNTP, SNMP v1/v2, HTTP, DNS, DNS SRV, Telnet, DHCP Server, DHCP Client, STUN Client, UPnP, RTSP ALG Поддержка QoS: WAN-интерфейс: DiffServ, приоритезация IP, Очередь приоритетов, ограничение скорости исходящего потока данных, 802.1Q (Тегирование VLAN), 802.1P (Приоритезация VLAN тегов) LAN интерфейс: ограничение скорости входящего и исходящего потока данных Поддержка DDNS Поддержка IPv4, с возможностью перехода на IPv6 Физические интерфейсы WAN: 1-порт 10/100BaseTX Ethernet, RJ-45 LAN: 4-порта 10/100BaseTX Ethernet, RJ-45 Телефония: 4xFXS RJ-11 Разъем питания, кнопка сброса по умолчанию, кнопка включения Управление устройством: web-интерфейс , Автоконфигурирование , Telnet , IVR , Обновление ПО, сохранение и восстановление конфигурации через протоколы FTP / TFTP / HTTP/HTTPS, TR-069/104 (Опционально) , Сброс настроек через кнопку Reset на устройстве Поддерживаемые RFC рекомендации: SIP, Голосовые и факс рекомендации RFC1889, RFC2543, RFC2833, RFC2880, RFC2976 , RFC3261, RFC3262, RFC3263, RFC3264, RFC3265, RFC3311, RFC3323, RFC3325, RFC3362, RFC3515, RFC3550 , RFC3665, RFC3824 , RFC3841, RFC3842 , RFC3891, RFC3892, RFC3960, RFC3986, RFC4028 Сетевые рекомендации RFC318, RFC791, RFC792, RFC793, RFC768, RFC826, RFC959, RFC1034, RFC1035, RFC1058, RFC1157, RFC1305, RFC1321, RFC1349, RFC1350, RFC1661, RFC1738, RFC2854, RFC2131, RFC2136, RFC2327, RFC2474, RFC2516, RFC2616, RFC2617, RFC2637, RFC2766, RFC2782, RFC2818, RFC2916, RFC3022, RFC3489, , Климатические и электрические характеристики, Адаптер питания: Питание в комплекте AC 100 ~240 В 50/60 Гц вход, DC 12V выход Гарантийное и сервисное обслуживание г. Усть-Каменогорск

<p>32</p>	<p>Шлюз для передачи голосового потока по протоколу SIP 4xFXO</p>	<p>VoIP Gateway с четырьмя портами FXO и пульсовым набором номера Поддержка SIP-функций Соединение вызовов в режиме "точка-точка", Ожидание/Возврат вызова, Ожидание вызова, Перехват вызова, Парковка/Возврат вызова, требуется SIP-сервер, Переадресация вызова, Перевод вызова, Режим "Не беспокоить", Быстрый набор номера, Повторный набор номера, Трехсторонняя конференция, MWI (RFC3842), Режим "Горячая линия", Управление учетными SIP-записями, Индивидуальная регистрация портов, Регистрация устройства (распределенный аккаунт), Смешанный режим (объединение портов в группы), Регистрация на SIP-сервере с использованием IP-адреса или доменного имени, Поддержка формата URI по рекомендациям RFC3986 Поддерживаемые SIP-методы ACK, BYE, CANCEL, INFO, INVITE, MESSAGE, NOTIFY, OPTIONS, PING, PRACK, PUBLISH, REFER, REGISTER, SUBSCRIBE, UPDATE Спецификация безопасности IP VPN PPTP, L2TP клиент, IP IPSEC VPN (Опционально), Фильтрация по портам, Фильтрация по IP, Фильтрация по MAC, Фильтрация по URL, DIGEST аутентификация, MD5 шифрование, Защита от DoS атак Голосовые функции: Поддержка кодеков: G.722, G.711 a/μ-law, G.723.1, G.726, G.729A/B, GSM 6.10 Full Rate, iLBC 13.3, DTMF генерация и детектирование, Детектирование и подавление тишины, Генерация комфортного шума (CNG), Детектирование активности голоса (VAD), Эхо компенсация (G.165/G.168), Адаптивный (динамический) джиттер буфера, Настройка генерации вызывных тонов по стандартам РФ, Программируемый