

Приложение № 2  
к Решению о порядке применения комплектующих  
изделий иностранного производства  
в изделии НИУТК МА  
(ОКР "Разгон-ВМФ")

Номенклатура комплектующих изделий иностранного производства, разрешенных для применения в изделии НИУТК МА (ОКР "Разгон-ВМФ")

№ поз.	Обозначение типа (типоминала) КИ ИП	Фирма-изготовитель, Страна	Функциональное назначение	Основные технические параметры и характеристики	Конструктивное исполнение, тип (габаритные размеры) корпуса	Диапазон рабочих температур, °С	Код класса ЕКПС	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>СЧ ОКР "Разгон-ЭМРТУ"</b>								
1	HAT 800-S	LEM, Швейцария	Датчик тока	Предназначен для измерения выходного тока СПО и тока цепи тормозного реостата диапазон измерения тока до 2400 А (ампл.); рабочее напряжение изоляции - 4900 В (развязка)	90x65x45	от минус 40 до плюс 105	6625	Группа аппаратуры 1.1
2	ADNS-5100-001	PixArt Imaging Inc., Тайвань	Оптическая система	Объектив, устанавливающийся для визуализации поверхности и освещения поверхности на оптимальный угол. Объектив обеспечивает направленное освещение и оптическое изображение, необходимое для правильной работы оптического датчика. Данная оптическая система была выбрана для реализации управления контроллером манипулятора в изделии «Пульт управления» из-за возможности использования указательного устройства ввода информации трекбола. Расстояние от поверхности объекта к плоскости отсчета объектива – 2,4 мм; Расстояние от крышки датчика мыши контакт с поверхностью объектива к объекту – 7,38 мм; Расстояние от объекта до изображения – 8,83 мм; Длина волны – $\lambda = 639$ нм.	Объектив, 30x16x11,96	От минус 40 до плюс 85	6650	Группа аппаратуры 1.1
3	LV100/SP83	LEM, Швейцария	Датчик напряжения	Предназначен для измерения напряжения в звене постоянного тока СПО Измеряемое напряжение: от 100 до 2500 В; Напряжение питания: от минус 15 до плюс 15 В	138x62x45,5	от минус 25 до плюс 70	6625	Группа аппаратуры 1.1
4	CA2x6EU – 2SM	ACE, Германия	Регулируемый промышленный амортизатор	Предназначен для демпфирования и остановки подвижной части механизма выведения и амортизации с зацепленным к ней ДУНом, имитирующим переднюю стойку ЛА; Ход штока 152 мм; Макс. поглощение энергии – 10800 Н*м/ход; Диапазон значений эффективной массы – от 5400 кг до 16300 кг; Мин. возвратная сила – 150 Н; Макс. возвратная сила – 400 Н; Время возврата штока – 0,6 сек; Вес – 17 кг	Тип крепления – на кронштейне; 516x140x190 мм. Приосединит. размеры 160x375 – 4 отв. диаметром 18 мм	от минус 40 до плюс 90	1620	Группа аппаратуры 1.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	SKYPER PRIME 1400A/1700V PP	Semikron, ФРГ	Драйвер IGBT-модуля	Создание необходимых потенциалов на затворах двух транзисторов модуля 2MBI1400VXB-170E-50 Питание +15 В; рабочее напряжение изоляция - 5000 В (развязка)	28x85x148	от минус 40 до плюс 85	5915	Группа аппаратуры 1.1
6	EDS-518E-4GTXSFP-T	Корпорация Мохэ, США	Промышленный управляемый коммутатор	Скорость передачи данных, Мбит/с 1000 Количество оптических портов 4	Металл, монтаж на стену или на DIN-рейку, IP 30, 94x135x137	от минус 40 до плюс 75	7055	Группа аппаратуры 1.1
