Проектная документация

Согласование

Рег.номер: 1-АСТУ-ПСТ	**Дата регистрации:**
Подписавшее лицо:	
Краткое содержание: ТЗ расходка для СС	
Тематика: ТЗ	
Названия объектов:	
Тип объекта:	

История согласования документа

Этап - Филиал_1				
ФИО	Должность	Подразделение	Состояние	Дата
Поляков А. В. ПАО МРСК Северо-Запада	Начальник управления	Управление корпоративных и технологических АСУ	Согласовано	09.09.2019 16:55:54

Этап - ИА_1				
ФИО	Должность	Подразделение	Состояние	Дата
Шапаренко В. С. ПАО МРСК Северо-Запада	Начальник отдела	Отдел развития автоматизированных систем технологического управления	Согласовано	17.09.2019 13:46:37

Этап - ИА_2				
ФИО	Должность	Подразделение	Состояние	Дата
Наумов Д. В. ПАО МРСК Северо-Запада	Заместитель начальника департамента	Департамент корпоративных и технологических АСУ	Согласовано	30.09.2019 14:03:43

Этап - Россети				
ФИО	Должность	Подразделение	Состояние	Дата
Шапаренко В. С. ПАО МРСК Северо-Запада	Начальник отдела	Отдел развития автоматизированных систем технологического управления	Принято к исполнению	30.09.2019 14:17:39

Идентификатор: 0900092983bd5536

Утверждаю:

Заместитель главного инженера по эксплуатации – начальник управления технического перевооружения и реконструкции, обслуживания и ремонта объектов электросетевого хозяйства филиала ПАО МРСК «Северо-Запада» «Архэнерго

_____ / А.Р. Баданин /
(подпись) (расшифровка)

« ____ » _____ 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку расходных материалов к средствам связи для филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»

Содержание:

1. Предмет закупки. 2
2. Наименование, ассортимент и объемы требуемой продукции. 2
3. Сроки поставки продукции: 2
4. Место поставки продукции. 2
5. Технические требования к поставляемой продукции. 2
6. Общие требования к условиям поставки продукции. 3
7. Порядок оплаты поставляемой продукции. 3
8. Необходимые требования к поставщикам. 3
9. Критерии оценки предложений участников процедуры закупки. 3

1. Предмет закупки.

Обеспечение расходными материалами к средствам связи аппарата управления и производственных отделений филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго" в соответствии с планом финансирования и поставки филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» на 2020 год для производственных нужд.

2. Наименование, ассортимент и объемы требуемой продукции.

Номенклатура продукции указана в Приложении №1.

3. Сроки поставки продукции:

Поставка продукции осуществляется в адрес грузополучателей - производственных отделений филиала «Архэнерго» в 2020 году.

4. Место поставки продукции.

Реквизиты грузополучателей:

Реквизиты грузополучателей - Приложение №2 к Техническому заданию.

5. Технические требования к поставляемой продукции.

5.1. Продукция должна соответствовать маркировке, указанной в пункте 2 данного технического задания.

5.2. Продукция должна быть новой и ранее не использованной.

5.3. Дата выпуска продукции должна быть не ранее 2019 г.

5.4. Качество товара должно соответствовать стандартам и техническим условиям производителя товара.

5.5. На поставляемую продукцию устанавливается гарантийный срок согласно гарантийному сроку завода – изготовителя, но не менее 1 (Одного) года. Гарантийные обязательства начинают действовать с даты подписания Сторонами товарной накладной.

5.6. В течение Гарантийного срока Поставщик должен гарантировать пригодность товара. В случае непригодности товара в течение Гарантийного срока, поставщик в течение 30 (Тридцати) календарных дней с даты получения письменного уведомления Покупателя продукции обязуется самостоятельно за свой счет произвести замену негодного к применению товара.

6. Общие требования к условиям поставки продукции.

6.1. Продукция должна быть упакована в тару, обеспечивающую сохранность продукции, предотвращающую повреждение продукции при перевозке и хранении и соответствующую ГОСТ, ТУ.

6.2. Поставка товара осуществляется Поставщиком отдельными партиями, в течение 2020 года на основании предварительно поданных Покупателем письменных заявок, которые составляются на основании данных, указанных в Спецификации к договору. Заявки Поставщику направляются эл. почтой в сканированном виде. О получении заявки ответственный работник Поставщика по эл. почте направляет Покупателю письменный ответ, в котором указывает: полностью свои фамилию, имя и отчество, должность, время и дату приема заявки, ссылку на номер и дату заявки Покупателя. Поставка товара осуществляется Поставщиком в течение 30 (Тридцати) календарных дней с даты получения заявки от Покупателя.

6.3. Погрузка, доставка продукции осуществляется Поставщиком путем отгрузки своими силами продукции в адрес грузополучателя.

7. Порядок оплаты поставляемой продукции.

7.1. В стоимость продукции включаются все дополнительные (сопутствующие) расходы, в том числе стоимость непосредственно продукции, стоимость погрузки, доставки продукции, стоимость упаковки, маркировки, таможенной очистки, сертификации, гарантийного обслуживания товара, НДС и иных налогов и сборов.

8. Необходимые требования к поставщикам.

8.1. Поставщик должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, ресурсными возможностями (финансовыми, материально-техническими, производственными, трудовыми), управленческой компетентностью, опытом и репутацией.

8.2. Поставщик должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке и иметь соответствующие действующие лицензии на выполнение видов деятельности в рамках Договора).

8.3. Поставщик не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находиться в процессе ликвидации, на имущество Поставщика в части, существенной для исполнения Договора, не должен быть наложен арест, экономическая деятельность Поставщика не должна быть приостановлена.

9. Критерии оценки предложений участников процедуры закупки.

Основные критерии ранжирования предложений участников процедуры закупки по степени предпочтительности устанавливаются в закупочной документации.

Начальник САСТУ УКиТАСУ С.В. Минин

Приложение №2 к техническому заданию

Отгрузочные реквизиты производственных отделений (ПО) филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

Грузополучатель - филиал ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

163000, г. Архангельск, ул. Свободы, д. 3 т/ф (8182) 676-449
ИНН 7802312751
КПП 290102001

Грузополучатель - ПО "Архангельские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

163045, г. Архангельск, Кузнечихинский промузел, проезд 4, строение 5, т/ф (8182)29-75-86
ИНН 7802312751
КПП 290131001

Грузополучатель - ПО "Вельские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

165150, Архангельская область, г. Вельск, ул. Шоссейная, 3 «А», т/ф (818-36)6-26-83
ИНН 7802312751
КПП 290731001

Грузополучатель - ПО "Котласские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

165300, Архангельская область, г.Котлас. ул. Конституции, д. 20, т/ф (818-37)4-11-67
ИНН 7802312751
КПП 290431001

Грузополучатель - ПО "Плесецкие электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

164260, Архангельская область, п. Плесецк, ул. Свободы, д. 46, ф (818-32)7-19-29
ИНН 7802312751
КПП 292031001

Приложение №1 к техническому заданию

Номенклатура продукции.