уровень громкости линии, Встроенный микшер трехсторонней конференции, Поддержка ITU-T V.152 Управление SIP-вызовами Поддержка Outbound прокси сервера, Перерегистрация на SIP сервере в случае ошибки авторизации, Механизм сокрытия номера, Счетчик таймаута сессий (UPDATE, RE-INVITE), Поддержка DNS SRV, Поддержка Голосовых/Модемных/Факсовых вызовов, Маршрутизация вызовов по префиксу, Поддержка программируемого плана набора вызовов, Автоматическая модификация набранного номера, Поддержка менеджер телефонной книги, а также локальной телефонной книги для вызовов типа "точка-точка", Поддержка симметричного RTP Телефонные характеристики: Передача DTMF в форматах: In-BAND DTMF, Out-BAND DTMF Relay (RFC2833), SIP INFO, Набор номера в пульсовом и тоновом режимах, Генерация и детектирование CallerID: DTMF, FSK Bellcore Type 1 и 2, FSK ETSI Type 1 и 2, Имя вызываемого абонента, Номер, Дата и Время (по FSK), Детектирование реверса полярности (FXO) и генерацию (FXS), Передача факсимильных сообщений: T.30 FAX с использованием G.711, T.38 Real Time FAX Relay, Работа модемного соединения по протоколу V.34, Поддержка MWI и VMWI, Режим горячей линии Спецификация IP: Интерфейс WAN: Статический IP-адрес, PPPoE, DHCP, PPTP, Поддержка сетевых протоколов: IP, TCP, UDP, TFTP, FTP, RTP, RTCP, ARP, RARP, ICMP PING, NTP, SNTP, SNMP v1/v2, HTTP, DNS, DNS SRV, Telnet, DHCP Server, DHCP Client, STUN Client, UPnP, RTSP ALG Поддержка QoS: WAN-интерфейс: DiffServ, приоритизация IP, Очередь приоритетов, ограничение скорости исходящего потока данных, 802.1Q (Тегирование VLAN), 802.1P (Приоритизация VLAN тегов) LAN интерфейс: ограничение скорости входящего и исходящего потока данных Поддержка DDNS Поддержка IPv4, с возможностью перехода на IPv6 Физические интерфейсы WAN: 1-порт 10/100BaseTX Ethernet, RJ-45 LAN: 4-порта 10/100BaseTX Ethernet, RJ-45 Телефония: 4xFXO RJ-11 Разъем питания, кнопка сброса по умолчанию, кнопка включения Управление устройством web-интерфейс, Автоконфигурирование, Telnet, IVR, Обновление ПО, сохранение и восстановление конфигурации через протоколы FTP / TFTP / HTTP/HTTPS, TR-069/104 (Опционально), Сброс настроек через кнопку Reset на устройстве Поддерживаемые RFC рекомендации: SIP, Голосовые и факс рекомендации RFC1889, RFC2543, RFC2833, RFC2880, RFC2976, RFC3261, RFC3262, RFC3263, RFC3264, RFC3265, RFC3311, RFC3323, RFC3325, RFC3362, RFC3515, RFC3550, RFC3665, RFC3824, RFC3841, RFC3842, RFC3891, RFC3892, RFC3960, RFC3986, RFC4028 Сетевые рекомендации RFC318, RFC791, RFC792, RFC793, RFC768, RFC826, RFC959, RFC1034, RFC1035, RFC1058, RFC1157, RFC1305, RFC1321, RFC1349, RFC1350, RFC1661, RFC1738, RFC2854, RFC2131, RFC2136, RFC2327, RFC2474, RFC2516, RFC2616, RFC2617, RFC2637, RFC2766, RFC2782, RFC2818, RFC2916, RFC3022, RFC3489, Питание в комплекте AC 100 ~240 В 50/60 Гц вход, DC 12V выход</p>
-----------	---	---

33	ПАНЕЛЬ ОРГАНАЙЗЕР 19"	Панель органайзер 19", 1U, с крышкой (металл) Горизонтальная панель предназначена для крепления в настенные и напольные телекоммуникационные шкафы для улучшения внешнего вида, а также для удобного размещения малых и больших кабелей или патч-кордов. Панель монтируется в стандартные 19" стойки или шкафы.