7	IMC-21GA-T	Корпорация Мохэ, США	Промышленный медиаконвертер	Скорость передачи данных, Мбит/с 1000	Металл, монтаж на стену или на DIN-рейку, IP 30, 30x125x79	от минус 40 до плюс 75	6030	Группа аппаратуры 1.1
<b>СЧ ОКР "Разгон-ДУН" (СЧ ОКР "РАЗГОН-ДУН И")</b>								
8	DSEG-A16/11ND24K1	Diplomatic Oleodinamica S.p.A (Италия)	Направляющий пропорциональный гидрораспределитель с интегрированным электронным блоком серия 11	Максимальное давление - 30МПа, номинальный расход - 16л/мин, номинальный ток -1,8А, напряжение - 24В, потребляемая мощность - 50Вт	Стыковой монтаж ISO 4401-03 (SETOP 03), с двумя электромагнитами, габариты - 266x119x46, масса - 2,7кг	от минус 20 до плюс 60	2530	Группа аппаратуры 1.3
9	DSEG-A16SB/11ND24K1	Diplomatic Oleodinamica S.p.A (Италия)	Направляющий пропорциональный гидрораспределитель с интегрированным электронным блоком серия 11	Максимальное давление - 30МПа, номинальный расход - 16л/мин, номинальный ток -1,8А, напряжение - 24В, потребляемая мощность - 50Вт	Стыковой монтаж ISO 4401-03 (SETOP 03), с двумя электромагнитами, габариты - 266x119x46, масса - 2,7кг	от минус 20 до плюс 60	2530	Группа аппаратуры 1.3
10	FAM008MSB4S	SOFIMA (Италия)	Всасывающий фильтр	Тонкость фильтрации - 60мкм, условный расход - 40л/мин. фильтроэлемент - металлическая сетка	Габариты - Ø71x100мм, масса - 0,2кг	от минус 25 до плюс 110	2530	Группа аппаратуры 1.3
11	RFM008MV1BB301 SX4	SOFIMA (Италия)	Сливной фильтр	Тонкость фильтрации - 25мкм, условный расход - 40л/мин. фильтроэлемент - металлическая сетка	Габариты - Ø100x135мм, масса - 0,45кг	от минус 20 до плюс 60	2530	Группа аппаратуры 1.3
12	TM450G65	SOFIMA (Италия)	Воздушный фильтр, заливная горловина, сапун	Тонкость фильтрации - 40мкм, условный проход - 40л/мин, тип фильтроэлемента - металлическая сетка	Габариты - Ø52x112мм, масса - 0,4кг	от минус 20 до плюс 60	2530	Группа аппаратуры 1.3
13	AM-5G17-90	Ubiquiti Inc, США	Антенна секторная	Диапазон частот 5,15 – 5,875 ГГц Усиление 17 dbi Вертикальный угол раскрытия 93°	Габариты - 367x69x41 мм, масса - 1,1 кг	от минус 40 до плюс 70	5985	Группа аппаратуры 1.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	AM-5G20-90	Ubiquiti Inc, США	Антенна секторная	Диапазон частот 5,15 – 5,85 ГГц Усиление 19,4 – 20,3 dbi Вертикальный угол раскрытия 85°	Габариты - 700x135x70 мм, масса - 5,9 кг	от минус 40 до плюс 70	6130	Группа аппаратуры 1.3
15	S-MIZE EM	AOS Technologies AG, Швейцария	Высокоскоростная камера	Объем записанной информации 10 Гб Время записи 16 с Стойкость к дождю (5 мм/мин), песку и пыли (концентрация (5±2)г/м3 при 1 м/с)	Габариты - 92x71x80 мм, масса - 1,2 кг	от минус 25 до плюс 55	7460	Группа аппаратуры 1.3
16	EDS-G205A-4PoE-T	Моха, Тайвань	Высокоскоростной коммутатор сети Ethernet	Скорость передачи данных 10/100/1000 Мбит/с Количество портов 5 шт Устойчивость к электростатическим разрядам : контактный – 6 кВ, воздушный – 8 кВ Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю 20 В/м Помехоустойчивость к наносекундным импульсным помехам: по линиям питания – 2 кВ, по линиям сигналов – 2 кВ Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным электромагнитным полем 20В	Габариты - 29x135x105 мм, масса - 0,3 кг	от минус 40 до плюс 75	6030	Группа аппаратуры 1.3