№ п/п	Наименование	Марка Характеристика	Ед. Измерения
1	Патч-корд оптический	Многомодовый Оптический Патч-Корд, длинна -1м, Duplex, LC-LC, мода - 62.5/125um, длинна волны-850/1310nm, волокно предназначено для Fast Ethernet, Gigabit Ethernet и Fiber Channel применения. 1m (3ft) LC UPC - LC UPC Duplex 2.0mm PVC(OFNR)	шт
2	Патч-корд оптический	Многомодовый Оптический Патч-Корд, длинна -3м, Duplex, LC-LC, мода - 62.5/125um, длинна волны-850/1310nm, волокно предназначено для Fast Ethernet, Gigabit Ethernet и Fiber Channel применения. 3m (3ft) LC UPC - LC UPC Duplex 2.0mm PVC(OFNR)	шт
3	Патч-корд оптический	Многомодовый Оптический Патч-Корд, длинна -5м, Duplex, LC-LC, мода - 62.5/125um, длинна волны-850/1310nm, волокно предназначено для Fast Ethernet, Gigabit Ethernet и Fiber Channel применения. 5m (3ft) LC UPC - LC UPC Duplex 2.0mm PVC(OFNR)	шт
4	Патч-корд оптический	Многомодовый Оптический Патч-Корд, длинна -10м, Duplex, LC-LC, мода - 62.5/125um, длинна волны-850/1310nm, волокно предназначено для Fast Ethernet, Gigabit Ethernet и Fiber Channel применения. 10m (3ft) LC UPC - LC UPC Duplex 2.0mm PVC(OFNR)	шт
5	Патч-корд оптический	Многомодовый Оптический Патч-Корд, длинна -15м, Duplex, LC-LC, мода - 62.5/125um, длинна волны-850/1310nm, волокно предназначено для Fast Ethernet, Gigabit Ethernet и Fiber Channel применения. 15m (3ft) LC UPC - LC UPC Duplex 2.0mm PVC(OFNR)	шт
6	Кабель	F/UTP4, 24 AWG PVC, желтый, 305м	бухта
7	Кабель	F/UTP4, 24 AWG PVC, серый, 305м	бухта
8	Кабель	F/UTP4, 24 AWG PVC, синий, 305м	бухта
9	Кабельная сборка-удлинитель	SMA-Female и SMA-male 15 метров RG-58 a/u 50 Ом	шт
10	Провод установочный	Провод установочный КСВВнг (А)-LS 2х0,8, м	м
11	Хомут кабельный	Хомут кабельный с жесткой застежкой 290х20 мм, желтый	шт
12	Хомут кабельный	Хомут кабельный с жесткой застежкой 290х20 мм, синий	шт
13	Кабельная сборка	кабельная сборка 20 м кабеля 5D-FB с с разъемами N-male и SMA-male	шт
14	Патч-корд	UTP 5 level, одномодовый, Simplex, 1 м	шт
15	Патч-корд	UTP 5 level, одномодовый, Simplex, 2 м.	шт
16	Патч-корд	UTP 5 level, одномодовый, Simplex, 3 м	шт
17	Патч-корд	UTP 5 level, одномодовый, Simplex, 5 м	шт
18	Патчкорд оптический	FC-FC, одномодовый, Simplex, 2 м.	шт
19	Патчкорд оптический	FC-LC, одномодовый, Simplex, 2 м.	шт
20	Патчкорд оптический	FC-SC, одномодовый, Simplex, 2 м	шт

21	Патчкорд оптический	FC-FC, одномодовый, Simplex, 3 м	шт
22	Патчкорд оптический	FC-LC, одномодовый, Simplex, 3 м	шт
23	Патчкорд оптический	FC-SC, одномодовый, Simplex, 3 м	шт
24	Патчкорд оптический	FC-FC, одномодовый, Simplex, 10 м	шт
25	Патчкорд оптический	FC-LC, одномодовый, Simplex, 10 м	шт
26	Патчкорд оптический	FC-SC, одномодовый, Simplex, 10 м	шт
27	Патчкорд оптический	FC-FC, одномодовый, Simplex, 15 м	шт
28	Патчкорд оптический	FC-LC, одномодовый, Simplex, 15 м	шт
29	Патчкорд оптический	FC-SC, одномодовый, Simplex, 15 м	шт
30	Патчкорд оптический	FC/UPC-FC/UPC, одномодовый, Simplex, 1 м	шт
31	Патчкорд оптический	FC/UPC-SC/UPC, одномодовый, Simplex, 1 м	шт
32	Патчкорд оптический	LC/UPC-FC/UPC, одномодовый, Simplex, 1 м	шт
33	Патч-корд оптический	FC/UPC-FC/UPC, одномодовый, Simplex, 3 м	шт
34	Патч-корд оптический	FC/UPC-SC/UPC, одномодовый, Simplex, 3 м	шт
35	Патч-корд оптический	LC/UPC-FC/UPC, одномодовый, Simplex, 3 м	шт
36	Патч-корд оптический	FC/UPC-FC/UPC, одномодовый, Simplex, 10 м	шт
37	Патч-корд оптический	FC/UPC-SC/UPC, одномодовый, Simplex, 10 м	шт
38	Патч-корд оптический	LC/UPC-FC/UPC, одномодовый, Simplex, 15 м	шт
39	Патч-корд оптический	FC/UPC-FC/UPC, одномодовый, Simplex, 15 м	шт
40	Патч-корд оптический	FC/UPC-SC/UPC, одномодовый, Simplex, 15 м	упак
41	Патч-корд оптический	LC/UPC-FC/UPC, одномодовый, Simplex, 15 м	упак
42	Патч-корд оптический	Многомодовый Оптический Патч-Корд, длинна -1м, Duplex, LC-SC, мода - 62.5/125um, длинна волны-850/1310nm, волокно предназначено для Fast Ethernet, Gigabit Ethernet и Fiber Channel применения. 1m (3ft) LC UPC - SC UPC Duplex 2.0mm PVC(OFNR) OM1	шт
43	Патч-корд оптический	одномодовый SM 9/125 (OS) SC/UPC-FC/UPC (2 м)	шт
44	Кабель	UTP-4 5E, 305 м	бухта
45	Кабель кроссировочный	UTP1-C5E-SOLID-CROSS, 24AWG*1P, SOLID TYPE, 500 м	бухта
46	Коаксиальный кабель	RG-58 A/U	м
47	Коаксиальный кабель	RG-213 C/U	м
48	Коаксиальный кабель	РК 50х2х11	м
49	Коаксиальный кабель	РК 75х9х12	м
50	Коаксиальный кабель	РК75-9-13	м
51	Коаксиальный кабель	RG-213C/U ANLI	м
52	Коаксиальный кабель	RG-58(RAMCRO)	м
53	Кабель связи	(U/UTP) серии BASIC, 5e, 4 пары (24 AWG), одножильный (solid) двойная оболочка, PVC	бухта
54	Кабель связи	Кабель витая пара, экранированная F/UTP, категория 5e, 4 пары (26 AWG), многожильный (patch), экран - фольга, LSZH, нг(C)-HF, –20°C – +75°C (бухта 100 м)	бухта
55	Кабель связи	FUTP4-C5E-S24-IN-PVC-GY-305 (FTP4-C5E-SOLID-GY-305)	бухта
56	Кабель связи	Кабель витая пара (FTP), 4 пары, категория 5e, с тросом	бухта
57	Кабель связи	FUTP4-C5E-S24-OUT-LSZH-BK Кабель витая пара (FTP), 4 пары, категория 5e	бухта
58	Батарея аккумуляторная	EP17-12	шт
59	Батарея аккумуляторная	FIAMM 12FGHL48	шт
60	Батарея аккумуляторная	БА-11 1,1 Ач	шт