34	РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКТ МБОИ	<p>Ремонтный комплект МБОИ, 16 каналов дискретного ввода, 16 каналов дискретного вывода, 8 каналов аналогового ввода. Используется для сбора данных и выдачи управляющих сигналов на контролируемом объекте, входит в состав оборудования ТМ, аппаратуры КС-10. Состоит из набора электронных полупроводниковых элементов и микросхем нового типа на печатной плате.</p> <p>Конструкция корпуса: Стеклотекстолит</p> <p>Интерфейсы ввода-вывода</p> <p>Шина передачи данных: Последовательный порт с гальванической изоляцией</p> <p>Дискретный ввод</p> <p>Всего каналов дискретного ввода: 16</p> <p>Тип: Оптовход</p> <p>Входное напряжение: 0..55В</p> <p>Дискретный вывод</p> <p>Всего каналов дискретного вывода: 16</p> <p>Тип: Открытый коллектор</p> <p>Приемник/источник: Приемник</p> <p>Выходное напряжение: 0...50 В</p> <p>Максимальный выходной ток: 500 мА</p> <p>Аналоговый ввод:</p> <p>Всего каналов аналогового ввода: 8</p> <p>Тип: Унифицированный сигнал</p> <p>Выходное напряжение: 0-10 В</p> <p>Максимальный выходной ток: 0-5 мА</p> <p>Разъемы и кабели</p> <p>Разъемы: СНП59-64В-23-1</p> <p>Условия эксплуатации</p> <p>Температура эксплуатации: -25 ... 60 °С</p> <p>Влажность: 5 ... 95 % (без конденсации)</p> <p>Габариты</p> <p>Ширина: 170 мм</p> <p>Длина: 235 мм</p> <p>Высота: 16 мм</p>
35	КОНВЕРТОР ИНТЕРФЕЙСОВ RS232/RS485	<p>Производитель</p> <p>Имя: ICP DAS</p> <p>Конструктивное исполнение</p> <p>Конструкция корпуса: Пластиковый корпус</p> <p>Вид монтажа: Монтаж на DIN-рейку</p> <p>Интерфейсы ввода-вывода COM портов RS-232/422/485: 1</p> <p>Максимальная скорость COM-портов RS-232/422/485: 115200 Бит/с</p> <p>Разъемы COM-портов: Клеммная колодка</p> <p>Портов USB v3.0: 1 (USB Type B)</p> <p>Разъемы и кабели</p> <p>Кабели в комплекте: CA-USB18 USB Type A to Type B Cable 1.8 m</p> <p>Требования по питанию</p> <p>Входное напряжение питания DC: 5 ... 5 В</p> <p>Потребляемая мощность: 0.5 Вт</p> <p>Программное обеспечение</p> <p>Совместимость с операционными системами: Linux kernel 2.6, Windows XP, Windows 7</p> <p>Условия эксплуатации</p> <p>Температура эксплуатации: -25 ... 75 °С</p> <p>Влажность: 10 ... 90 %</p> <p>Условия хранения</p> <p>Температура: -30 ... 75 °С</p> <p>Габариты</p> <p>Ширина: 72 мм</p> <p>Высота: 115 мм</p> <p>Глубина: 35 мм</p>

36	АККУМУЛЯТОР ТР 26А/ч 12В	<p>АККУМУЛЯТОР ТР 26А/ч 12В Номинальное напряжение 12В Срок службы в буферном режиме 3-5 лет Количество циклов при 80% разряде 500 Емкость (25 °С): 20 часовой разряд (конечное напр. 1,8 В/эл) 26,0 А•ч Максимальный ток разряда 327 А (5с) Внутреннее сопротивление 11мОм</p> <p>Диапазон рабочих температур: Температура эксплуатации -15 °С ~ 50 °С Рекомендуемая температура разряда 25 °С Метод заряда: заряд постоянным напряжением (25 °С) Циклический режим 14,3 - 14,5 В Максимальный ток заряда не более 7,8 А Буферный режим 13,4 - 13,6 В Особенности аккумуляторной батареи/аккумулятора Top Power ТР 26-12</p> <ul style="list-style-type: none"> • Необслуживаемость, долив воды не требуется; • Герметизированность конструкции (технология AGM); • Срок службы - 3-5 лет в буферном режиме (при 25 °С) или 500 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 80% разряде;
