



СВИДЕТЕЛЬСТВО О СОБСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ
CERTIFICATE OF OWN MANUFACTURING OF PRODUCTS



СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ
PARTICULARS OF COMPANY

№

24.01.01.03648.120

Название компании Company name	Общество с ограниченной ответственностью «НПК Морсвязьавтоматика» «NPK Morsvyazavtomatika» Limited Liability Company
ИНН	7842327352
Адрес Address	Россия, 192174, Санкт-Петербург, ул. Кибальчича, д. 26, лит. Е lit E, 26, Kibalchicha str., Saint Petersburg, 192174, Russia
Web	www.unicont.com
E-mail	info@unicont.com
Телефон\Phone	+7(812) 622-23-10
Местонахождение производственной(ых) площадки(ок) Location of the production site	1. Санкт-Петербург, ул. Кибальчича, д. 26, лит Е 2. Санкт-Петербург, ул. Кибальчича, д. 26, лит Д 3. Санкт-Петербург, ул. Кибальчича, д. 28, лит Ж 4. Санкт-Петербург, ул. Кибальчича, д. 28, лит Х 5. Санкт-Петербург, ул. Тепловозная, д. 36, стр. 1 6. Санкт-Петербург, ул. Тепловозная, д. 36, стр. 2 7. Санкт-Петербург, ул. Тепловозная, д. 36, стр. 3 8. Санкт-Петербург, ул. Караваяевская, д. 57, литера П, помещение 12-Н 9. Санкт-Петербург, ул. Караваяевская, д. 57, литера П, помещение 3-Н

НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ,
THIS IS TO CERTIFY

что на основании освидетельствования на соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства, указанным в:
that on the basis of the survey for compliance with the provisions of the Russian Maritime Register of Shipping specified in the:

нормативных документах Системы добровольной сертификации продукции и производств общепромышленного назначения РОСС RU.V1719.04АЮ03, включая Руководство по проверке предприятий, имеющих собственное производство продукции, изд. 2023,

имеет производственные мощности и технические компетенции для изготовления продукции, перечисленной в Приложении к настоящему Свидетельству.
has the production capacity and technical competence to manufacture products listed in the Annex to this Certificate.

Настоящее Свидетельство теряет силу в случаях, установленных в Руководстве по проверке предприятий, имеющих собственное производство продукции.
This Certificate becomes invalid in cases stipulated in Guidelines for the survey of manufactures with their own manufacturing of products.

Настоящее Свидетельство действительно до
This Certificate is valid until

22.04.2026

Выдано в
Issued at

Санкт-Петербург, Россия
Saint Petersburg, Russia

место выдачи / place of issue

Дата выдачи
Date of issue

22.04.2024

Кутеев М.Н. / M.Kuteev

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ О СОБСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ
ANNEX TO CERTIFICATE OF OWN MANUFACTURING OF PRODUCTS

ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

№ п/п	Описание	Примечание
1.	Электростанция блок-контейнерная ЭБК «МСА»	Мощность: от 100 кВт до 1000 кВт. Выходное напряжение: 400 В, 6,3 кВ, 10,5 кВ
2.	Комплекс энергоснабжения с системой синхронизации КЭС-3.2-2	
3.	Дизель-генераторная установка МСА.АД	Мощность от 10 кВт до 1000 кВт
4.	Вспомогательный дизель-генераторный агрегат ВДГА-350-3А-МСА	
5.	Вспомогательный дизель-генераторный агрегат ВДГА-500-3А-МСА	
6.	Аварийный дизель-генераторный агрегат АДГА-100-МСА	
7.	Двигатель UniDrive-134	Синхронный электродвигатель на постоянных магнитах, мощность 134 кВт
8.	Двигатель UniDrive-200	Синхронный электродвигатель на постоянных магнитах, мощность 200 кВт
9.	Двигатель UniDrive-300	Синхронный электродвигатель на постоянных магнитах, мощность 300 кВт
10.	Двигатель UniDrive-400	Синхронный электродвигатель на постоянных магнитах, мощность 400 кВт
11.	Двигатель UniDrive-500	Синхронный электродвигатель на постоянных магнитах, мощность 500 кВт
12.	Редуктор судовой Ц1К-250	Передаточное отношение от 1,1 до 4,053
13.	Винто-рулевая колонка ВРК-200	Поворотный механизм 360° либо ±35°. Оснащена электродвигателем UniDrive-200
14.	Винто-рулевая колонка ВРК-300	Поворотный механизм 360° либо ±35°. Оснащена электродвигателем UniDrive-300
15.	Винто-рулевая колонка ВРК-400	Поворотный механизм 360° либо ±35°. Оснащена электродвигателем UniDrive-400
16.	Вилка ЭС-1000-В	Зарядная вилка постоянного тока (DC), максимальный ток 1200 А
17.	Розетка ЭС-1000-Р	Зарядная розетка постоянного тока (DC), максимальный ток 1200 А
18.	Вилка ЭС-2000-В	Зарядная вилка постоянного тока (DC), максимальный ток 2000 А
19.	Розетка ЭС-2000-Р	Зарядная розетка постоянного тока (DC), максимальный ток 2000 А
20.	Вилка РМЗ-250-В	Зарядная вилка переменного тока (AC), максимальный ток 250 А
21.	Розетка РМЗ-250-Р	Зарядная розетка переменного тока (AC), максимальный ток 250 А
22.	Вилка РМЗ-120-В	Зарядная вилка переменного тока (AC), максимальный ток 120 А
23.	Розетка РМЗ-120-Р	Зарядная розетка переменного тока (AC), максимальный ток 120 А
24.	Накопитель энергии НЭ-2195-750-136,9	Рн 136,9 кВт·ч/LFP 92Ah/750 В/RS-485, Ethernet/LCD/Balance
25.	Накопитель энергии НЭ-1490-650-118,6	Рн 118,6 кВт·ч/LFP 92Ah/650 В/RS-485, Ethernet/LCD/Balance
26.	Накопитель энергии НЭ-650-160	Рн 104 кВт·ч/LFP 160Ah/665,6 В/RS-485, Ethernet/LCD/Balance
27.	Накопитель энергии НЭ-1660-665-186,4	Рн 186,4 кВт·ч/LFP 280Ah/665,6 В/RS-485, Ethernet/LCD/Balance