61	Батарея аккумуляторная для носимой радиостанции	BP-232H	шт
62	Батарея аккумуляторная 6В	CSB HRL 634W. Для Источника бесперебойного питания"APC Smart-UPS SC 450". 6 В; 8,5 Ач; Срок службы 10 лет; 34х94х98мм; 1,34кг	шт
63	Батарея аккумуляторная литий-ионная	Литий-ионная аккумуляторная батарея 18650, 2200мАч, 3.7В	шт
64	Модуль аккумуляторный	APCRBC 140 для ИБП APC SURT3000XL, необслуживаемая, конструктив батареи -внутренний сменный модуль, количество элементов в одной батарее 6, стандартная ёмкость при токе 10-часового разряда -10 Ач, номинальное напряжение 12 В, количество батарей в сборке-8 шт, линейное напряжение сборки батарей - 96 В, энергия батареи при токе 10-часового разряда	шт
65	Батарея аккумуляторная	CSB GPL 1272 F2	шт
66	Батарея аккумуляторная	CSB GP12120 12V GP-12120 CSB	шт
67	Батарея аккумуляторная	12 В, 7 А/ч	шт
68	Батарея аккумуляторная	12 В, 26 А/ч	шт
69	Батарея аккумуляторная	CSB HR-1221W-F2 70х101х90 мм (12В, 5 Ач)	шт
70	Батарея аккумуляторная	SVEN SV1250 70х101х90 мм (12В, 5 Ач)	шт
71	Батарея аккумуляторная	FSP1290 151х94х65 мм (12V, 9Ah)	компл
72	Батарея аккумуляторная	B.B.Battery BP 5-12, 12V; 5 Ah	компл
73	Батарея аккумуляторная	BB Battery HR 5.8-12	шт
74	Батарея аккумуляторная	ACER Extensa 5220	шт
75	Батарея аккумуляторная	CP 1250, 12V 5.0 Ah (100х90х70 мм)	шт
76	Батарея аккумуляторная	CSB GP 12170 12V 17Ah	шт
77	Батарея аккумуляторная	CSB GP 124512 В, 4,5 Ah	шт
78	Батарея аккумуляторная	CSB HRL 1223 W	шт
79	Батарея аккумуляторная	Delta DTM 1207	шт
80	Батарея аккумуляторная	Delta HR 12V 5Ah	шт
81	Батарея аккумуляторная	FIAMM 12 FLB 150 40 Ah	шт
82	Батарея аккумуляторная	FIAMM 12 FLB 250 70 Ah	шт
83	Батарея аккумуляторная	WBR GP 12120F2 12V 12Ah	шт
84	Батарея аккумуляторная	Лиман 2,6В-4	шт
85	Батарея аккумуляторная	CSB HRL 634W. Для Источника бесперебойного питания"APC Smart-UPS SC 450". 6 В; 8,5 Ач; Срок службы 10 лет; 34х94х98мм; 1,34кг	шт
86	Блок аккумуляторных батарей	APC Replacement Battery Cartridge № 43	шт
87	Блок аккумуляторных батарей	APC Replacement Battery Cartridge № 55	компл
88	Батарея аккумуляторная	GP Ni-Mh 2700 mAh тип AA	шт
89	Батарея аккумуляторная	GP Ni-Mh 170 mAh 17R8H-8.4 тип Крона	шт
90	Батарея аккумуляторная	GP Ni-Mh 1000 mAh тип AAA	шт
91	Батарея аккумуляторная	FNB-110Li для р/ст Standart HX-290	шт
92	Батарея аккумуляторная	для р/ст Standart HX-240V	шт
93	Батарея аккумуляторная	NNTN4851 для р/ст Ермак Р-1110	шт
94	Батарея аккумуляторная	NNTN4851 для р/ст Motorola CP-040	шт
95	Грозозащита	АЗУ-МТНР2	шт

96	Реле	RM84-2012-35-1024	шт
97	Микросхема	AT89C051-24PI (SO-20)	шт
98	Микросхема	AT89S8252(TQFP-44)	шт
99	Микросхема	AT89S8253-24AU (TQFP-44))	шт
100	Микросхема	74AC374 (SO-20)	шт
101	Микросхема	74HC373 (SO-20)	шт
102	Микросхема	CD4025BM (SO-14)	шт
103	Микросхема	OP07CD (SO-8)	шт
104	Микросхема	OP07CP (DIP-8)	шт
105	Микросхема	LM2904M (SO-8)	шт
106	Микросхема	LM358 (DIP-8)	шт
107	Диод	1N4004	шт
108	Диод мост	DF08M-E3/45	шт
109	Диод	SF14	шт
110	Стабилитрон	L78S24	шт
111	Варистор	S14K275	шт
112	Транзистор	2SA1013Y	шт
113	Транзистор	BD237	шт
114	Транзистор	BD238	шт
115	Транзистор	TOP222YN	шт
116	Транзистор	TOP224YN	шт
117	Оптопара	LTV-817S-B	шт
118	Резистор	HP1-4-8M 10кОм	шт
119	Резистор	HP1-4-9M 1кОм	шт
120	Резистор	HP1-4-9M 2,2кОм	шт
121	Резистор	HP1-4-9M 22кОм	шт
122	Конденсатор	1500 мкф х 10В	шт
123	Конденсатор	1000 мкф х 6,3В	шт
124	Конденсатор	1500 мкф х 6,3В	шт
125	Конденсатор	2200 мкф х 6,3В	шт
126	Конденсатор	3300 мкф х 6,3В	шт
127	Реле	Finder 40.52.9.024	шт
128	Колодка	Finder 95.05	шт
129	Клемма	Wago 222-413	шт
130	Клемма	Wago 222-415	шт
131	Клемма зажимная	2-6 мм2 (JXB-35) ИЭК (ЗНИ-6мм2) Серый	шт
132	Клемма зажимная	2-10 мм2 (JXB-35) ИЭК (ЗНИ-10мм2) Серый	шт
133	Варистор	S22 K300	шт
134	Разъем для АКБ	H2CNC 30A 600B	шт
135	Разъем для АКБ	SB50a600v	шт
136	Диод	1N5408 Тип корпуса: DO-201AD	шт
137	Микросхема	74AC374 (SO-20) Тип корпуса SOIC-20	шт
138	Микросхема	74HC373 (SO-20) Тип корпуса SOIC-20	шт
139	Микросхема	LTC1060CSW (SOIC-20) Тип корпуса SOIC-20	шт
140	Микросхема	КР293КП3Б Тип корпуса DIP-8	шт
141	Микросхема	TNY268PN (DIP) Тип корпуса DIP-8	шт
142	Микросхема	TNY275PN (DIP) Тип корпуса DIP-8	шт
143	Микросхема	NCP1014AP100G (DIP) Тип корпуса DIP-7	шт
144	Микросхема	25Q64FVSIG (SOIC-8) Тип корпуса SOIC-8	шт
145	Микросхема	25Q32FVSIG (SOIC-8) Тип корпуса SOIC-8	шт