17	29620-3M	Daiwon Optical Co, LTD, Ю. Корея	Объектив	Поле зрения(по горизонту при работе с камерой VEA-258) - 80° Разрешающая способность: в центре – 100 лин/мм, на краю – 100 лин/мм, число линз/число групп – 6/5 шт Работа с камерами формата FullHD- поддерживается	Габариты - Ø14x15,2 мм, масса - 0,35 кг	от минус 25 до плюс 50	6760	Группа аппаратуры 1.3
18	LM35XC	Kowa Company, LTD, Япония	Объектив	Разрешающая способность: в центре – 160 лин/мм, на краю – 80 лин/мм,	Габариты - Ø45x74 мм, масса - 0,21 кг	от минус 25 до плюс 50	6760	Группа аппаратуры 1.3
19	LMX50XC	Kowa Company, LTD, Япония	Объектив	Разрешающая способность: в центре – 160 лин/мм, на краю – 80 лин/мм,	Габариты - Ø45x74 мм, масса - 0,235 кг	от минус 25 до плюс 50	6760	Группа аппаратуры 1.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>СЧ ОКР "Разгон-БДФ" (СЧ ОКР "Разгон-ОТУ")</b>								
20	ГЭМ 1-4-1 ТУ5.577-14036-81	Машиностроительный завод им. С.М. Кирова (Республика Казахстан)	Гидрораспределитель с электромагнитным управлением	Дистанционное управление подачей рабочей жидкости в полости гидроцилиндров. Тип - четырехлинейный трехпозиционный Тип и количество электромагнитов - два электромагнита толкающего типа. Условный проход - 4 мм. Рабочая жидкость - жидкость ПТВ ГОСТ 25821-83. Максимальное рабочее давление - 16 МПа. Тип управления - электромагнитный и ручной. Напряжение питания электромагнита - 24 В. Род тока - постоянный или выпрямленный переменный Частота, Гц - 50. Масса, кг - 7,0	348x190x107 мм	от минус 25 до плюс 50	1710	Группа исполнения аппаратуры 2.1.1
<b>СЧ ОКР "Разгон-ВТИ"</b>								
21	X11SSM-F	Supermicro, США	Материнская плата	Форм-фактор: Micro-ATX, Socket: LGA 1151, Процессор: Intel® Xeon® processor, O3U; DIMM 64 Гб, Шина расширения: PCI-E, ЛВС: 1 Гбит/с (основной и резервный)	244x244 мм	от 0 до плюс 50	7021	Группа аппаратуры 1.1
22	PRIME B250-PLUS	ASUS, КНР	Материнская плата	Форм-фактор: ATX, Socket : LGA 1151, Процессоры: Intel (3/5/7/7/ Pentium/Celeron, O3U; DIMM 64 Гб, Шина расширения: PCI-Express 3.0, ЛВС: 1 Гбит/с	305x218 мм	от плюс 5 до плюс 50	7021	Группа аппаратуры 1.1
23	PH-GTX1050T1-AG	ASUS, КНР	Видеопроцессор	Чипсет: Nvidia GeForce GTX 1050 Ti, Объем памяти: 4096 МБ, Тип памяти: GDDR5, Разрядность шины 128 Бит, Разъем для установки: PCI-Express 3.0	192x111x37 мм	от плюс 5 до плюс 50	5963	Группа аппаратуры 1.1
24	KVR24N17SS6/4 РС4 19200 2400MHz	Kingston, КНР	Оперативная память	Форм-фактор: DIMM, Тип памяти: DDR4, Объем памяти: 4 Гб, Частота: 2400 МГц	134x32 мм	от плюс 5 до плюс 50	7025	Группа аппаратуры 1.1
25	KSM24RS4L16MEI РС4-19200 2400MHz	Kingston, КНР	Оперативная память	Форм-фактор: DIMM, Тип памяти: DDR4, Объем памяти: 16 Гб, Частота: 2400 МГц	134x32 мм	от плюс 5 до плюс 50	7025	Группа аппаратуры 1.1
