

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"НАУЧНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
КОМПАНИЯ "РВТС"



Сочилин Г.Н.
«15» марта 2022 г.

Протокол приемо-сдаточных испытаний

№ 911

Комплекс измерительно-вычислительный ВК СДМОБС РВТС, модификация
вер.1.0

1. Полное обозначение образца: Комплекс измерительно-вычислительный ВК СДМОБС РВТС, модификация вер.1.0
2. Приемо-сдаточные испытания выполнены в объеме по: ГОСТ 30969-2002
3. Климатические условия при испытаниях:
 - 3.1. Температура окружающей среды – 25 °С
 - 3.2. Относительная влажность – 55 %

Таблица 1. Результаты испытаний на соответствие ГОСТ 30969-2002

Наименование порта	Вид помехи	Основополагающий стандарт	Уровень испытательного воздействия	Критерий качества функционирования	Вывод
Корпуса	Электростатические разряды	ГОСТ 30804.4.2-2013	4 кВ/±4 кВ (контактный разряд/воздушный разряд)	В	Соответствует
	Электромагнитное поле	ГОСТ 30804.4.3-2013	3 В/м (80 МГц - 1 ГГц)	А	Соответствует
Электропитания переменного тока, защитного заземления	Провалы напряжения	ГОСТ 30804.4.11-2013	70% U _{ном} , 25 периодов	В	Соответствует
	Прерывания напряжения	ГОСТ 30804.4.11-2013	< 5% U _{ном} , 5 периодов	А	Соответствует
	Выбросы напряжения	ГОСТ 30804.4.11-2013	120% U _{ном} , 25 периодов	А	Соответствует
	Наносекундные импульсные помехи	ГОСТ 30804.4.4-2013	±1 кВ (5/50 нс, 5 кГц)	В	Соответствует
	Микросекундные импульсные помехи большой энергии	ГОСТ Р 51317.4.5-99	±0,5 кВ/±1кВ	А	Соответствует
	Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями	ГОСТ Р 51317.4.6-99	3 В (150 кГц – 80 МГц)	А	Соответствует
Ввода-вывода (сигналов/управления), включая линии, подключенные к порту функционального заземления	Наносекундные импульсные помехи	ГОСТ 30804.4.4-2013	±0,5 кВ (5/50 нс, 5 кГц)	В	Соответствует
	Микросекундные импульсные помехи большой энергии	ГОСТ Р 51317.4.5-99	±1 кВ	В	Соответствует
	Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями	ГОСТ Р 51317.4.6-99	3 В (150 кГц – 80 МГц)	А	Соответствует

Результат – образец продукции испытание выдержал

- 1) Критерий качества функционирования А:** Испытуемое оборудование должно нормально функционировать во время проведения испытания при установленных уровнях воздействующих помех.
- 2) Критерий качества функционирования В:** Во время проведения испытания допускаются временное ухудшение характеристик функционирования и/или прекращение выполнения каких-либо функций испытуемого оборудования, которые восстанавливаются после прекращения помехи без вмешательства оператора.
- 3) Критерий качества функционирования С:** Во время испытания происходит временное ухудшение характеристик функционирования и (или) прекращение выполнения функций, требующие вмешательства оператора или перезапуска системы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Комплекс измерительно-вычислительный ВК СДМОБС РВТС, модификация вер.1.0 соответствует требованиям ГОСТ 30969-2002 и годен к эксплуатации.