146	Микросхема	W25Q128FWPIG (SOIC-8) Тип корпуса SOIC-8	шт
147	Микросхема	AT24C128BN-SH-T (SOIC-8) Тип корпуса SOIC-8	шт
148	Микросхема	AT24C16C-SSHM-T (SOIC-8) Тип корпуса SOIC-8	шт
149	Микросхема	AT24C64D-SSHM-T (SOIC-8) Тип корпуса SOIC-8	шт
150	Микросхема	PIC18F2550-I/SP (DIP) Тип корпуса DIP-28	шт
151	Микросхема	ATmega328P-PU (DIP) Тип корпуса DIP-28	шт
152	Микросхема	PIC16F628A-I/P (DIP) Тип корпуса DIP-18	шт
153	Транзистор	IRF3710PBF	шт
154	Розетка телефонная	RJ11, Viva1 модуль, белая,	шт
155	Коробка распределительная	Cabeus DB-100P Распределительная коробка на 100 пар	шт
156	Коробка распределительная	Cabeus DB-50P Распределительная коробка на 50 пар	шт
157	Коробка распределительная	Cabeus DB-30P Распределительная коробка на 30 пар	шт
158	Панель модульная с DIN-рейкой	51 см 22М ЦМО КП-АВ	шт
159	Полка	19" перфорированная глубиной 400 мм	шт
160	Устройство защиты	ЭКМ УЗМ-50М	шт
161	Комплект для герметизации коаксиальных разъемов	Andrew 221213 (WWK-U)	шт
162	Модуль ввода/вывода	ЭНМВ-1-4/3R-X-A1	шт
163	Разъем силовой	тип Андерсона 30А.	шт
164	Устройство для протяжки кабеля	Cabeus Pull-B-15m мини УЗК в бухте, 15 м	шт
165	Инструмент для заделки плинтов	Cabeus HE-3141 сенсорный, тип Krone (LSA-PLUS)	шт
166	Коробка распределительная	Коробка распределительная RS-485	шт
167	Наклейки самоламинирующиеся	Наклейки самоламинирующиеся для печати на лазерном принтере 25х33 мм	упак
168	Блок розеток	Schuko Блок розеток 19 250В 1U 10А 8 розеток с выключателем разъем IEC 60320 C14 алюминиевый корпус	шт
169	Выключатель автоматический двухполюсный	OptiDin BM63-1C10-УХЛ3	шт
170	DIN-рейка 2000 мм	EMS-DIN-7.5-2000	шт
171	Розетка 220В под DIN рейку	220В под DIN рейку	шт
172	Кросс оптический	24-FC-1U	шт
173	Сборка кабельная оптическая	FTTH ОКЦ-4 LC/UPC-LC/UPC G.652 (220 м) Количество волокон: 4 Тип оптического волокна: Single Mode 9/125 Типы коннекторов: LC Полировка коннекторов: UPC Исполнение коннекторов: Duplex	шт
174	Кросс оптический настенный	Малогабаритный оптический кросс со сменными адаптерными планками на 4 оптических портов SNR-ODF-4RE–SC. (ШКОН) до 4SC портов	шт

175	Кросс оптический 19"	19" стоечный оптический кросс с возможностью установки сменных адаптерных планок, до 24 оптических портов SNR-ODF-24R-LE. (ШКОС), до 24 портов (без планок)	шт
176	Клипса пластиковая для оптических кроссов	Клипса пластмассовая используется для крепления адаптерных планок и заглушек к оптическим кроссам.SNR-ODF	шт
177	Модуль измерительного преобразователя	ЭНИП-2-4Х/Х-Х-А2Е0-11	шт
178	Зажим анкерный Н3 (д) для кабеля оптического	Зажим анкерный Н3 (д), для кабеля оптического круглого сечения Ø 7мм Диаметр зажимаемого кабеля, мм: 5,0-7,0 Максимальный пролёт, м: до 50 Диаметр прутка петли, мм: 5 Масса, кг: 0,105 Длина корпуса, мм: 60 Длина петли, мм: 150 Рабочая нагрузка, кН: 1 Материал: пластик устойчивый к морозам Размеры зажима с петлей, мм 210*70*31	шт
179	DIN-рйка	ТН-35 L-2000 мм толщина 2 мм	шт
180	Антизакручиватель для телефонной трубки	4р4с	шт
181	Средство защиты контактов	KONTAKT 61/400	шт
182	Средство очистки контактов	KONTAKT 60/400	шт
183	Грозозащита внешняя	info-sys pr4-poe ip54	шт
184	Грозозащита внутреняя	info-sys pr4-poe	шт
185	Шина заземления на плинт	KRONE 10x2	шт
186	Клемма со встроенным расцеплением	WTR 4/ZR	шт
187	Рама	KR-FRAME-50 для 5 плинтов для телефонии	шт
188	Распределительная коробка	КС-4	шт
189	Скотчлок соединитель 0,4-0.9мм.	UY2	шт
190	Устройство заземляющее	УЗ-7	шт
191	Шина соединительная	типа PIN, 1ф, 63А	шт
192	Комплект для крепления на Din рейку	MOXA DK-35A	шт
193	Салфетки	FIS-34-55, Kim-Wipers безворсовые (280 шт)	шт
194	Палочки для очистки адаптеров	FIS F1-25184 2.5 мм (5 шт)	шт
195	Спирт изопропиловый	ОСЧ (1л/0,8кг)	шт
196	Клеевой стержень	L=270мм, d=11.3мм для LC-606N белый	шт
197	Крепление на DIN-рельс	DIN-КР для ЭНИП-2-..-32	шт
198	Кронштейн для установки в ячейку RM6	RM6-КР для ЭНИП-2-…-32	шт