№ п/п	Описание	Примечание
28.	Накопитель энергии НЭ-2100-740-207,8	Рн 207,8 кВт·ч/LFP 280Ah/742,4 В/RS-485, Ethernet/LCD/Balance
29.	Источник бесперебойного питания ИБП-9-400-48	Рн 9 кВт /LFP 100Ah/Ethernet
30.	Корпус напольной конструкции корабельных электрораспределительных устройств типа ШНС-КС	Материал: сталь, алюминий, нержавеющая сталь. Размерная линейка, мм (Ш,Г,В): 400 ÷ 1200 / 400 ÷ 1000 / 1400 ÷ 2200. Степени защиты: включительно до IP 66
31.	Корпус напольной конструкции корабельных электрораспределительных устройств типа ШНС-КС «Универсал»	Для оборудования 19 дюймов. Материал: сталь, алюминий, нержавеющая сталь. Размерная линейка, мм (Ш,Г,В): 400 ÷ 1200 / 400 ÷ 1000 / 1400 ÷ 2200
32.	Корпус напольной конструкции для низковольтных комплектных устройств распределения и управления серии ШНС-КС PRO	Размерная линейка, мм (Ш,Г,В): 400 ÷ 1200 / 400 ÷ 1000 / 1400 ÷ 2200. Материал: сталь, алюминий, нержавеющая сталь. Степени защиты: включительно до IP 56
33.	Корпус навесной конструкции типа ЩМП	Материал: сталь, алюминий, нержавеющая сталь. Размерная линейка, мм (Ш,Г,В): 200 ÷ 1200 / 155 ÷ 400 / 200 ÷ 1400. Степени защиты: включительно до IP 66
34.	Коробка клеммная навесной конструкции типа КК	Материал: сталь, алюминий, нержавеющая сталь. Размерная линейка, мм (Ш,Г,В): 100 ÷ 800 / 75 ÷ 120 / 130 ÷ 400. Степени защиты: включительно до IP 66
35.	Стойка пультовая корабельная универсальная типа СПКУ	Материал: сталь, алюминий, нержавеющая сталь. Размерная линейка, мм (Ш,Г,В): 100 ÷ 800 / 75 ÷ 120 / 130 ÷ 400
36.	Навигационные пульта	Материал пультов: сталь, алюминий, нержавеющая сталь, пластик. Материал декоративных элементов: дерево, кожа (натуральная/заменитель), карбон, HPL-пластик
37.	Тренажерные пульта	Материал пультов: сталь, алюминий, нержавеющая сталь, пластик. Материал декоративных элементов: дерево, кожа (натуральная/заменитель), карбон, HPL-пластик
38.	Операторские пульта	Материал пультов: сталь, алюминий, нержавеющая сталь, пластик. Материал декоративных элементов: дерево, кожа (натуральная/заменитель), карбон, HPL-пластик
39.	Пульта спецназначения	Материал пультов: сталь, алюминий, нержавеющая сталь, пластик. Материал декоративных элементов: дерево, кожа (натуральная/заменитель), карбон, HPL-пластик
40.	Пульта управления	Материал пультов: сталь, алюминий, нержавеющая сталь, пластик. Материал декоративных элементов: дерево, кожа (натуральная/заменитель), карбон, HPL-пластик
41.	Видеостена	Материал: сталь, алюминий, нержавеющая сталь, пластик. Материал декоративных элементов: дерево, кожа (натуральная/заменитель), карбон, HPL-пластик
42.	Станок лазерной резки Unimach LC Standard 3015	Раскройное поле 3000 x 1500 мм

№ п/п	Описание	Примечание
43.	Станок лазерной резки Unimach LC Standard 6020	Раскройное поле 6000 x 2000 мм
44.	Станок лазерной резки Unimach LC Master 3015	Раскройное поле 3000 x 1500 мм
45.	Станок лазерной резки Unimach LC Professional M2 3015	Раскройное поле 3000 x 1500 мм
46.	Станок лазерной резки Unimach LC Professional M2 6020	Раскройное поле 6000 x 2000 мм
47.	Станок лазерной резки Unimach LC Expert 3015	Раскройное поле 3000 x 1500 мм
48.	Станок лазерной резки Unimach LC Ultra 3015	Раскройное поле 3000 x 1500 мм
49.	Станок лазерной резки Unimach LC Titan 12020	Раскройное поле 12000 x 2000 мм
50.	Система погрузки и разгрузки металла Unimover	Для станков лазерной резки
51.	Система автоматической погрузки металла Uniarm	Для станков лазерной резки
52.	Станок для лазерной резки трубного проката Unimach Lasertube Std	
53.	Станок для лазерной резки трубного проката Unimach Lasertube	С системой автоматической подачи заготовок
54.	Аппарат лазерной сварки металла Unimach Laserweld	
55.	Аппарат лазерной очистки металла Unimach Laserclean	
56.	Фильтровентиляционная установка для очистки воздуха AFU-8	
57.	Станок лазерной резки Unimach LC Titan 12025	Раскройное поле 12000 x 2500 мм
58.	Станок лазерной резки Unimach LC Titan 12026	Раскройное поле 12000 x 2600 мм
59.	Станок лазерной резки LC Titan 12028	Станок лазерной резки Unimach LC Titan с раскройным полем размером 12000 x 2800 мм
60.	ПДУ Unimach	Выносной пульт ручного управления UNIMACH
61.	Лазерный барьер Unimach	Для защиты персонала
62.	Сканер Unimach Scanner	Сканер штрихкодов
63.	Вытяжной вентилятор Unimach	Для лазерных станков
64.	Челночный стол для станка Unimach LC Standard 3015 АЗПП	Автоматический с зависимым перемещением паллет
65.	Челночный стол для станка Unimach LC Standard 3015 РНПП	Ручной с независимым перемещением паллет
66.	Челночный стол для станка Unimach LC Standard 3015 РЗПП	Ручной с зависимым перемещением паллет
67.	Челночный стол для станка Unimach LC Standard 6020 АЗПП	Автоматический с зависимым перемещением паллет
68.	Кабинетная защита LC Standard 3015 Cover	Для станка лазерной резки Unimach LC Standard 3015
69.	Кабинетная защита LC Standard 6020 Cover	Для станка лазерной резки Unimach LC Standard 6020
70.	Кабинетная защита LC Master 3015 Cover	Для станка лазерной резки Unimach LC Master 3015
71.	Кабинетная защита LC Professional M2 3015 Cover	Для станка лазерной резки Unimach LC Professional M2 3015
72.	Кабинетная защита LC Professional M2 6020 Cover	Для станка лазерной резки Unimach LC Professional M2 6020
73.	Кабинетная защита LC Titan 12020 Cover	Для станка лазерной резки Unimach LC Titan 12020
74.	Кабинетная защита LC Titan 12025 Cover	Для станка лазерной резки Unimach LC Titan 12025
75.	Кабинетная защита LC Titan 12026 Cover	Для станка лазерной резки Unimach LC Titan 12026
76.	Кабинетная защита LC Titan 12028 Cover	Для станка лазерной резки Unimach LC Titan 12028
77.	Челночный стол для станка Unimach LC Master 3015 АЗПП	Автоматический с зависимым перемещением паллет
78.	Челночный стол для станка Unimach LC Master 3015 РНПП	Ручной с независимым перемещением паллет
79.	Челночный стол для станка Unimach LC Master 3015 РЗПП	Ручной с зависимым перемещением паллет