26	ST2000NM	Seagate, США	Жесткий диск	Объем памяти: 2ТБ, Интерфейс подключения: SATAIII, Макс. скорость чтения: 194 Мбайт/с	101.6x26.1x147 мм	от плюс 5 до плюс 50	7025	Группа аппаратуры 1.1
27	WD20EFRX	Western Digital, США	Жесткий диск	Объем памяти: 2ТБ, Интерфейс подключения: SATAIII, Макс. скорость чтения: 147 Мбайт/с	101.6x26.1x147 мм	от плюс 5 до плюс 50	7025	Группа аппаратуры 1.1
28	THETA 20 PWW S1150/ S1155/ S1156 BOX	DeerCool, КНР	Система охлаждения	Диапазон скоростей вращения вентилятора: 900 — 2400 об/мин, Рассеиваемая мощность: 95 Вт, Напряжение питания: 12 В, Диаметр вентилятора: 100 мм	97.5x97.5x60 мм	от плюс 5 до плюс 60	7050	Группа аппаратуры 1.1
29	DC-156V925X/RPW LGA-1150/1155/1166 BOX	Тіан, КНР	Система охлаждения	Диапазон скоростей вращения вентилятора: 1000 — 3000 об/мин, Рассеиваемая мощность: 95 Вт, Напряжение питания: 12 В, Диаметр вентилятора: 92 мм	95x40x95 мм	от плюс 5 до плюс 60	7050	Группа аппаратуры 1.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	2-66358-1	TE Connectivіty / AMP, Швейцария	Контакт	Материал контактной основы: Медно-никелевый сплав, Материал покрытия зоны сопряжения контактов: олово, Материал контактного покрытия: никель, Номинальный ток контакта (Макс.) (А): 25	Контакт-гнездо под обжим, Диаметр ответного штифта: 1,57 мм, Длина контакта: 13,46 мм Сечение провода (кв.мм): 0,8 - 2	от минус 55 до плюс 90	5940	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3
31	1744423-1	TE Connectivіty, Швейцария	Контакт	Материал контактной основы: фосфорная бронза, Материал покрытия зоны сопряжения контактов: олово, Материал контактного покрытия: олово, Номинальный ток контакта (Макс.) (А): 4,2	Контакт-гнездо под обжим, Длина контакта: 6,5 мм, Сечение провода (кв.мм): 0,2 - 0,56	от минус 55 до плюс 105	5940	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3
32	171639-1	TE Connectivіty / AMP, Швейцария	Контакт	Материал контактной основы: латунь, Материал покрытия зоны сопряжения контактов: олово, Материал контактного покрытия: олово, Рабочее напряжение (В переменного тока): 600 Рабочее напряжение (В постоянного тока): 600 Номинальный ток контакта (Макс.) (А): 7	Контакт-гнездо под обжим, Длина контакта: 11,8 мм, Сечение провода (кв.мм): 0,5 - 1,3	от минус 20 до плюс 105	5940	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3
33	350218-1	TE Connectivіty / AMP, Швейцария	Контакт	Материал контактной основы: латунь, Материал покрытия зоны сопряжения контактов: олово, Материал контактного покрытия: олово, Рабочее напряжение (В переменного тока): 600, Номинальный ток контакта (Макс.) (А): 19	Контакт-штифт под обжим, Длина контакта: 20,83 мм, Сечение провода (кв.мм): 0,52 - 2,08	от минус 55 до плюс 105	5940	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3
34	350536-1	TE Connectivіty / AMP, Швейцария	Контакт	Материал контактной основы: латунь, Материал покрытия зоны сопряжения контактов: олово, Материал контактного покрытия: олово, Рабочее напряжение (В переменного тока): 600, Номинальный ток контакта (Макс.) (А): 19	Контакт-гнездо под обжим, Длина контакта: 20,07 мм, Сечение провода (кв.мм): 0,5 - 2	от минус 55 до плюс 105	5940	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3