199	Защитный экран от осадков, ветра и солнечной радиации	TS-SRS для датчика ЭНМВ-1W	шт
200	Крышка пломбировочная	РС1015для ЭНИП-2 (модификации в пластмассовом корпусе), ЭНМВ-1 (модификации 24/0, 0/22, 0/20, 16/3R, 16/6). В зависимости от модификации устройства фрезеруются отверстия для внешних присоединений. Высота 15 мм	шт
201	One-Click Cleaner	One-Click Cleaner FC/SC Fujikura	шт
202	One-Click Cleaner	One-Click Cleaner LC/MU Fujikura	шт
203	Блок промежуточных реле	БПР-05-08	шт
204	Модуль вшешнего байпаса	Штиль EBM-01-RC Rack, 19" однофазная, трехпроводная (L, N, PE)	шт
205	Комплект беспроводной охранной GSM сигнализации	Страж Универсал GSM частота: 900/1800 МГц	шт
206	SNMP-адаптер	DY-806	шт
207	Извещатель охранный	Охранный извещатель магнитоконтактный ИО 102-20 Б2П(2)	шт
208	Устройство защиты от импульсных перенапряжений	ESP-GN	шт
209	Щит распределительный	EMW-600.400.210-1-IP66	шт
210	Шкаф телекоммуникационный настенный	12U, SNR-TWC-12-G	шт
211	Шкаф телекоммуникационный настенный	15U, SNR-TWC-15-G	шт
212	Электротехнический распределительный шкаф IP66 навесной	EMW (В400*Ш200*Г200)	шт
213	Универсальный стабилизированный адаптер	NSC-5V-2500 NEWSTAR	шт
214	Кабельный органайзер	Cabeus JB07-1U-GY Кабельный органайзер 19" 1U с крышкой, металлический, цвет серый	шт
215	Кросс оптический	Кросс оптический стоечный NikoMax NMF-RP16FCUS2-WS-1U-GY 1U, укомплектованный на 16 портов FC/UPC, SM 9/125 OS2, стальной, серый, в комплекте: адаптер монтажные шнуры 1м, сплайс-кассета с крышкой и КДЗС	шт
216	Кросс-панель	NikoMax NMC-RCPLWO-3U	шт
217	Субмодуль	ML-FXS4*4 4*FXS	шт
218	Адаптер оптический	SNR LC/FC SM Оптоволоконный гибридный адаптер LC/FC для соединения разнотипных оптоволоконных разъемов.	шт
219	Субмодуль	SG-SMR-17V8	шт
220	Субмодуль	SG-SMR-17Vf	шт
221	Субмодуль	SG-SMR-17Vs	шт

222	Субмодуль	SG-SMR-17Vo	шт
223	Субмодуль	DX-500N-02F	шт
224	Субмодуль	DX-500N-02T	шт
225	Адаптер канальный	KA16/16 PCI	шт
226	Преобразователь измерительный многофункциональный	SATEC PM130P PLUS в комплекте с конструктивом для крепления измерительного преобразователя на DIN-рейку (Россия)	шт
227	Преобразователь измерительный температуры	МС1218Ц	шт
228	Субмодуль	SM-VP-M300 с поддержкой до 128 каналов VoIP (G.711)	шт
229	Модуль	DX-500N-16S	шт
230	Модуль	DX-500N-16SD	шт
231	Модуль измерительного преобразователя	ЭНИП-2-4Х/Х-Х-А3Е4-11	шт
232	SNMP-адаптер для Monolith II	CP504B	шт
233	Настольное быстрое зарядное устройство	арт. WPLN4139	шт
234	Датчик температуры, влажности, давления	HPTS-1W	шт
235	Делитель напряжения резистивный	DDI220em предназначен для подключения входов ЭНИП-2 и ЭНМВ-1-24/0 к цепям телесигнализации с рабочим напряжением 220В, подключается непосредственно к клеммникам устройств	шт
236	Делитель напряжения резистивный	DDI220ex предназначен для подключения входов ЭНИП-2 и ЭНМВ-1-24/0 к цепям телесигнализации с рабочим напряжением 220В, монтируется на DIN-рельс	шт
237	Разветвитель интерфейса защищенного исполнения	EX3TBS на 3 соединения, IP65, винтовые клеммы	шт
238	Разветвитель интерфейса	EX4TB на 4 соединения (винтовые клеммы, крепление на DIN-рельс)	шт
239	Разветвитель интерфейса	EX4RJ на 4 соединения (RJ45, крепление на DIN-рельс)	шт
240	Устройство защиты интерфейса RS-485	ESP485-1, 1 линия	шт
241	Устройство защиты интерфейса RS-485	ESP485-2, 2 линии	шт
242	Устройство защиты интерфейса RS-485	ESP485-SG, 1 линия, защита сигнальной земли	шт
243	Микрофон	для абонентского комплекта КА-1401 Рековек	шт
244	Шкаф настенный	1000х600х220, ДК1062Т5	шт
245	SFP модуль	FT-SFP-WDM-1.25-3524L-10-A-D Fiber trade	шт
246	SFP модуль	SFP NSGate SFG-WL3/A (NC3112-03) SFP модуль одноволоконный 1.25 Gbps Длина волны 1310Tx/ 1550Rx нм Тип оптического волокна: SM, разъем: SC Индикатор TTL сигнала Рабочая дистанция 3 км / 6 дБ Питание 3.3 В Рабочая температура -40°C ~ +85°C	шт

247	SFP модуль	SFP NSGate SFG-WL3/B (NC5512-03) SFP модуль одноволоконный 1.25 Gbps Длина волны 1550Tx / 1310Rx нм Тип оптического волокна: SM, разъем: SC Индикатор TTL сигнала Рабочая дистанция 3 км / 6 дБ Питание 3.3 В Рабочая температура -40°C ~ +85°C	шт
248	SFP модуль	QSC - SFP+0,5G10E-850MM Оптический модуль SFP+, многомод, скорость передачи 10 Гбит/с, дальность 0,5 км, Tx = 850 нм, MM, DDM, разъем LC.	шт
249	SFP модуль	QSC-SFP0.5GE-850-MM-DDM Оптический модуль SFP, многомод, скорость передачи 1.0 Гбит/с, дальность 0,5 км, Tx = 850 нм, 7.5 дБ, MM, DDM, разъем LC.	шт
250	SFP модуль	FT-SFP-WDM-1.25-5324L-10-B-D Fiber trade	шт
251	SFP модуль	SFP-BiDi-DDM3.20 Opticin	шт
252	SFP модуль	SFP-BiDi-DDM5.20 Opticin	шт
253	SFP модуль	FT-SFP-WDM-1.25-3524L-40-A-D Fiber trade	шт
254	SFP модуль	FT-SFP-WDM-1.25-5324L-40-B-D Fiber trade	шт
255	SFP модуль	FT-SFP-WDM-1.25-3424L-40-A-D Fiber trade	шт
256	SFP модуль	FT-SFP-WDM-1.25-4324L-40-B-D Fiber trade	шт
257	SFP модуль	FT-SFP-WDM-1.25-3524L-60-A-D Fiber trade	шт
258	SFP модуль	FT-SFP-WDM-1.25-5324L-60-B-D Fiber trade	шт
259	SFP модуль	FT-SFP-WDM-1.25-3424L-80-A-D Fiber trade	шт
260	SFP модуль	FT-SFP-WDM-1.25-4324L-80-B-D Fiber trade	шт
261	SFP модуль	FT-SFP-WDM-1.25-3424L-120-A-D Fiber trade	шт
262	SFP модуль	FT-SFP-WDM-1.25-4324L-120-B-D Fiber trade	шт
263	SFP модуль	FT-SFP-WDM-1.25-3424L-160-A-D Fiber trade	шт
264	SFP модуль	FT-SFP-WDM-1.25-4324L-160-B-D Fiber trade	шт
265	Блок питания	ubiquiti poe-48v-24w	шт
266	Аккумулятор для радиостанции Icom	BP-210N, 1650 мАч, 7,2 В	шт
267	Кнопка тактовая	КТ, 6Х6 мм h=4,3 мм	шт
268	Микросхема	LM723CN	шт
269	Трубка термоусадочная	ТУТнг-2/1	шт
270	Трубка термоусадочная	ТУТнг-3/1,5	шт
271	Трубка термоусадочная	ТУТнг-4/2	шт
272	Трубка термоусадочная	ТУТнг-5/2,5	шт
273	Трубка термоусадочная	ТУТнг-6/3	шт
274	Трубка термоусадочная	ТУТнг-8/4	шт
275	Трубка термоусадочная	ТУТнг-10/5	шт
276	Трубка термоусадочная	ТУТнг-12/6	шт
277	Трубка термоусадочная	ТУТнг-16/8	шт
278	Трубка термоусадочная	ТУТнг-20/10	шт
279	Трубка термоусадочная	ТУТнг-25/12,5	шт
280	Трубка термоусадочная	ТУТнг-30/15	шт
281	Транзистор	КТ878А	шт
282	Транзистор	КТ878Б	шт
283	Транзистор	2STC4467	шт
284	Транзистор	2STW4468	шт