№ п/п	Описание	Примечание
80.	Челночный стол для станка Unimach LC Professional M2 3015 АЧСО	Автоматический одноуровневый
81.	Автоматизированная паллета Unimach LC Professional M2 3015 АП	Для станка Unimach LC Professional M2 3015
82.	Модуль удлинения рабочего стола Unimach LC Professional M2 3015 МУ	Для станка Unimach LC Professional M2 3015
83.	Паллета ручная Unimach LC Professional M2 3015 ПР	Для станка Unimach LC Professional M2 3015
84.	Челночный стол Unimach LC Professional M2 3015 АЗПП	Для станка Unimach LC Professional M2 3015 автоматический с зависимым перемещением паллет
85.	Челночный стол Unimach LC Professional M2 3015 РНПП	Для станка Unimach LC Professional M2 3015 ручной с независимым перемещением паллет
86.	Челночный стол Unimach LC Professional M2 6020 АЧСО	Для станка Unimach LC Professional M2 6020 автоматический одноуровневый
87.	Челночный стол Unimach LC Professional M2 6020 АЗПП	Для станка Unimach LC Professional M2 6020 автоматический с зависимым перемещением паллет
88.	Конвейер Unimach Transport 3015	Для удаления отходов резки для станков размером 3000 x 1500 мм
89.	Конвейер Unimach Transport 6020	Для удаления отходов резки для станков размером 6000 x 2000 мм
90.	Разматывающее и листопрямляющее устройство Unimach Decoiler	
91.	Станок лазерной резки Unimach LC Titan 24020	Раскройное поле 24000 x 2000 мм
92.	Станок лазерной резки Unimach LC Titan 24025	Раскройное поле 24000 x 2500 мм
93.	Станок лазерной резки Unimach LC Titan 24026	Раскройное поле 24000 x 2600 мм
94.	Станок лазерной резки Unimach LC Titan 24028	Раскройное поле 24000 x 2800 мм
95.	Станок лазерной резки Unimach LC Titan 36020	Раскройное поле 36000 x 2000 мм
96.	Станок лазерной резки Unimach LC Titan 36025	Раскройное поле 36000 x 2500 мм
97.	Станок лазерной резки Unimach LC Titan 36026	Раскройное поле 36000 x 2600 мм
98.	Станок лазерной резки Unimach LC Titan 36028	Раскройное поле 36000 x 2800 мм
99.	Кабинетная защита LC Titan 24020 Cover	Для станка лазерной резки Unimach LC Titan 24020
100.	Кабинетная защита LC Titan 24025 Cover	Для станка лазерной резки Unimach LC Titan 24025
101.	Кабинетная защита LC Titan 24026 Cover	Для станка лазерной резки Unimach LC Titan 24026
102.	Кабинетная защита LC Titan 24028 Cover	Для станка лазерной резки Unimach LC Titan 24028
103.	Модуль лазерной резки круглых труб Unimach TCU-Standard	
104.	Модуль лазерной резки прямоугольных и круглых труб Unimach TCU-Professional	
105.	Модуль лазерной резки прямоугольных и круглых труб Unimach TCU-Professional M2	
106.	Автоматизированный модуль лазерной резки прямоугольных и круглых труб Unimach TCU-Expert	
107.	Листогибочный сервопресс Unimach UniBend 1600-60	Длина 1600 мм, усилие 60 т
108.	Листогибочный сервопресс Unimach UniBend 2050-80	Длина 2050 мм, усилие 80 т
109.	Листогибочный сервопресс Unimach UniBend 2550-100	Длина 2550 мм, усилие 100 т
110.	Листогибочный сервопресс Unimach UniBend 3100-100	Длина 3100 мм, усилие 100 т
111.	Автоматический станок лазерной сварки Unimach MultiWeld	
112.	Портальный роботизированный сварочный комплекс Unimach URC-G1	
113.	Портальный роботизированный сварочный комплекс Unimach URC-G2	

№ п/п	Описание	Примечание
114.	Портальный роботизированный сварочный комплекс Unimach URC-G3	
115.	Линейный роботизированный сварочный комплекс Unimach URC-L1	
116.	Линейный роботизированный сварочный комплекс Unimach URC-L2	
117.	Линейный роботизированный сварочный комплекс Unimach URC-L3	
118.	Одноосевой позиционер Unimach URC-P1	
119.	Одноосевой позиционер Unimach URC-P2	
120.	Линейный роботизированный сварочный комплекс Unimach URC-LP1	
121.	Линейный роботизированный сварочный комплекс Unimach URC-LP2	
122.	Кондиционеры автономные АК	Холодопроизводительность: от 6,5 до 40 кВт. Объемный расход воздуха: от 400 до 4500 куб.м/ч. С конденсаторами водяного или воздушного охлаждения
123.	Кондиционеры автономные судовые КАС	Холодопроизводительность: от 5 до 42 кВт. Объемный расход воздуха: от 800 до 6100 куб.м/ч. С конденсаторами водяного или воздушного охлаждения
124.	Кондиционеры автономные судовые настенные КАСН	Холодопроизводительность: от 3,5 до 10,5 кВт. Объемный расход воздуха: от 500 до 1500 куб.м/ч. С конденсаторами водяного или воздушного охлаждения
125.	Кондиционеры автономные судовые моноблочные КАСМ	Холодопроизводительность: от 1,5 до 10,5 кВт. Объемный расход воздуха: от 140 до 1700 куб.м/ч. Моноблочное исполнение. Выносной пульт управления
126.	Кондиционеры центральные	Холодопроизводительность: от 32 до 320 кВт. Объемный расход воздуха: от 1000 до 26800 куб.м/ч. Автономные/неавтономные. Встроенный пульт управления
127.	Машины холодильные водоохлаждающие МХВ	Холодопроизводительность: от 97 до 860 кВт. Объемный расход хладоносителя: от 17,2 до 151,2 куб.м/ч
128.	Кондиционеры местные неавтономные КМН	Холодопроизводительность: от 1,2 до 11,5 кВт. Объемный расход воздуха: от 380 до 2380 куб.м/ч. Различные варианты монтажа. Двухтрубные/четырёхтрубные
129.	Машины водоохлаждающие МВ	Холодопроизводительность: от 3 до 100 кВт. Расход хладоносителя: от 0,71 до 17,80 куб.м/ч
130.	Кондиционеры автономные летние АКЛ	Холодопроизводительность: от 4 до 32 кВт. Объемный расход воздуха: от 1000 до 6300 куб.м/ч
131.	Установка холодильная провизионных кладовых УХПК	Холодопроизводительность компрессорно-конденсаторных агрегатов: от 1,5 до 53 кВт. Холодопроизводительность воздухоохладителей: от 2 до 19,4 кВт
132.	Камера холодильная агрегатированная КХА	Диапазон температур от – 22°С до + 2°С. Объем камер: до 30 куб.м
133.	Установка холодильная УХ	Диапазон температур: от – 22°С до + 2°С
134.	Водонагреватели электрические судовые ВЭС	Теплопроизводительность: от 3 до 18 кВт
135.	Охладители воздуха магистральные	Объемный расход воздуха: от 630 до 6300 куб.м/ч