37	МОДУЛЬ ДИСКРЕТНОГО ВВОДА-ВЫВОДА I-8042W	<p>Высокопрофильный модуль ввода - вывода, 16 каналов дискретного ввода, контакт с внешним питанием / 16 каналов дискретного вывода, открытый коллектор, с изоляцией до 3750В, I-8042W параллельная шина Используется для сбора данных и выдачи управляющих сигналов на контролируемом объекте, входит в состав оборудования ТМ.</p> <p>Конструкция корпуса: Пластиковый корпус Интерфейсы ввода-вывода Шина передачи данных: Параллельная шина Дискретный ввод Всего каналов дискретного ввода: 16 Тип: Контакт с внешним питанием Приемник/Источник: Приемник, Источник Логическая 1 контакта с внешним питанием: 10 ... 30 В Логический 0 контакта с внешним питанием: 0 ... 4 В Дискретный вывод Всего каналов дискретного вывода: 16 Тип: Открытый коллектор Приемник/источник: Приемник Выходное напряжение: 5 ... 30 В Максимальный выходной ток: 100 мА Разъемы и кабели Разъемы: DB37 Male Требования по питанию Потребляемая мощность: 1.5 Вт Условия эксплуатации Температура эксплуатации: -25 ... 75 °С Влажность: 5 ... 95 % (без конденсации) Условия хранения Температура: -30 ... 75 °С Габариты Ширина: 30 мм Высота: 111 мм Глубина: 75 мм</p>

38	<p>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ NPort 5250A 2-портовый асинхронный сервер RS- 232/422/485 в Ethernet</p>	<p>Спецификация Последовательные порты Количество портов 2 Тип портов RS-232 Разъемы DB9 "папа" Передаваемые сигналы RS-232: Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND Защита от импульсных помех, КВ 15 Интерфейс Ethernet Количество портов 1 Тип портов Ethernet Ethernet 10/100BaseT(X) - "витая пара" Разъемы RJ45 (8 конт.) Сетевые протоколы ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP, HTTP, SMTP, Sntp, Rtelnet, ARP Гальваническая изоляция, КВ 1,5 Параметры последовательной связи Бит данных 5, 6, 7, 8 Четность нет, чет, нечет, 0, 1 Стоповых бит 1, 1.5, 2 Управление потоками данных RTS/CTS, XON/XOFF Скорость передачи данных, бит/сек 50 ~ 921 600 Требования по электропитанию Рабочее напряжение 12 ~ 48 В (пост.) Потребление тока 119 мА (при 12 В), 65 мА (при 24 В) Требования к окружающей среде Рабочая температура, град. С 0 ~ 60 Рабочая влажность, % 5 ~ 95 Температура хранения, град. С -40 ~ +85 Конструктивные свойства Габаритные размеры, мм 100 x 111 x 26 Материал корпуса Алюминий Масса нетто, г 340 Монтаж Настольный/настенный На DIN-рейку (опционально) Комплект поставки Устройство Адаптер питания Краткое руководство пользователя Полное руководство пользователя на CD Драйверы и утилиты</p>
39	<p>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ UPort 1150I 1-портовый преобразователь USB в RS-232/422/485 с изоляцией 2 КВ</p>	<p>Внешний вид и материал: Металл Монтаж: На стол, На DIN-рейку</p> <p>Всего последовательных портов: 1 Количество разъемов RS-232/422/485: 1 Скорость RS-232/422/485 (максимум): 921600 Бит/с Гальваническая развязка по RS-232/422/485: 2000 В Тип коннектора: 1xDB9M Количество разъемов USB: 1</p> <p>Требования по напряжению DC: 5 ... 