285	Диод	FCH10U10	шт
286	Внешняя панельная антенна	MMB AP-800/2700-7/9 OD Рабочий диапазон частот, МГц 800-960/1700-2700	шт
287	Внешняя панельная антенна	Gellan FullBand-15F3G/4G/LTE/WiFi, 15 дБ	шт
288	Релейный модуль	Phoenix Contact PLC-RSC-230UC/21-21 номинальное рабочее напряжение 24В постоянного тока, 1 переключающий контакт 250 В переменного тока 6 А	шт
289	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	РЗМКП ИО 102-16/2 Извещатель охранный «ИО 102-16/2» предназначен для блокировки дверных и оконных проемов	шт
290	Аккумулятор	DTM 12008 12В-0,8Ач. 96х25х62мм (для кабельного пробника)	шт
291	Преобразователь интерфейса	ПР-3 RS-422/485	шт
292	Антенна направленная	Радиал Y5 VHF (H) Рабочий диапазон частот, МГц 161-178	шт
293	Антенна вертикальная	Радиал F2 VHF (LH) Рабочий диапазон частот, МГц 161-169	шт
294	Комплект антенн	Комплект антенн к PicoCell E900/1800/2000 SX 20Комплект антенн к PicoCell E900/1800/2000 SX 20: - Антенна GSM/3G/4G AP-800/2700-10/15 OD (10-15 дБ)- Антенна GSM/3G/4G FREGAT (Круговая, 6 дБ)- Кабельная сборка N-male 10м 5D-FB N-male - Кабельная сборка N-male 5м 5D-FB N-male	компл
295	Широкополосная панельная антенна	ZETA MIMO 4G/3G//2G/WIFI (17-20dBi)	шт
296	Антенна	Антей 905 SMA 2м, 5dB	шт
297	GSM-антенна	Teleofis mini SMA	шт
298	GSM-антенна	Антей 902 SMA	шт
299	GSM-антенна	Антей 905 FME кабель 3 м	шт
300	GSM-антенна	Антей Dir-14 14 дБ 2G 14 дБ	шт
301	Антенна базовая	CXL 2-1LW/h	шт
302	Антенна базовая	Diamond F23	шт
303	Антенна базовая	Полярис АС 160 5/8 147-174 МГц, разъем UHF female	шт
304	Антенна базовая	Радиал DP1VHF + сумматор TK-52V	шт
305	Антенна вертикальная	Радиал F2 VHF(H)	шт
306	Антенна внешняя	AX-914Y	шт
307	Антенна возимая с магнитным замком	АВМЗ-160 (1/4 1)	шт
308	Антенна возимая с магнитным замком	АВМЗ-160 (5/8 1)	шт
309	Антенна направленная	Радиал Y5 VHF (M)	шт
310	Антенна направленная	Bester Parabolic 2400-27	шт
311	Грозозацита антенная	Полярис 150 N	шт
312	Антенна внешняя	AR-13	шт
313	Антенна направленная	АН160-8 (изготовитель ООО"Элеран)" Диапазон 147-174 МГц	шт
314	Антенна базовая	Anli A-300 MV	шт

315	Кронштейн для GPS/ГЛОНАСС-антенны GPS-КР-300	GPS-КР-300 Для антенны GPS-B3/20	шт
316	Компактный стальной кронштейн для наружного монтажа антенны GPS	GPS-КР-MINI	шт
317	Стальной кронштейн для наружного монтажа антенны GPS, H=500 мм	GPS-КР-500	шт
318	Стальной кронштейн для наружного монтажа антенны GPS, H=1000 мм	GPS-КР-1000	шт
319	Антенна GSM наружного исполнения (длина фидера 3м) на магнитном основании	GSM-3G.3	шт
320	Антенна GPS наружного исполнения (длина фидера 10м)	GPS-B3.10	шт
321	Антенна GPS наружного исполнения (длина фидера 15м)	GPS-B3.15	шт
322	Антенна GPS наружного исполнения (длина фидера 20м)	GPS-B3.20	шт
323	Антенна GPS наружного исполнения (длина фидера 50м)	GPS-B3.50	шт
324	Антенна GPS/ГЛОНАСС наружного исполнения с расширенным температурным диапазоном, длина фидера 50 м	GPS-ET.50	шт
325	Элемент питания	тип AAA	шт
326	Элемент питания	6F22 9V	шт
327	Элемент питания	LR22 1.5V, тип AA (щелочная) Эта LR 6 (A316/LR06/AA)2, Элемент питания алкалиновый 1.5В	шт
328	Элемент питания	CR2032	шт
329	Клемма	Клемма проходная UT 2,5	шт
330	Клемма	Клемма с ножевым размыкателем UT 2,5-MT	шт
331	ВЧ разъем	Hyperline AD-BNC-F-NS-M Переходник BNC (мама) - N серия (папа)	шт
332	ВЧ разъем	BU-312 BNC папа - UHF мама	шт
333	ВЧ разъем	TNC-штекер на RG-58	шт
334	ВЧ разъем	кабель-переходник SMA-штекер/SO239(UHF)-гнездо 0,5метра	шт
335	ВЧ разъем	SMA штекер под кабель RG58	шт
336	ВЧ разъем	переходник TNC/SMA	шт
337	ВЧ разъем	переходник SMA-штекер/SO239(UHF)-гнездо	шт