№ п/п	Описание	Примечание
136.	Отделители воды магистральные	Объемный расход воздуха: от 250 до 63000 куб.м/ч
137.	Фильтры воздуха магистральные	Объемный расход воздуха: от 630 до 6300 куб.м/ч
138.	Шумоглушители	Исполнения: цилиндрический прямой/призматический прямой/трубчатый призматический фигурный. Материалы: алюминиевый сплав/сталь.
139.	Кондиционеры автономные блочные мультizonальные и сплит-системы	Холодопроизводительность: от 12,3 до 40 кВт. Теплопроизводительность: от 12,3 до 45 кВт
140.	Вентиляторы радиальные судовые	Расход воздуха: до 64800 куб.м/ч. Напор: до 3600 Па
141.	Вентиляторы осевые судовые	Расход воздуха: до 120000 куб.м/ч. Напор: до 1500 Па
142.	Нагреватели канальные регулируемые НКР	Мощность: от 0,4 до 90,0 кВт
143.	Вентиляторы канальные круглые ВКК	Расход воздуха: от 275 до 1700 куб.м/ч. Давление: от 330 до 680 Па
144.	Система управления отоплением, охлаждением, вентиляцией и кондиционированием СОВИК	Автоматическое поддержание параметров охлаждающей жидкости
145.	Система регулирования расхода воздуха	Поддержание переменного расхода воздуха в системах вентиляции и кондиционирования на кораблях и судах всех типов, классов и назначений, нефтяных и газовых платформах, плавучих буровых установках, морских стационарных и речных платформах
146.	Крышки вентиляционных люков	Материал: Сталь, алюминиево-магниевого сплава. Допустимая волновая нагрузка: не более 49,03 Па. Размер в свету: 334 x 334 мм
147.	Заслонки невозвратные	Для исключения обратного потока воздуха по воздухопроводу в системах вентиляции и кондиционирования воздуха на кораблях и судах всех типов, классов и назначений
148.	Система комфортного кондиционирования воздуха двух потребителей СККВ-120-40	Обработка и подача воздуха заданных параметров потребителям в автоматическом и ручном режиме. Система включает одинаковые узлы (модули): нагнетательный, центральный, доводочный, управление системой
149.	Нагреватели воздуха электрические	Поддержание заданной температуры воздуха в жилых и служебных помещениях на кораблях и судах всех типов, классов и назначений, газодобывающих платформах, плавучих буровых установках, морских стационарных платформах
150.	Головки грибовидные вентиляционные запорные	Для герметизации воздухопроводов и шахт на открытых палубах в системах вентиляции и кондиционирования воздуха кораблей и судов всех типов, классов и назначений, газодобывающих платформ, плавучих буровых установок, морских стационарных платформ

151.	Головки грибовидные с нижним управлением, с патрубком	Для герметизации воздухопроводов и шахт на открытых палубах в системах вентиляции и кондиционирования воздуха кораблей и судов всех типов, классов и назначений, газодобывающих платформ, плавучих буровых установок, морских стационарных платформ
152.	Заслонки дроссельные вентиляционные	Для регулирования расхода воздуха в системах вентиляции и кондиционирования воздуха на кораблях и судах всех типов, классов и назначений
153.	Крышки вентиляционные непроницаемые прямоугольные	Для герметизации воздухопроводов и шахт на открытых палубах и наружных переборках в системах вентиляции и кондиционирования воздуха на кораблях и судах всех типов, классов и назначений
154.	Крышки вентиляционные непроницаемые с пневмоприводом	Для герметизации воздухопроводов и шахт на открытых палубах и наружных переборках в системах вентиляции и кондиционирования воздуха на кораблях и судах всех типов, классов и назначений
155.	Воздухораспределители ВРК	Для распределения воздуха, поступающего в помещение, в системах вентиляции и кондиционирования воздуха на кораблях и судах всех типов, классов и назначения
156.	Воздухораспределители поворотные	Для регулирования расхода и направления воздуха, подаваемого в системы вентиляции и кондиционирования воздуха на кораблях и судах всех типов, классов и назначений
157.	Воздухораспределители систем кондиционирования воздуха	Для применения в одноканальных и двухканальных системах кондиционирования кораблей, морских и рыбопромысловых судов неограниченного района плавания, речных судов смешанного и внутреннего плавания
158.	Клапаны вентиляционные автоматические перепускные с электрозамыкателем и блоком питания	Для автоматического разобщения последовательно вентилируемых помещений и поддержания заданного перепада давления воздуха между этими помещениями в системах вентиляции и кондиционирования воздуха на кораблях и судах всех типов, классов и назначений
159.	Захлопки вентиляционные непроницаемые с гидро- и пневмоприводами	Для герметизации непроницаемых и герметичных помещений, сообщающихся воздухопроводами в системах вентиляции и кондиционирования воздуха на кораблях и судах всех типов, классов и назначений
160.	Система управления движительно-рулевой колонкой СУРК-1005	Задающие сигналы: частота оборотов гребного вала, нагрузка на привод ГЭД, угол поворота баллера. Контроль текущих параметров. Управление электрическим/дизельным двигателем
161.	Система контроля пропульсивного оборудования СКОП-1205	Управление и контроль состояния ПЧ ГЭД/ПЧ электрической рулевой машины/подруливающим устройством мощностью до 20 кВт/гидравлической рулевой машиной/вспомогательными системами

162.	Блок управления поворотом и скоростью БУПС-219	Преобразование положения рукояток-здатчиков оборотов и угла азимутального поворота в цифровой сигнал на выходе устройства. Интерфейсы RS-232 и RS-422
163.	Рукоятка управления скоростью РУС-225	Синхронное и асинхронное задание оборотов двигателя в прямом и реверсивном направлении по двум каналам. Интерфейсы RS-232 и RS-422
164.	Судовая метеорологическая станция «Перископ»	Измеряемые параметры: температура воздуха, относительная влажность, атмосферное давление, скорость и направление ветра, количество атмосферных осадков, интенсивность атмосферных осадков. Датчик метеорологический ДМ-315 (ДМ-ДТВ-315, ДМ-СНВ-315). Система может получать и использовать данные от гироскопа, лага, приемника ГНСС
165.	Система обогрева антенн СОА-1022	Купольное исполнение, радиопрозрачное укрытие, автоматическое поддержание установленной температуры
166.	Монитор ДС-1005	Диагональ 10 дюймов / Разрешение 1280 x 800 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
167.	Монитор ДС-1204	Диагональ 12 дюймов / Разрешение 1024 x 768 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
168.	Монитор ДС-1504	Диагональ 15 дюймов / Разрешение 1024 x 768 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
169.	Монитор ДС-1704	Диагональ 17 дюймов / Разрешение 1280 x 1024 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
170.	Монитор ДС-1904	Диагональ 19 дюймов / Разрешение 1280 x 1024 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
171.	Монитор ДС-2104	Диагональ 21 дюйм / Разрешение 1600 x 1200 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
172.	Монитор ДС-2105	Диагональ 21 дюйм / Разрешение 1920 x 1080 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
173.	Монитор ДС-2305	Диагональ 23 дюйма / Разрешение 1920 x 1080 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C