5 В Потребляемый ток: 260 мА</p> <p>Поддержка ОС: Linux kernel 2.6, Windows CE 5.0, Windows CE 6.0, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012, Windows XP, Windows 7, Windows 8, Linux kernel 2.4, Linux kernel 3.x, Windows 98, Windows ME, Windows 2000, Windows Vista, Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2016, Linux kernel 4.x</p> <p>Требования к температуре при работе: 0 ... 55 °С Требования к влажности: 5 ... 95 % Время наработки на отказ: 1949025 ч Требования к условиям хранения</p> <p>Размеры Ширина: 52 мм Высота: 80 мм Глубина: 22 мм</p> <p>Сертификация и поддерживаемые стандарты Стандарты ЭМС: МЭК 61000-4-2, МЭК 61000-4-3, МЭК 61000-4-4, МЭК 61000-4- 5, МЭК 61000-4-6, МЭК 61000-4-8, EN 55024, EN 55032 Стандарты по электромагнитным помехам: FCC Part 15 Subpart B Class B, CISPR 32</p>
40	<p>Блок питания 24В 2,5А 60 Вт</p>	<p>Источник питания DR-60-24 предназначен для монтажа на DIN-рейку. Технические параметры Выходное напряжение-24В Выходной ток-2.5А Мощность- 60Вт Размеры-78x93x56 мм</p>

41	КРОСС НАСТЕННЫЙ	<p>Размеры (ВхШхГ) – 180x154x50. Комплектность: Бокс-1 шт. Ложемент емкостью 8 ОВ-1 шт. Патч-панель для установки адаптеров типа SC/LC duplex, емкостью 4 порта-2 шт. Сменная вставка для установки адаптеров типа FC/ST-8 шт. Заглушка гнезда адаптера-4 шт. Гильза КДЗС 6030-8 шт. Стяжка CV-100-5 шт. Ключ Тогх20-1 шт. Крепление ЦСЭ-1 шт. Маркер кабеля-1 шт. Таблица кроссировки волокон-1 шт. Комплект крепления к стене-1 шт. Упаковка-1 шт.</p>
42	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ NPort 5610	<p>Внешний вид и материал: Металл Монтаж: В стойку 19" Высота: 1U</p> <p>Всего последовательных портов: 8 Количество разъемов RS-232/422/485: 8 Скорость RS-232/422/485 (максимум): 921600 Бит/с Тип коннектора: 1xRJ-45 Количество Ethernet-разъемов: 1</p> <p>Требования по напряжению AC: 100 ... 240 В Потребляемый ток: 93 мА Мощность потребления: 22-32Вт</p> <p>Поддержка ОС: Linux kernel 2.6, Windows CE 5.0, Windows CE 6.0, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012, Windows XP, Windows 7, Windows 8, Linux kernel 2.4, Linux kernel 3.x, Windows 98, Windows ME, Windows 2000, Windows Vista, Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2016, Linux kernel 4.x</p> <p>Требования к температуре при работе: 0 ... 55 °С Требования к влажности: 5 ... 95 % Время наработки на отказ: 97294 ч</p>

43	Шлюз GSM аналоговый ITS CGW-T	<p>Шлюз CGW-T укомплектован встроенным жидкокристаллическим дисплеем, отображающим мощность поступающего сигнала, статус выполняемой операции и имя оператора сотовой связи.</p> <p>Управление и наблюдение Программирование: DTMF Контроль и поддержание рабочего состояния CLIP/CLIR Регулятор мощности сигнала Характеристики системы Количество сотовых модулей в каждом устройстве или системе: 1 Поддержка GSM частот: 900/1800, 850/1900 MHz Поддержка CDMA частот: 800/1900 MHz Поддержка UMTS* частоты в 2.4GHz Количество SIM карт на систему/канал: 1 Тип SIM карты (plug in, small): 3V Чувствительность приёмника: -103dBm Мощность входного источника питания: 110VAC, 60Hz / 220VAC, 50Hz Мощность выходного источника питания: 9VDC, 1.5Amp Характеристики оборудования Отображение информации: LCD Габаритные размеры (Высота*Ширина*Длина): 34*321*312 / 8.4*4.7*1.7" Вес: 0.8 Kg/ 1.76 Lbs Диапазон рабочих температур: 0oC-45oC / 32oF-113oF Относительная влажность: 5-95% Установка: Wall mounting Аксессуары Антенны: Omni- 2.5 db - SMA</p>