338	ВЧ разъем	TNC-7401A(RG-58) штекер, обжим	шт
339	ВЧ разъем	TNC-7001A(RG-58) штекер, обжим	шт
340	ВЧ разъем	BNC-124 JACK на панель, пайка	шт
341	ВЧ разъем	UHF-7508E(RG-213) штекер, пайка	шт
342	ВЧ разъем	UHF-7501A(RG-58) штекер, обжим	шт
343	ВЧ разъем	UHF-7508C(RG-6) штекер, пайка	шт
344	ВЧ разъем	UHF-7521(GN-329-RP) штекер- N гнездо, переходник	шт
345	ВЧ разъем	N-7304C(RG-6) штекер, пайка	шт
346	ВЧ разъем	N-7312E(RG-213) гнездо, пайка	шт
347	ВЧ разъем	TNC-7438 штекер-BNC гнездо, переходник	шт
348	ВЧ разъем	TNC-7443 штекер-UHF гнездо, переходник	шт
349	ВЧ разъем	CN-329(N-7330) переходник N штекер-UHF гнездо	шт
350	ВЧ разъем	СР-50-131ПВ	шт
351	ВЧ разъем	N-7304C(RG-213), GN-302 штекер, пайка (RG-6)	шт
352	ВЧ разъем	TNC-7406 (RG-213), штекер	шт
353	ВЧ разъем	СР-50-130ПВ	шт
354	ВЧ разъем	N-7304E(RG-213), GN-302 штекер, пайка	шт
355	Зажим изолированный	ITA-37 тип "alligator", 37 мм	шт
356	Клемма	Wago 222-412	шт
357	Клемма зажимная	2-4 мм2 (JXB-35) ИЭК (ЗНИ-4мм2) Серый	шт
358	Клемма зажимная	2-4 мм2 (JXB-35) ИЭК (ЗНИ-4мм2) Синий	шт
359	Клемма натяжная	2-4 мм2 (JXB-35) ИЭК (ЗНИ-4мм2) (Земля Ж/З)	шт
360	Клемма неизолированная кольцевая	RV5.5-6 Yellow	шт
361	Коннектор	RJ-11	шт
362	Коннектор	RJ-12	шт
363	Переключатель	KNX-1	шт
364	Плинт	LSA-PLUS 2/10 с нормально-замкнутыми контактами, с клеммами винтового соединения KRONE 7004 2 001-01	шт
365	Плинт	с нормально-замкнутыми (размыкаемыми) контактами 6089 1 121-06 LSA-PROFIL 2/10, 0…9	шт
366	Модуль ввода/вывода	ЭНМВ-2-4/3R-X-A1	шт
367	Разъем	DB9F	шт
368	Разъем	RJ-10	шт
369	Разъем	DB9M	шт
370	Разъем 4-х контактный для изогнутого тестового шнура	KRTP-4	шт
371	Розетка телефонная	TJCM2-6P4C RJ-11 2 порта. В корпусе "мини" на стену (белый), под винт, на клеящей основое	шт
372	Розетка телефонная	TJCM-6P4C RJ-11 В корпусе "мини" на стену (белый), под винт, на клеящей основое	шт
373	Розетка информационная	RJ-11 Category 5e	шт
374	Штекер	RG-213	шт
375	Инжектор питания POE	ATCOM L30280-F600-A184	
376	Блок розеток	Блок розеток 220В 8гн 19 дюймов	шт
377	Блок питания	PM160-220/12 Ethernet Adapter with POE48V 0.5A 24W	шт
378	Блок питания	Mean Well GS18E09-P1J	шт
379	Блок питания	PSS-825BB	шт

380	Стабилизатор напряжения	NEO R 600	шт
381	Блок питания	Модуль МИП	шт
382	Блок питания	iRZ 12В/1А	шт
383	Блок питания	IRZ 12В/500МА (RJ11) для модема IRZ MC52i-485GI	шт
384	Блок питания	DR 30-24	шт
385	Блок питания	ТАКТ ИП-2412/20	шт
386	Блок питания	Teleofis PS 12-500S	шт
387	Блок бесперебойного питания для радиостанций	Волна ББП-3/20	шт
388	Блок питания	Panasonic KX-A239BX	шт
389	Блок питания	БПН-1002	шт
390	Блок питания	БПБ 60-12	шт
391	Плата стабилизатора ЗУ	Плата Зарядного Устройства Защиты и Управления 2S-3А, для зарядки двух аккумуляторов Li-Ion 18650, 7,4В	шт
392	Блок питания	Модуль МБП	шт
393	Блок питания	РМ160-220/12	шт
394	Коробка распределительная	Hyperline KR-INBOX-800-MNK	шт
395	Вставка плавкая	ВП1-1-0,25	шт
396	Вставка плавкая	ВП1-1-0,5	шт
397	Вставка плавкая	ВП1-1-1	шт
398	Вставка плавкая	ВП1-1-2	шт
399	Вставка плавкая	ВП1-1-3,15	шт
400	Вставка плавкая	ВП1-1-4	шт
401	Вставка плавкая	ВП1-1-5	шт
402	Вставка плавкая	ВП2-1-0,5	шт
403	Вставка плавкая	ВП2-1-2	шт
404	Вставка плавкая	ВП2-1-3,15	шт
405	Вставка плавкая	ВП2-1-4	шт
406	Вставка плавкая	ВП2-1-5	шт
407	Вставка плавкая	Н630 10А	шт
408	Вставка плавкая	Н630 15А	шт
409	Предохранитель керамический	ВП2Б-1В 1,6А 250В	шт
410	Разрядник	8х13 на плинт	шт
411	Диод	1N4007	шт
412	Диод	1N5822	шт
413	Диод	1N4148	шт
414	Диод	6CWQ04FN	шт
415	Диод	BAP64-02	шт
416	Диод	BYV26E SOD57 мин. для отгрузки 5000 шт.	шт
417	Диод мост	DF08M	шт
418	Диодная сборка	DA108S1	шт
419	Диод	MA4P1250-1072T	шт
420	Диод	MUR 820	шт
421	Диод	Д815А	шт
422	Диод	КД202Д	шт
423	Диод	КД213А	шт

424	Диод	КД522Б	шт
425	Светодиод	L-59EGC красный/зеленый d=5	шт
426	Светодиод	KA-3528SURC	шт
427	Светодиод	L53SRC9 d=5mm 2800мКд	шт
428	Конденсатор	0,1 мкф х 25В	шт
429	Конденсатор	0,47 мкф х 25В	шт
430	Конденсатор	1 мкф х 25В	шт
431	Конденсатор	2,2 мкф х 25В	шт
432	Конденсатор	4,7 мкф х 50В	шт
433	Конденсатор	10 мкф х 25В	шт
434	Конденсатор	10 мкф х 50В	шт
435	Конденсатор	10 мкф х 63В	шт
436	Конденсатор	10 мкф х 100В	шт
437	Конденсатор	20 мкф х 450В	шт
438	Конденсатор	22 мкф х 25В	шт
439	Конденсатор	22 мкф х 50В	шт
440	Конденсатор	47 мкф х 25В	шт
441	Конденсатор	47 мкф х 63В	шт
442	Конденсатор	47 мкф х 250В	шт
443	Конденсатор	47 мкф х 400В	шт
444	Конденсатор	100 мкф х 25В	шт
445	Конденсатор	100 мкф х 50В	шт
446	Конденсатор	100 мкф х 63В	шт
447	Конденсатор	100 мкф х 100В	шт
448	Конденсатор	100 мкф х 400В	шт
449	Конденсатор	100 мкф х 450В	шт
450	Конденсатор	220 мкф х 25В	шт
451	Конденсатор	220 мкф х 50В	шт
452	Конденсатор	220 мкф х 63В	шт
453	Конденсатор	220 мкф х 200В	шт
454	Конденсатор	220 мкф х 450В	шт
455	Конденсатор	470 мкф х 50В	шт
456	Конденсатор	470 мкф х 63В	шт
457	Конденсатор	470 мкф х 450В	шт
458	Конденсатор	1000 мкф х 10В	шт
459	Конденсатор	1000 мкф х 16В	шт
460	Конденсатор	1000 мкф х 25В	шт
461	Конденсатор	1000 мкф х 50В	шт
462	Конденсатор	1000 мкф х 6,3В	шт
463	Конденсатор	1200 мкф х 6,3В	шт
464	Конденсатор	1500 мкф х 6,3В	шт
465	Конденсатор	2200 мкф х 10В	шт
466	Конденсатор	2200 мкф х 16В	шт
467	Конденсатор	2200 мкф х 25В	шт
468	Конденсатор	2200 мкф х 50В	шт
469	Конденсатор	3300 мкф х 10В	шт
470	Конденсатор	4700 мкф х 50В	шт
471	Конденсатор	ECAP 2200/50V 1635 105C	шт
472	Конденсатор	К73-17 0,47 мкф х 630В	шт
473	Конденсатор	330 мкф*220в	шт