174.	Монитор ДС-2405	Диагональ 24 дюйма / Разрешение 1920 x 1200 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
175.	Монитор ДС-2705	Диагональ 27 дюймов / Разрешение 1920 x 1080 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
176.	Монитор ДС-3205	Диагональ 32 дюйма / Разрешение 1920 x 1080 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
177.	Монитор ДС-4205	Диагональ 42 дюйма / Разрешение 1920 x 1080 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
178.	Монитор ДС-4605	Диагональ 46 дюймов / Разрешение 1920 x 1080 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
179.	Моноблок СКМ-1005	Диагональ 10 дюймов / Разрешение 1280 x 800 / Процессор Pentium N4200 / Оперативная память 8Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
180.	Моноблок СКМ-1204	Диагональ 12 дюймов / Разрешение 1024 x 768 / Процессор Pentium N4200 / Оперативная память 8Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
181.	Моноблок СКМ-1504	Диагональ 15 дюймов / Разрешение 1024 x 768 / Процессор Pentium N4200 / Оперативная память 8Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
182.	Моноблок СКМ-1704	Диагональ 17 дюймов / Разрешение 1280 x 1024 / Процессор Pentium N4200 / Оперативная память 8Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
183.	Моноблок СКМ-1904	Диагональ 19 дюймов / Разрешение 1280 x 1024 / Процессор Core i3, Core i5, Core i7 / Оперативная память до 64Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
184.	Моноблок СКМ-2104	Диагональ 21 дюймов / Разрешение 1600 x 1200 / Процессор Core i3, Core i5, Core i7 / Оперативная память до 64Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C

185.	Моноблок СКМ-2105	Диагональ 21 дюйм / Разрешение 1920 x 1080 / Процессор Core i3, Core i5, Core i7 / Оперативная память до 64Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC / Рабочая температура от –15°С до +55°С
186.	Моноблок СКМ-2305	Диагональ 23 дюйма / Разрешение 1920 x 1080 / Процессор Core i3, Core i5, Core i7 / Оперативная память до 64Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC / Рабочая температура от –15°С до +55°С
187.	Моноблок СКМ-2405	Диагональ 24 дюйма / Разрешение 1920 x 1200 / Процессор Core i3, Core i5, Core i7 / Оперативная память до 64Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC / Рабочая температура от –15°С до +55°С
188.	Моноблок СКМ-2705	Диагональ 27 дюймов / Разрешение 1920 x 1080 / Процессор Core i3, Core i5, Core i7 / Оперативная память до 64Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC / Рабочая температура от –15°С до +55°С
189.	Моноблок СКМ-3205	Диагональ 32 дюйма / Разрешение 1920 x 1080 / Процессор Core i3, Core i5, Core i7 / Оперативная память до 64Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC / Рабочая температура от –15°С до +55°С
190.	Моноблок СКМ-4205	Диагональ 42 дюйма / Разрешение 1920 x 1080 / Процессор Core i3, Core i5, Core i7 / Оперативная память до 64Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC / Рабочая температура от –15°С до +55°С
191.	Моноблок СКМ-4605	Диагональ 46 дюймов / Разрешение 1920 x 1080 / Процессор Core i3, Core i5, Core i7 / Оперативная память до 64Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC / Рабочая температура от –15°С до +55°С
192.	Монитор ДС-1007	Диагональ 10 дюймов / Разрешение 1280 x 800 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от –15°С до +55°С
193.	Монитор ДС-1206	Диагональ 12 дюймов / Разрешение 1024 x 768 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от –15°С до +55°С
194.	Монитор ДС-1506	Диагональ 15 дюймов / Разрешение 1024 x 768 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от –15°С до +55°С
195.	Монитор ДС-1706	Диагональ 17 дюймов / Разрешение 1280 x 1024 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от –15°С до +55°С

196.	Монитор ДС-1906	Диагональ 19 дюймов / Разрешение 1280 x 1024 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
197.	Монитор ДС-2106	Диагональ 21 дюйм / Разрешение 1600 x 1200 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
198.	Монитор ДС-2107	Диагональ 21 дюйм / Разрешение 1920 x 1080 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
199.	Монитор ДС-2307	Диагональ 23 дюйма / Разрешение 1920 x 1080 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
200.	Монитор ДС-2407	Диагональ 24 дюйма / Разрешение 1920 x 1200 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
201.	Монитор ДС-2707	Диагональ 27 дюймов / Разрешение 1920 x 1080 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
202.	Монитор ДС-3207	Диагональ 32 дюйма / Разрешение 1920 x 1080 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
203.	Монитор ДС-4207	Диагональ 42 дюйма / Разрешение 1920 x 1080 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
204.	Монитор ДС-4607	Диагональ 46 дюймов / Разрешение 1920 x 1080 / Интерфейсы VGA, DVI, HDMI / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
205.	Моноблок СКМ-1007	Диагональ 10 дюймов / Разрешение 1280 x 800 / Процессор Pentium N4200 / Оперативная память 8 Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
206.	Моноблок СКМ-1206	Диагональ 12 дюймов / Разрешение 1024 x 768 / Процессор Pentium N4200 / Оперативная память 8 Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C
207.	Моноблок СКМ-1506	Диагональ 15 дюймов / Разрешение 1024 x 768 / Процессор Pentium N4200 / Оперативная память 8 Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от -15°C до +55°C

208.	Моноблок СКМ-1706	Диагональ 17 дюймов / Разрешение 1280 x 1024 / Процессор Pentium N4200 / Оперативная память 8 Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC, 12 VDC / Рабочая температура от –15°C до +55°C
209.	Моноблок СКМ-1906	Диагональ 19 дюймов / Разрешение 1280 x 1024 / Процессор Core i3, Core i5, Core i7 / Оперативная память до 64 Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC / Рабочая температура от –15°C до +55°C
210.	Моноблок СКМ-2106	Диагональ 21 дюймов / Разрешение 1600 x 1200 / Процессор Core i3, Core i5, Core i7 / Оперативная память до 64 Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC / Рабочая температура от –15°C до +55°C
211.	Моноблок СКМ-2107	Диагональ 21 дюйм / Разрешение 1920 x 1080 / Процессор Core i3, Core i5, Core i7 / Оперативная память до 64 Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC / Рабочая температура от –15°C до +55°C
212.	Моноблок СКМ-2307	Диагональ 23 дюйма / Разрешение 1920 x 1080 / Процессор Core i3, Core i5, Core i7 / Оперативная память до 64 Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC / Рабочая температура от –15°C до +55°C
213.	Моноблок СКМ-2407	Диагональ 24 дюйма / Разрешение 1920 x 1080 / Процессор Core i3, Core i5, Core i7 / Оперативная память до 64 Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC / Рабочая температура от –15°C до +55°C
214.	Моноблок СКМ-2707	Диагональ 27 дюймов / Разрешение 1920 x 1080 / Процессор Core i3, Core i5, Core i7 / Оперативная память до 64 Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC / Рабочая температура от –15°C до +55°C
215.	Моноблок СКМ-3207	Диагональ 32 дюйма / Разрешение 1920 x 1080 / Процессор Core i3, Core i5, Core i7 / Оперативная память до 64 Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC / Рабочая температура от –15°C до +55°C
216.	Моноблок СКМ-4207	Диагональ 42 дюйма / Разрешение 1920 x 1080 / Процессор Core i3, Core i5, Core i7 / Оперативная память до 64 Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC / Рабочая температура от –15°C до +55°C
217.	Моноблок СКМ-4607	Диагональ 46 дюймов / Разрешение 1920 x 1080 / Процессор Core i3, Core i5, Core i7 / Оперативная память до 64 Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC / Рабочая температура от –15°C до +55°C