44	БЛОК ПИТАНИЯ БПЗ-401	<p>Блоки типов БПЗ-401 (блок напряжения) Предназначены для питания выпрямленным током устройств автоматики, управления и релейной защиты, выполненной на номинальное напряжение 110 или 220 В или заряда конденсаторных батарей (блоков БК-400 и др.) напряжением заряда 400 В. Блоки БПЗ-401 и БПЗ-402 имеют выходную мощность 100 Вт в длительном режиме и 200 Вт в кратковременно режиме. Блоки БПЗ-401 включаются на измерительные трансформаторы напряжения или цепь трансформаторов собственных нужд. Блоки БПЗ-402 могут работать с трансформаторами тока, отдаваемая мощность которых при двукратном номинальном токе не менее 500 ВА. Условия эксплуатации Климатическое исполнение УХЛ или О, категория размещения "4" по ГОСТ 15150 - 69. Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от - 40° С до + 40° С. Группа механического исполнения по ГОСТ17516.1 - 90, при этом вибрационные нагрузки с максимальным ускорением 0,25 g в диапазоне частот от 5 до 100 Гц. Степень защиты оболочки блоков и выводов IP00 по ГОСТ 14255 - 69. Основные параметры Номинальное входное напряжение блока БПЗ-401, В 100, 105, 110, 115, 121, 127, 200, 210, 220, 230, 242, 254. Уставки по току наступления феррорезонанса блока БПЗ-402, А 4,65; 6; 8,5, 9,3; 12; 17 Номинальное выходное напряжение, В 110, 220 Номинальная частота блоков БПЗ-401, Гц 50,60 Номинальная частота блоков БПЗ-402, Гц 50 Технические данные Напряжение заряда, В 400 Время заряда конденсаторов ёмкостью 200 мкФ, мс, не более 70</p>

45	УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЕ USB	<p>Принцип работы: Устройство сопряжения осуществляет преобразование сигналов стандарта USB 2.0 в импульсные сигналы инфракрасного диапазона при передаче данных от компьютера к внешнему устройству и обратное преобразование, при передаче данных от внешнего устройства к компьютеру.</p> <p>Скорость передачи данных: От 300 до 38400 бит/с</p> <p>Потребляемый ток: До 30 мА</p> <p>Рабочая температура: От +5 до +60 °С</p> <p>Требования безопасности: Соответствующие ГОСТ 21552-84, ГОСТ Р МЭК 60950-2002, класс защиты III</p> <p>Масса: Не более 0.13 кг</p> <p>Габаритные размеры: 32x32x26 мм</p> <p>Длина шнура: 2,5 – 3 м</p> <p>Комплектность: Устройство сопряжения оптическое</p> <p>Паспорт Программное обеспечение (драйвер) Упаковка</p>
46	БЛОК ПИТАНИЯ КОМБИНИРОВАННЫЙ БП5	<p>Входное напряжение (1-й вход), В: ≈70-265/=100-375</p> <p>Входное напряжение (2-й вход), В: ≈175–265</p> <p>Минимальный входной ток любого из токовых входов, обеспечивающий выходную мощность в нагрузке: 20 Вт</p> <p>Рабочий диапазон входного тока: 4А.</p> <p>Номинальная выходная мощность: 6—150А.</p> <p>Номинальное выходное напряжение Постоянного тока: 50Вт</p> <p>Ёмкость накопительного конденсатора: =215–225</p> <p>Напряжение на накопительном конденсаторе: 700мкФ</p> <p>Время заряда конденсатора до U=200 В, при подаче напряжения на вход, с: 240—320В</p> <p>Габаритные размеры, мм: 2с</p> <p>Габаритные размеры, мм: 204×210×94</p>