474	Микросхема	7805	шт
475	Микросхема	7812	шт
476	Микросхема	7824	шт
477	Микросхема	74AC273DW корпус SOIC	шт
478	Микросхема	74HC299 корпус SOIC	шт
479	Микросхема	ADG411BR корпус SOIC	шт
480	Микросхема	ADG441BN корпус DIP16	шт
481	Микросхема	ADM202JRN корпус SOIC16	шт
482	Микросхема	ADM708AR корпус SOIC	шт
483	Микросхема	ADUM1401A	шт
484	Микросхема	C8051F131	шт
485	Микросхема	CD4025 корпус SOIC16	шт
486	Микросхема	CD4051BCM корпус SOIC16	шт
487	Микросхема	HM6264LP-15	шт
488	Микросхема	ICE2A365	шт
489	Микросхема	IN74HC373AN	шт
490	Микросхема	L4971	шт
491	Микросхема	L7815CVтонкая подложка, стабилизатор напряжения +15В 1.5А 4% TO220 (от 0 до +125С)	шт
492	Микросхема	LTC1060 CSW корпус SOIC20	шт
493	Микросхема	MC3486 корпус SOIC16	шт
494	Микросхема	MC74AC04D	шт
495	Микросхема	MC74AC14D	шт
496	Микросхема	NJM2904V	шт
497	Микросхема	SAB82538H V3.1	шт
498	Микросхема	TDA4605	шт
499	Микросхема	UC3842AD корпус SOIC8	шт
500	Микросхема	UC3842AN корпус DIP	шт
501	Микросхема	UC3843 корпус SOIC8	шт
502	Микросхема	К155ЛА2	шт
503	Микросхема	К155ЛА8	шт
504	Микросхема	К155ЛН3	шт
505	Микросхема	К155ЛР4	шт
506	Микросхема	К553УД2	шт
507	Микросхема	К561ИЕ10	шт
508	Микросхема	К561ЛН3	шт
509	Микросхема	КР1810ВН59А	шт
510	Микросхема	КР580ВВ51А	шт
511	Микросхема	КР580ВИ53	шт
512	Микросхема	74FCT16245CTPV	шт
513	Микросхема	ЭКР1554ИЕ23 два 4-х разрядных двоичных счетчика	шт
514	Микросхема	LA4422 УНЧ	шт
515	Микросхема	RB2412D	шт
516	Модуль силовой	МПТКД 40-1,5	шт
517	Оптопара	HCPL-2231	шт
518	Оптопара	HCPL-2601	шт
519	Оптопара	LTV-817S	шт
520	Оптопара	TL431	шт
521	Оптопара	TLP127	шт
522	Оптопара	TLP621	шт

523	Оптопара	TLP621-2	шт
524	Оптопара	АОУ-103В1	шт
525	Оптопара	КР293 КПЭВ	шт
526	Оптопара	КР293 КП9В	шт
527	Резистор	С5-35 100 Вт 100 Ом	шт
528	Резистор	С5-35 160 Вт 430 Ом	шт
529	Резистор	НР1-4-8-0,125-1 кОм	шт
530	Резистор	НР1-4-8-0,125-10 кОм	шт
531	Резистор	НР1-4-9-0,125-1 кОм	шт
532	Резистор	НР1-4-9-0,125-10 кОм	шт
533	Резистор	НР1-4-9-0,125-22 кОм	шт
534	Сапрессор	1SMA6.0AT3	шт
535	Сапрессор	1,5KE150	шт
536	Сапрессор	P6KE6,8A	шт
537	Сапрессор	P6KE10A	шт
538	Сапрессор	P6KE15CA	шт
539	Сапрессор	P6KE180A	шт
540	Стабилитрон	BZX55C18V заказ от 500 шт.	шт
541	Стабилитрон	BZX79C22V заказ от 1000 шт.	шт
542	Стабилитрон	КС170А	шт
543	Стабилитрон	КС515А	шт
544	Стабилитрон	Д815Ж	шт
545	Транзистор	2N3055	шт
546	Транзистор	2SC1971	шт
547	Транзистор	2SC2053	шт
548	Транзистор	2SC2625	шт
549	Транзистор	2SK3469	шт
550	Транзистор	12N60C	шт
551	Транзистор	BCW60D	шт
552	Транзистор	BCW61C	шт
553	Транзистор	BF998.215 транзистор 2N-канал, схемы ВЧ радиоприемников (SOT-143)	шт
554	Транзистор	IRF630	шт
555	Транзистор	IRF830	шт
556	Транзистор	IRFBE30	шт
557	Транзистор	КТ315Г	шт
558	Транзистор	КТ502Г	шт
559	Транзистор	КТ503Г	шт
560	Транзистор	КТ816Б	шт
561	Транзистор	КТ825Д	шт
562	Транзистор	КТ840А	шт
563	Транзистор	КТ854А	шт
564	Транзистор	КТ940А	шт
565	Транзистор	КТ944А	шт
566	Транзистор	П304	шт
567	Транзистор	2SA1641	шт

Начальник САСТУ УКиТАСУ С.В. Минин

Отгрузочные реквизиты производственных отделений (ПО) филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

Грузополучатель - филиал ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

163000, г. Архангельск, ул. Свободы, д. 3 т/ф (8182) 676-449
ИНН 7802312751
КПП 290102001

Грузополучатель - ПО "Архангельские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

163045, г. Архангельск, Кузнечихинский промузел, проезд 4, строение 5, т/ф (8182)29-75-86
ИНН 7802312751
КПП 290131001

Грузополучатель - ПО "Вельские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

165150, Архангельская область, г. Вельск, ул. Шоссейная, 3 «А», т/ф (818-36)6-26-83
ИНН 7802312751
КПП 290731001

Грузополучатель - ПО "Котласские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

165300, Архангельская область, г.Котлас. ул. Конституции, д. 20, т/ф (818-37)4-11-67
ИНН 7802312751
КПП 290431001

Грузополучатель - ПО "Плесецкие электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"

164260, Архангельская область, п. Плесецк, ул. Свободы, д. 46, ф (818-32)7-19-29
ИНН 7802312751
КПП 292031001