218.	Компьютер СБК-127	Процессор Core i3, Core i5, Core i7 / Оперативная память до 64 Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC / Рабочая температура от –15°C до +55°C / Монтаж настольный или настенный
219.	Компьютер СБК-19-4	Процессор Core i3, Core i5, Core i7 / Оперативная память до 64 Гб / Напряжение питания 220 VAC, 110 VAC, 24 VDC / Рабочая температура от –15°C до +55°C / Монтаж в стойку 19 дюймов
220.	Электроконвектор судовой СЭ-xxx	Обогрев помещений и палуб на судах неограниченного района плавания и для промышленных нужд. Степени защиты IP22. Питание 220В / 380 В. Мощность 300 / 500 / 600 / 800 / 1000 / 1200 / 1500 / 1800 / 2000 Вт
221.	Электроконвектор судовой СЭ-Б-xxx	Обогрев помещений на судах неограниченного района плавания и промышленных помещений. Степени защиты IP44. Питание 220В / 380 В. Мощность 300 / 500 / 600 / 800 / 1000 / 1200 / 1500 / 1800 / 2000 Вт
222.	Электроконвектор судовой ОС-Б-xxx	Обогрев помещений на судах неограниченного района плавания и промышленных помещений. Цифровое управление. Степени защиты IP45. Питание 220В / 380 В. Мощность 300 / 500 / 600 / 800 / 1000 / 1200 / 1500 / 1800 / 2000 Вт
223.	Клавиатура КТР-xxxx	Клавиатура промышленная с трекболом
224.	Клавиатура КТП-xxxx	Клавиатура промышленная с тачпадом
225.	Клавиатура К-xxxx	Клавиатура промышленная
226.	Манипулятор М-xxxx	Мышь компьютерная. Степени защиты IP54
227.	Коммутатор устройств ввода-вывода КУВВ-143-xxx	Управление подключенными ПК через единую консоль для экономии ресурсов и рабочего места в составе судовых систем автоматики и навигации, охранного видеонаблюдения и т. д.
228.	Система охранная телевизионная СОТ-2003	Для использования на наземных объектах, морских и речных судах для обеспечения дистанционного визуального наблюдения за охраняемыми зонами и помещениями с возможностью автоматической регистрации и хранения видеоинформации для ее последующего просмотра и анализа.
229.	Аналогово-цифровой преобразователь APDC-101 (Гироконвертор ГК-101)	Преобразование аналоговых сигналов гироскопа и лага (предыдущих поколений) в формат NMEA 0183 и трансляция данных в навигационное оборудование
230.	Усилитель-размножитель сигнала NMEA МДУ-102	Размножение сигналов NMEA 0183 версий 1–3 (МЭК 61162-1, МЭК 61162-2), или иных сигналов с асинхронной последовательной передачей данных по интерфейсам RS-232 и RS-422, RS-485 от одного либо двух источников

231.	Блок питания БП-103, БП-103-20	Обеспечение нестабилизированным напряжением питания радио- и навигационного оборудования морских и речных судов от основного и резервного источников электроэнергии
232.	Двухканальный преобразователь конвертор интерфейсов RS-232/422 ПИ-104	Прямое и обратное преобразование сигналов стандарта RS-232 в сигналы стандарта RS-422
233.	Автоматическое зарядное устройство АЗУ-105	Заряд аккумуляторных батарей устройств судового радиооборудования, систем связи, иного промышленного и транспортного оборудования
234.	Блок сигнализации БС-106	Оповещение об отключении основного питания или возникновения нештатной ситуации
235.	Диммер ДМ-107	Регулировка электрической мощности резистивной нагрузки (лампы освещения, резисторы и т.п.) или индуктивной нагрузки (соленоиды, клапаны, двигатели и т.п.)
236.	Преобразователь постоянного напряжения ППН-108 110/12-150W, ППН-108-1000	Обеспечение различного судового оборудования стабилизированным напряжением 5 В, 12 В или 24 В (DC) и гальванической развязки по питанию
237.	Транслятор курса ТКУ-109 (DAC-109)	Преобразование цифрового значения курса в синхросигналы, необходимые для управления аналоговыми репитерами и иными устройствами на основе сельсинов
238.	Лампа Л-112-24	Освещение консолей и навигационного оборудования
239.	Блок бесперебойного питания ББП-114, ББП-114-24	Обеспечение бесперебойным электропитанием различного судового оборудования как при работе от основной сети, так и от встроенной АКБ
240.	Конвертер NMEA 0183 в AD-10S НТА-115 (НТА-115)	Преобразование значения курса, принимаемого в предложениях формата NMEA 0183, в сигналы формата AD-10S
241.	УКВ интерфейс (для подключения РДР/У-РДР) ДАС-116	Сопряжение РДР или У-РДР с УКВ радиоустановок типов Sailor RT-2048 (Debeg 6348, Husun 2048), Sailor RT-4822 (Debeg 6322, Husun 4822, Sperry 4822, Scanti VHF 1000 DSC), Furuno FM-8500
242.	Сумматор сообщений NMEA СД-117	Прием, «суммирование» и ретрансляция сигналов NMEA 0183 версий 1–3 (МЭК 61162–1, 61162–2), или иных сигналов с асинхронной последовательной передачей данных по интерфейсам RS-232 и RS-422/485
243.	Универсальный преобразователь данных УПД-118	Сопряжение двух устройств с различными интерфейсами связи, характеристиками параметров, типами и форматами данных, частот следования данных и пр.
244.	VGA-интерфейс ДВС-119 (для радаров РДР, У-РДР)	Подключение сигналов VGA РЛС и иных устройств к РДР и У-РДР, усиление и фильтрация помех сигнала VGA
245.	Блок автоматического переключения питания АБП-120	Автоматическое переключение на питание от резервного источника электроэнергии при отключении от основного источника
246.	Фильтр ФС-122	Отделение полезной составляющей выходного сигнала ТКУ-109 и подачи её на цифровые периферийные устройства