35	1-66359-9	TE Connectivіty / AMP, Швейцария	Контакт	Материал контактной основы: Медно-никелевый сплав, Материал покрытия зоны сопряжения контактов: олово, Материал контактного покрытия: никель, Номинальный ток контакта (Макс.) (А): 25	Контакт-штифт под обжим, Длина контакта: 27,10 мм, Сечение провода (кв.мм): 0,8 - 2	от минус 55 до плюс 90	5940	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3
36	338096-1	TE Connectivіty / AMP, Швейцария	Контакт	Материал контактной основы: латунь, Материал покрытия зоны сопряжения контактов: олово, Номинальный ток контакта (Макс.) (А): 1,5	Контакт-штифт под обжим, Длина контакта: 8,65 мм, Толщина сопрягаемого язычка: 0,41 мм, Ширина сопрягаемого язычка: 0,7 мм, Сечение провода (кв.мм): 0,09 - 0,2	от минус 40 до плюс 105	5940	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
37	1-66359-9	TE Connectivity, Швейцария	Контакт	Материал контактной основы: Медно-никелевый сплав, Материал покрытия зоны сопряжения контактов: олово, Материал контактного покрытия: никель, Номинальный ток контакта (Макс.) (А): 25	Контакт-штырь под обжим, Длина контакта: 27,10 мм, Сечение провода (кв.мм): 0,8-2	от минус 55 до плюс 90	5940	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3
38	350218-1	TE Connectivity, Швейцария	Контакт	Материал контактной основы: латунь, Материал покрытия зоны сопряжения контактов: олово, Материал контактного покрытия: олово, Рабочее напряжение (В переменного тока): 600, Номинальный ток контакта (Макс.) (А): 19	Контакт-штырь под обжим, Длина контакта: 20,83 мм, Сечение провода (кв.мм): 0,52-2,08	от минус 55 до плюс 105	5940	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3
39	1744423-1	TE Connectivity/ AMP, Швейцария	Контакт	Материал контактной основы: фосфорная бронза, Материал покрытия зоны сопряжения контактов: олово, Материал контактного покрытия: олово, Номинальный ток контакта (Макс.) (А): 4,2	Контакт-гнездо под обжим, Длина контакта: 6,5 мм, Сечение провода (кв.мм): 0,2-0,56	от минус 55 до плюс 105	5940	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3
40	39-00-0038	Molex, Китай	Контакт	Материал контактной основы: латунь, Материал покрытия зоны сопряжения контактов: олово, Материал контактного покрытия: олово, Рабочее напряжение (В переменного тока): 600, Номинальный ток контакта (Макс.) (А): 9	Контакт-гнездо под обжим, Длина контакта: 14,7 мм, Сечение провода (кв.мм): 1,3-3,10	от минус 20 до плюс 60	5940	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3
41	39-00-0040	Molex, Китай	Контакт	Материал контактной основы: латунь, Материал покрытия зоны сопряжения контактов: олово, Материал контактного покрытия: олово, Рабочее напряжение (В переменного тока): 600, Номинальный ток контакта (Макс.) (А): 9	Контакт-штырь под обжим, Длина контакта: 16,8 мм, Сечение провода (кв.мм): 1,3-3,10	от минус 55 до плюс 105	5940	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3