47	ПРИБОР ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ ПК4	<p>Технические данные</p> <p>Питание приборов ВЭРС-ПК2/4/8/16/24: от сети переменного тока частотой (50+1) Гц, В 220+10%15% от аккумулятора, В 12+15%</p> <p>Напряжение, выдаваемое прибором на внешнюю нагрузку, В 12+2</p> <p>Время разряда аккумулятора (заряженного до напряжения 13,8В) до напряжения 10В при пропадании сети, ч, не менее:</p> <p>в дежурном режиме без внешней нагрузки 24</p> <p>при полной нагрузке 5</p> <p>Напряжение на аккумуляторе, при котором включается индикация разряда (мигание светодиода "12В" и гашение светодиодов ШС), В 10</p> <p>Напряжение на клеммах для подключения ШС, В: в дежурном режиме 19+1,5</p> <p>при разомкнутом состоянии ШС 24+3</p> <p>Сопротивление утечки между проводами ШС, кОм, не менее: для охранного ШС 20</p> <p>для пожарного ШС 50</p> <p>Сопротивление выносного резистора, кОм 7,5</p> <p>Максимальное сопротивление ШС без учета сопротивления выносного элемента, Ом, не более 220</p> <p>Время реакции на нарушение шлейфа, мс 300</p> <p>Условия эксплуатации:</p> <p>диапазон рабочих температур (с аккумулятором), °С -10...+50</p> <p>диапазон рабочих температур (без аккумулятора), °С -30...+50</p> <p>относительная влажность при температуре окружающего воздуха 25°С, %</p>

48	Медиаконвертер оптический	<p>Медиаконвертеры осуществляют преобразование интерфейсов «витая пара - одномодовый оптический кабель по одному волокну» для сетей Ethernet 10/100BASE-TX и 100BASE-FX. Устройства позволяют одновременно передавать и получать сигналы на длинах волн 1310 нм и 1550 нм по одному оптическому волокну на расстояние до 20 км. Медиаконвертеры имеют 1 порт RJ-45 для витой пары и 1 порт для оптического кабеля (SC-коннектор).</p> <p>Технические характеристики: Скорость передачи данных Витая пара Оптическое волокно 10/100 Full./Half Duplex 100Mbps Длина волны Tx 1310 нм Дальность передачи <=20км LED индикаторы PWR TP LINK/ACT 100Fiber LINK/ACT Потребляемая мощность 5,6 Ватт (максимум) Питание DC 5В/1А Размеры (W x D x H) 26 x 70 x 97 мм Условия эксплуатации Температура Влажность от 0 до +50 градусов С от 5 до 90% (без образования конденсата)</p>
49	Адаптер сетевой USB 3.0-Gigabit Ethernet	<p>Описание: высокоскоростной адаптер USB 3.0/Gigabit Ethernet обеспечивает быструю передачу данных. Порт Ethernet: 10/100/1000 Мбит/с. Входной интерфейс: порт USB 3.0. Чипсет: RTL8153; Разъемы: USB - RJ45 Ethernet (Male - Female); Материал: пластик; Поддержка операционных систем: поддержка ОС: Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP, Mac OS X (10.9/10.10), Chrome OS, Linux OS. Примечание: для Mac OS X (10.5-10.8) необходим драйвер; Дополнительно: подключение к гигабитной сети Ethernet с помощью порта USB 3.0. Устройство обладает обратной совместимостью с USB 2.0/1.1 и обеспечивает невероятно быструю передачу данных через порт Ethernet.</p>
50	АДАПТЕР РЕГИСТРАЦИИ И МНОГОКАНАЛЬНОЙ ЗАПИСИ ТЕЛЕФОННЫХ РАЗГОВОРОВ	смотреть в продолжении к технической спецификации