

КОМПАС-3D v23 Учебная версия © 2024 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Перв. примен.		Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение		
Справ. №										
						Документация				
	A3			SR-15.02.10.016.001 СБ	Сборочный чертеж					
	A3			SR-15.02.10.016.001 Э1	Схема электрическая структурная					
	A3			SR-15.02.10.016.001 Э3	Схема электрическая принципиальная					
						Сборочные единицы				
	A3		1	SR-15.02.10.016.002 СБ	Верхняя часть	1				
	A3		2	SR-15.02.10.016.003 СБ	Нижняя часть	1				
						Детали				
	A3		3	SR-15.02.10.016.001 ЧТ	Верхняя часть упорного подшипника	1				
	A3		4	SR-15.02.10.016.002 ЧТ	Ведомая шестерня IP-камеры	1				
	A3		5	SR-15.02.10.016.003 ЧТ	ведомая шестерня редуктора	1				
			6	SR-15.02.10.016.004 ЧТ	Ведомая шестерня	1				
					планетарного редуктора					
	A3		7	SR-15.02.10.016.005 ЧТ	Ведущая шестерня IP-камеры	1				
	A3		8	SR-15.02.10.016.006 ЧТ	Ведущая шестерня	1				
					планетарного редуктора					
	A3		9	SR-15.02.10.016.007 ЧТ	Ведущая шестерня редуктора	1				
	A3		10	SR-15.02.10.016.008 ЧТ	Коронное колесо планетарного редуктора	1				
A3		11	SR-15.02.10.016.009 ЧТ	Корпус IP-камеры	1					
A3		12	SR-15.02.10.016.010 ЧТ	Корпус основной для электроники	1					
A3		13	SR-15.02.10.016.011 ЧТ	Корпус панели управления питанием	1					
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата			
		Изм.	Лист	№ докум.		Подп.	Дата			
Разраб.								Лит.	Лист	Листов
Пров.									1	5
Н.контр.										
Утв.										

КОМПАС-3D v23 Учебная версия © 2024 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3		14	SR-15.02.10.016.012 ЧТ	Корпус инфракрасного датчика	1	
A3		15	SR-15.02.10.016.013 ЧТ	Корпус джойстика	1	
A3		16	SR-15.02.10.016.014 ЧТ	Крепление для GoPro	1	
A3		17	SR-15.02.10.016.015 ЧТ	Крепление для экрана	1	
A3		18	SR-15.02.10.016.016 ЧТ	Крышка планетарного редуктора	1	
A3		19	SR-15.02.10.016.017 ЧТ	Крышка корпуса с электроникой	1	
A3		20	SR-15.02.10.016.018 ЧТ	Крышка батарейного отсека	1	
A3		21	SR-15.02.10.016.019 ЧТ	Кольцо для прокладки проводов	1	
A3		22	SR-15.02.10.016.020 ЧТ	Зажим для трубы	2	
A3		23	SR-15.02.10.016.021 ЧТ	Защитный кожух вентилятора	4	
A3		24	SR-15.02.10.016.022 ЧТ	Защитный кожух редуктора	1	
A3		25	SR-15.02.10.016.023 ЧТ	Место установки Titan Quad	1	
A3		26	SR-15.02.10.016.024 ЧТ	Ножка для Titan Quad	4	
A3		27	SR-15.02.10.016.025 ЧТ	Основание планетарного редуктора	1	
A3		28	SR-15.02.10.016.026 ЧТ	Ограничитель крышки	1	
A3		29	SR-15.02.10.016.027 ЧТ	Подвижные петли	1	
A3		30	SR-15.02.10.016.028 ЧТ	Прототип снаряда 0.1 v2	1	
A3		31	SR-15.02.10.016.029 ЧТ	Прототип снаряда 0.2 v2	1	
A3		32	SR-15.02.10.016.030 ЧТ	Распорка с креплением для баллона с сжатым воздухом	1	
A3		33	SR-15.02.10.016.031 ЧТ	Стойка левая	1	
A3		34	SR-15.02.10.016.032 ЧТ	Стойка правая	1	
A3		35	SR-15.02.10.016.033 ЧТ	Чехол-фиксатор для баллона	1	
A3		36	SR-15.02.10.016.034 ЧТ	Шайба для стеклоподъемника	2	
A3		37	SR-15.02.10.016.035 ЧТ	Шайба для стеклоподъемника	2	
A3		38	SR-15.02.10.016.036 ЧТ	Шайба для стеклоподъемника	2	
				Стандартные изделия		
		39		Винт с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ	15	
				ГОСТ Р ИСО 4762-M3 x 8		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Лист	
					2	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