42	M22-3040046	Harwin, Сингапур	Контакт	Материал контактной основы: фосфорная бронза, Материал покрытия зоны сопряжения контактов: олово, Материал контактного покрытия: олово, Номинальный ток контакта (Макс.) (А): 1	Контакт-гнездо под обжим, Длина контакта: 6 мм, Сечение провода (кв.мм): 0,05-0,25	от минус 25 до плюс 85	5940	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3
43	4202	Schneider Electric, Франция	Шина заземления	Шина заземления, 1 клемма 35 мм, 20 хомутов	13 x 12 x 200 мм	от минус 30 до плюс 50	5920	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3
44	SQF-SMSM4-256G-SBC	Advantech, КНР	Накопитель твердотельный	Форм-фактор: mSATA, Объем памяти: 256Гб, Интерфейс подключения: SATA, Макс. скорость записи: 495 Мбайт/с, Макс. скорость чтения: 560 Мбайт/с	50,8 x 30,0 x 4,2 мм	от 0 до плюс 70	7025	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3
45	SSD 850 EVO 500G	SAMSUNG, Республика Корея	Накопитель твердотельный	Форм-фактор: 2,5", Объем памяти: 500Гб, Интерфейс подключения: SATAIII, Макс. скорость записи: 520 Мбайт/с, Макс. скорость чтения: 540 Мбайт/с	2,5", 69,85 x 7 x 100 мм	от 0 до плюс 70	7025	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
46	URP01 11501	MOXA, КНР	Преобразователь интерфейсов	Тип устройства: однопортовый преобразователь USB в RS-232C/224/85, Тип USB: USB 1.0/2.0 с изоляцией 2 КВ, Тип разъема последовательного интерфейса: DB-9, Изоляция: 2000 В	52 x 80 x 22 мм	от минус 10 до плюс 55	5963	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3
47	AGD-SD3L4GN16-SG	Advanced, КНР	Оперативная память	Форм-фактор: SO-DIMM, Тип памяти: DDR3, Объем памяти: 4 Гб, Частота: 1600 МГц	67.6 x 30 мм	от 0 до плюс 85	7025	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3
48	AMB-274G2-00A1E	Advanced, КНР	Материнская плата	Форм-фактор: Mini-ITX, Socket: LGA 1150, Процессоры: Intel i3/i5/i7/Pentium, ОЗУ: DDR3/DDR3L 2XSO-DIMM 16 Гб, Шина расширения: PCI-E, ЛВС: 1 Гбит/с (основной и резервный)	170x170 мм	от 0 до плюс 60	7050	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3
49	1960053207N001	Advanced, КНР	Система охлаждения	Диапазон скоростей вращения вентилятора: 2000 — 3000 об/мин, Рассеиваемая мощность: 65 Вт, Напряжение питания: 12 В, Диаметр вентилятора: 88 мм.	92.9 x 92.9 x 46 мм	от минус 15 до плюс 70	7050	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3
50	Getac B300-премиум	Getac, КНР	Ноутбук защитный	Процессор: Intel Core i5, Частота процессора: 3.0 ГГц, Количество ядер процессора: 4, ОЗУ: 8 Гб DDR4, Накопитель твердотельный: SATA SSD 500 Гб, Интерфейсы: ЛВС: 1 Гбит/с, USB 3.0, HDMI, Микрофон, линейный выход, Монитор: 13.3-дюймовый TFT LCD VGA дисплей (1024 x 768), Степень защищенности: IP65, MIL-STD-810G, корпус из магниевого сплава, устойчивость к вибрациям и падениям	303.5 x 263 x 60 мм	от минус 20 до плюс 60	7010	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3
51	BG Rittal 1559.010	RITTEL, Германия	Шкаф сигнальный	Материал: нержавеющая сталь 1.4301, Толщина материала: 1.5 мм, Уплотнение из полиуретана по периметру, Шарниры 180° (2 штуки), Замки: Быстросоворачиваемые винты с пластиковыми втулками (3 штуки), Степень защиты: IP66, Вес: 6 кг.	200 x 600 x 123 мм	от минус 40 до плюс 85	5975	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3