247.	Регулятор ширины импульсов РШИ-123	Для сопряжения различных функциональных узлов радионавигационного оборудования при наличии конфликтов по синхронизирующим линиям связи
248.	Коробка распределительная КР-124	Соединение и разветвление электрических кабелей и защита соединений от воздействий окружающей среды
249.	Блок измерения параметров питания системы БИПП-126	Измерение значений текущего тока и напряжения цепи и трансляция этой информации по интерфейсу RS-422
250.	Расширитель портов РПК-128	Увеличение числа портов типа COM (RS232, RS422) и Ethernet через шину PCI
251.	Панель управления КРВ-130	Дистанционное управление цепями коммутации различных устройств посредством размыкания/замыкания релейных контактов, регулировка подсветки внешних устройств
252.	Датчик температуры ДТЦ-135	Контроль температуры АКБ
253.	Панель контроля состояния аккумуляторных батарей ПКБ-136	Индикация текущих значений зарядного/разрядного тока и напряжения АКБ
254.	Коробка предохранительная КП-137	Защита электрических цепей от короткого замыкания и чрезмерных токов и защита АКБ
255.	Шунт измерительный ШИ-138	Расширение возможностей ПКБ-136 в части измерения силы тока и расширения диапазона измерения силы тока показывающих и регистрирующих приборов
256.	Трансформатор согласующий Т-140	Трансформация амплитуды звукового сигнала в широком диапазоне частот, с низким искажением и подавлением шума
257.	Удлинитель видеосигналов УВ-147	Трансляция видео- и сигнала управления USB по медному кабелю типа cat5e
258.	Распределитель видеосигнала РВ-148	Распределение входного сигнала DVI на 4 потребителя
259.	Многофункциональный конвертер NMEA МФК-151	Размножение, суммирование и преобразование предложений стандарта NMEA 0183
260.	Усилитель-размножитель сигнала NMEA 0183 с интегрированным сумматором АДУ-202	Комбинирование и распределение сигналов, получаемых по интерфейсам RS-232, RS-422 в том числе сигналов стандарта NMEA 0183 версий 1 и 2
261.	Блок питания БП-203	Для различного судового и промышленного оборудования. Стабилизированное напряжение 12 В, 24 В или 48 В постоянного тока
262.	Блок питания / зарядное устройство БПЗУ-205	Для судового, промышленного и транспортного оборудования и для обеспечения заряда АКБ. Стабилизированное напряжение 24 В
263.	Блок сигнализации БС-206	Оповещение об отключении основного питания или возникновении нештатной ситуации
264.	Диммер ДМ-207	Регулировка яркости дисплеев серий ДС-xx04, ДС-xx05 и МПС-xx04, МПС-xx05 и репитера ДР-209М
265.	Универсальный цифровой репитер ДР-109	Визуализация цифровых данных, получаемых в предложениях стандарта NMEA. Интерфейсы RS-232 и RS-422

266.	Универсальный цифровой репитер ДР-109В	Визуализация цифровых данных стандарта NMEA 0183 через последовательные интерфейсы RS-232 и RS-422. Типы предложений DBK, DBT, DPT, HDG, HDM, HDT, MTW, MWV, ROT, RSA, VBW, VDR, VHW, VLW, VPW, VTG, VWR, WCV, ZDA, ZFO, ZTG. Напряжение питания 24 VDC
267.	Универсальный цифровой репитер ДР-209	Визуализация и ретрансляция цифровых данных в формате NMEA предложений
268.	Универсальный цифровой репитер ДР-209-3	Визуализация информации, поступающей по линии связи rLAN от программируемого контроллера, в графическом и (или) текстовом виде,
269.	Универсальный цифровой репитер ДР-209-5	Визуализация информации, поступающей по линиям связи RS-422 (в формате NMEA 0183 предложений) от различных судовых систем и ретрансляция данных
270.	Универсальный цифровой репитер ДР-209В	Визуализация информации, поступающей в формате NMEA предложений и ретрансляция данных по каналам связи
271.	Универсальный цифровой репитер ДР-209М	Визуализация информации, поступающей по линиям связи RS-422 (в формате NMEA 0183 предложений) от различных судовых систем и ретрансляция данных
272.	Репитер курса ДР-309	Визуализация цифровых данных о курсе судна посредством картушечного указателя и светодиодного индикатора, а также ретрансляция этих данных в формате NMEA предложений по каналу связи RS-422
273.	Сумматор данных NMEA СД-217	Прием и суммирование сообщений от источников сигналов NMEA и их трансляция через выходные порты RS-232/422
274.	Блок релейный БР-239	Коммутация пяти независимых электрических цепей под воздействием пяти внешних управляющих сигналов (220 В переменного тока или 24 В постоянного тока)
275.	Блок питания БП-303	Для обеспечения стабилизированным напряжением питания постоянного тока 12 или 24 В различного судового и промышленного оборудования. Входное напряжение 220 В 50/60 Гц или 12/24 В постоянного тока
276.	Датчик метеорологический ДМ-315	Сбор информации о метеорологических данных и её последовательная передача на метеорологическую станцию по интерфейсу RS-422 для дальнейшей обработки и индикации
277.	Блок бесперебойного питания ББП-3000	Обеспечение бесперебойным электропитанием при работе в однофазной сети переменного тока 50 Гц с напряжением 220 В. Выходное напряжение 220 В переменного тока 50 Гц или 24 В постоянного тока
278.	Аппаратура двусторонней громкоговорящей связи АДС-131	Двусторонняя связь между ходовым мостиком и различными постами и помещениями судна
279.	Аппаратура командной и трансляционной связи АКТС-1007	Обеспечение голосового, аварийного оповещения и внутрисудовой двусторонней командной связи

280.	Командное трансляционное устройство / система авральной сигнализации АКТС-1907	Обеспечение голосового, аварийного оповещения и внутрисудовой двусторонней командной связи
281.	Цифровая интегрированная система внутрисудовой связи ЦИСВС-1010	Внутрисудовая громкоговорящая, телефонная и радиотелефонная связь, командная трансляция, авральная сигнализация и радиовещание
282.	Система приема внешних звуковых сигналов СПВЗС-201	Прием внешних звуковых сигналов со всех направлений и трансляция этих сигналов на ходовой мостик с указанием направления на источник звуковых сигналов относительно судна
283.	Аппаратура безбатарейной телефонной связи БТС-1006	Телефонная связь в штатном режиме и в аварийных ситуациях при неисправности бортовых систем внутрикорабельной связи или при отключении электропитания
284.	Система вызывной (звонковой) сигнализации СВП-1002	Подача вызывных сигналов на пост дежурного с кнопочных постов из различных судовых помещений
285.	Система контроля дееспособности вахтенного помощника СКДВП-1009	Контроль дееспособности посредством определения отсутствия реакции вахтенного помощника на предупреждения световыми и звуковыми сигналами

ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ

№ п/п	Описание	Примечание
1.	3D Принтер	3 шт.
2.	Токарный станок по металлу	6 шт.
3.	Агрегат сварочный (конденсаторной сварки)	3 шт.
4.	Агрегат фильтровентиляционный с вытяжным устройством передвижной MobileGo/2m(215)	2 шт.
5.	Анализатор ХИТ АСК2.5.10.8	2 шт.
6.	Аппарат сварочный инверторный	10 шт.
7.	Аппарат кислородной плазменной резки	
8.	Аппарат сварочный многофункциональный	
9.	Аппарат сварочный (полуавтомат)	22 шт.
10.	Аппарат ударно-конденсаторной сварки метизов	3 шт.
11.	Аппарат упаковочный ECOPLAT FRD 1650мм	
12.	Вертикальный фрезерный обрабатывающий центр	7 шт.
13.	Выпрямитель-преобразователь зарядно-разрядный ВЗА-Р-150-80 ЭМ	5 шт.
14.	Генератор стандартных сигналов AFG3022В, 25МГц	
15.	Гидравлический гибочный пресс	15шт.
16.	Гильотинные ножницы гидравлические	
17.	Дефектоскоп ультразвуковой А1211 Mini	
18.	Динамометр МЕГЕОН 53050К с поверкой	
19.	Динамометр электронный ДМС-1000/4-2МГ4	
20.	Дробилка для пластика универсальная	
21.	Захват вакуумный VakuuMkraft VKG2000	
22.	Измеритель шероховатости портативный TR200	
23.	Инвертор TIG с блоком водяного охлаждения	2 шт.
24.	Инструмент электрический ручной зачистной	
25.	Интерферометр - набор измерительного лазера	
26.	Камера пескоструйная инжекторного типа КСО-110-И-М	
27.	Камера полимеризации, модель "КП 5М"	
28.	Камера пылезащитная ПЗК-С5	
29.	Колесо Английское Stalex F1.5x1100, т.л. до 1,5 мм	
30.	Комплекс роботизированный 3-D печать	
31.	Комплекс роботизированный 3-D печать (малый)	

№ п/п	Описание	Примечание
32.	Комплект оснастки профессиональный для сварки	
33.	Кран консольный электрический ККМ7	3 шт.
34.	Кран мостовой г/п 10т	
35.	Кран мостовой однобалочный опорный электрический 1-А-1,0-5,5-4,0-380, L=12 п.м. в комплекте с талью	4 шт.
36.	Кран мостовой электрический общего пользования (10+10) Т28,5	4 шт.
37.	Кран мостовой электрический подвесной однопролетный	
38.	Кран-балка	2 шт.
39.	Кромкорез ручной ВМ-16	
40.	Лазерная сварочная машина LW-1500Н 1,5KW	
41.	Ленточнопильный станок	
42.	Листогиб мобильный для работы с жестью	
43.	Манипулятор резьбонарезной	
44.	Маркер лазерный TORWATT UVM TT, 5 Вт JPT	
45.	Маркиратор стационарный ес1	
46.	Машина автоматическая для резки и зачистки провода	
47.	Машина вальцовочная пневматическая	
48.	Машина дозирующая LP 1-01	
49.	Машина фаскосъемная автоматическая	
50.	Микроскоп IPG	2 шт.
51.	Миллитесламетр портативный универсальный ТПУ	
52.	Мойка для краскопультов DI22S Drester Boxer, QUATTRO Solvent	
53.	Набор QC20-W с калибратором	2 шт.
54.	Набор измерительного лазера	2 шт.
55.	Нагрузка электронная АКИП-1381/1	2 шт.
56.	Нутромер 3-х точечный	
57.	Оборудование покрасочное	
58.	Осциллограф цифровой MSO8104 Rigol	
59.	Печь оплавления конвекционная	
60.	Плита поверочная чугунная 1-1-1000*630 ГОСТ 10905-86	
61.	Пневматическая рамка PoliFrame Pnevmo 23*23	
62.	Подъемник грузовой двухмачтовый (г/п 2000 кг, в/п 4,7 м)	
63.	Подъемник грузовой одномачтовый г/п 1,0т	
64.	Покрасочная линия	
65.	Преобразователь «Береза»	
66.	Робот-манипулятор	
67.	Станок вальцовочный электромеханический	
68.	Станок ленточнопильный	3 шт.
69.	Магнитный сверлильный станок	
70.	Станок оптической склейки	
71.	Станок плоскошлифовальный	
72.	Станок сверлильно-фрезерный MF-32V	
73.	Станок шлифовальный с оснасткой	
74.	Стенд для определения параметров воздуха и хладоносителя ЦИУЛ.441429.001	
75.	Стенд испытания батарей	2 шт.
76.	Стол сварочно-сборочный	29 шт.
77.	Стол для шлифования	
78.	Стол поворотный в комплекте с 3-х кулачковым патроном 8 дюймов и задней бабкой	
79.	Стол шинообработки	
80.	Тельфер канатный с уменьшенной строительной высотой г/п 5.0 т.	2шт.
81.	Тельфер канатный монорельсовый г/п 5,0 т.	
82.	Тепловизор FLK-TIS45 9HZ	
83.	Тестер батарей GBM-73300	
84.	Тиски станочные 161825	2 шт.
85.	Установка лазерной раскройки металла LaserCut FO 3015-1.0PRF	
86.	Установка для снятия заусенцев и полирования	

№ п/п	Описание	Примечание
87.	Установка комплексная для проверки параметров электробезопасности GPT-79802	2 шт.
88.	Установка лазерной резки LaserCut 3015-1.0PRF	2 шт.
89.	Установка лазерной резки листовых металлов тип LaserCut FO3015-3.0 PRF-ML с дополнительными опциями	
90.	Установка полуавтоматическая компьютеризированная для мерной резки и зачистки кабеля и провода	
91.	Установка ручная OptiFlex II-1B (OC)	3 шт.
92.	Установщик SMD компонентов	
93.	Устройство автоматической подачи прутковой заготовки	
94.	Устройство герметизации паучей на воздухе	
95.	Устройство для вакуумной герметизации паучей с насосом	
96.	Устройство для перемещения металлических листов Vakuumpkraft 2000 (до 1900 кг, плунжер, телескопический)	2 шт.
97.	Фрезерный станок	
98.	Царь-фреза	
99.	Центр токарный обрабатывающий	3 шт.
100.	Шкаф сушильный лабораторный	
101.	Шкаф сушильный	
102.	Шлифмашина пневматическая угловая	
103.	Виброустановка лотковая SCVL-550	
104.	2-осевой универсальный токарный станок с ЧПУ	2 шт.
105.	Пятиосевой обрабатывающий центр с ЧПУ	

Выдано в
Issued at

Санкт-Петербург, Россия
Saint Petersburg, Russia

место выдачи / place of issue

Дата выдачи
Date of issue

22.04.2024

М.П.

Кутеев М.Н. / M.Kuteev