КОМПАС-3D v23 Учебная версия © 2024 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		40		Гайка М3 ГОСТ 15526-70	111	
		41		Гайка М5 ГОСТ 15526-70	7	
		42		Подшипник 5А-80015 ГОСТ 10058-90	6	
		43		Шарик 15,081 G 20+2 ГОСТ 3722-2014	20	
		44		Болт с шестигранной головкой	7	
				ГОСТ Р ИСО 4014 -М5 х 56-СU3-Е2А		
		45		Винт с цилиндрической головкой	41	
				и шестигранным углублением под ключ		
				ГОСТ Р ИСО 4762-М3 х 20		
		46		Винт с цилиндрической головкой	104	
				и шестигранным углублением под ключ		
				ГОСТ Р ИСО 4762-М3 х 30-А5-50		
				Прочие изделия		
		47		Аккумулятор Li-ро 14.8v 2600mAh	2	
		48		Аккумулятор PP45 12V	4	
				3000 mAh Studica robotics		
		49		Аналоговый модуль	1	
				Studica robotics		
		50		Блок питания сервопривода	1	
				Studica robotics		
		51		Вал D8*128mm-H Studica robotics	3	
		52		Внутренний L-образный	4	
				кронштейн Studica robotics		
		53		Датчик черной линии TCRT5000	1	
		54		Джойстик HW-504, черный	1	
		55		Заглушка Ш 50 мм	1	
				Equation полипропилен		
		56		Камера IPT-IPL 1080DP IPTRONIC	1	
		57		Клапан подкачки NBPT 82439	1	
		58		Клапан УРАЛ 24 V КЭМ-10	1	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Лист	
					3	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

КОМПАС-3D v23 Учебная версия © 2024 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		59		Кнопка аварийной остановки	1	
		60		Колено ВН 1/2" x 3/6" латунь	2	
		61		Коммуникационная плата	1	
				Studica robotics		
		62		Контроллер двигателей	1	
				Titan Quad Studica robotics		
		63		Контроллер робота	1	
				VMX pi Studica robotics		
		64		Концевой выключатель	1	
				Studica robotics		
		65		Кран шаровой 11Б27п1 РЕ-1FMB	1	
		66		Кулер Zalman ZM-F1 Plus,	2	
				2000грт, 80x80x25		
		67		Латунный тройник	1	
				1 1/2" x1 1/2" x1 1/2" Stout		
		68		Модуль реле,	1	
				электромеханический, 24В 10А		
		69		Огнетушитель	1	
				ОП-4(з) D133mm H380mm		
		70		Одноплатный компьютер	1	
				RASPBERRY Pi 3		
		71		Опора 25mm Studica robotics	2	
		72		Переключатель ON/OFF	1	
		73		Плата для разработки	1	
				KS0001 Keystudio UNO R3		
		74		Преобразователь давления MBS 1250	1	
		75		Сервопривод MG995 Studica robotics	1	
		76		Ступица вала 6mm Studica robotics	8	
		77		Труба Equation 50x1.8 мм	1	
				0.5 м полипропилен		
		78		Фитинг пневматический быстросъемный	2	
		79		Шланг полиуретан	2	м
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Лист	
					4	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

КОМПАС-3D v23 Учебная версия © 2024 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				для пневматики, черный		
		80		Экран Prology РСМ-700	1	
		81		Экшн-камера GoPro HERO9	1	
		82		Электродвигатель	2	
				стеклоподъемника ВАЗ-2110		
				Материалы		
		83		ABS пластик PICASO	0,186	к2
				РЕС 1,75 мм, белый		
		84		ABS пластик PICASO	3,169	к2
				РЕС 1,75 мм, зеленый		
		85		ABS пластик PICASO	2,033	к2
				РЕС 1,75 мм, черный		
		86		PETG пластик PICASO	0,650	к2
				РЕС 1,75 мм, белый		
		87		PETG пластик PICASO	0,052	к2
				РЕС 1,75 мм, многоцветный		
		88		PLA пластик PICASO	3,221	к2
				РЕС 1,75 мм, белый		
		89		PLA пластик PICASO	0,122	к2
				РЕС 1,75 мм, желтый		
		90		PLA пластик PICASO	0,120	к2
				РЕС 1,75 мм, коричневый		
		91		PLA пластик PICASO	1,442	к2
				РЕС 1,75 мм, синий		
		92		TPU SOFT пластик PICASO	5,04	к2
				РЕС 1,75 мм, серый		
		93		ПВ1 1,2 С ГОСТ 6323-79	1,7	м
		94		Провод ВП 1х0,5 ГОСТ 6285-74	2,6	м
		95		Фанера ГОСТ 3916.1-2018	12,7	к2
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Лист	
					5	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		