52	M29504/5-4238	Amphenol, США	Контакт	Тип контакта: Fiber Optic Socket, волокноно-оптический для одномодового волокна, 9/125, тип гильзы: керамическая центрирующая гильза гнездового контакта, гнездовой контакт имеет защитный кожух с антиповорачивающимся углом материал, полиэфирэфиркетон	Феррула цилиндрической формы с металлическим основанием, длина контакта: 19 мм	от минус 60 до плюс 85	5940	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3
53	OPT1450 029T900	Optis, Германия	Тепловизор	Диапазон измеряемых температур: -20...+900 Цельсия, спектральный диапазон 7.5-13 мкм, частота кадров 80 Гц, разрешение матрицы 382 x 288, питание порт USB	46 x 56 x 90 мм	от 0 до плюс 50	5855	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3
54	LM16SC	KOWA, Япония	Объектив	Тип объектива: фиксированный, Формат матрицы: 1 дюйм, Фокусное расстояние: 16 мм, Относительное отверстие: F:1.8-22, Тип крепления: C-mount	диам. 80 x 43 мм	от минус 10 до плюс 50	6650	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3
55	LM5NCL	KOWA, Япония	Объектив	Тип объектива: фиксированный, Формат матрицы: 1/2 дюйма, Фокусное расстояние: 4.5 мм, Относительное отверстие: F:1.4-16, Тип крепления: C-mount	диам. 31 x 29.5 мм	от минус 10 до плюс 50	6650	Группа исполнения аппаратуры 1.2.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>СЧ ОКР "Разгон-ЭМП"</b>								
56	351-0000-01	Deltron, Швейцария	Клемма	Клемма из латуни, материал контакта никель, без изоляции; номинальный рабочий ток, А: 30;	Ø=12, L=38 мм	от минус 55 до плюс 125	5940	Группа исполнения аппаратуры 3.1.5
57	6,3x0,8 160314-2	TE Connectivity, Швейцария	Наконечник	Наконечник из латуни, покрытие контакта олово, изоляция полиамид; поперечное сечение, мм <sup>2</sup> : 4,0...6,0	6,3 x 0,8 мм	от минус 55 до плюс 105	5940	Группа исполнения аппаратуры 2.1.3 или 3.1.5
58	M80-0030006	Hampl, Великобритания	Сюба	Сюба из сплава титана и никеля для фиксации вилки типа M80...	8,0 x 4,75 x 0,64 мм	от минус 55 до плюс 125	5340	Группа исполнения аппаратуры 2.1.3 или 3.1.5
59	DGSZ5-02TD81BMA00С	Inno Disk, Тайвань	SSD накопитель	Тип электронного диска: SSD в корпусе; интерфейс: SATA 3; тип флеш-памяти: MLC; количество каналов ввода-вывода: 4; объем памяти: 1024 Гб; скорость чтения, МБ/с: 520; скорость записи, МБ/с: 450; входное питания напряжение, В: 5; ток потребления, А: 1,2; мощность, Вт: 6	100 x 70 x 9,5 мм	от минус 40 до плюс 85	7025	Группа исполнения аппаратуры 2.1.3 или 3.1.5
60	NUCSIG7R4H	INTEL, США	ЭВМ	Поддерживаемое напряжение на входе постоянного тока, В: 12...19; мощность, Вт: 28; количество ядер: 2; объем памяти, Гб: 16; процессор: Intel Core i7; частота, ГГц: 3,1...3,7; версия USB: 2.0, 3.0; видео: Intel Iris Graphics 6100	115 x 111 x 48,7 мм	от минус 40 до плюс 85	7010	Группа исполнения аппаратуры 3.1.5

Заместитель генерального директора по НИОКР АО ЦНТУ "Динамика"  
главный конструктор ОКР "Разгон-ВМФ"



А.В. Никитин