

Автоматизированная система контроля
качества изделий

Sigma Quality System



СИГМА-ИС

Камера температурных испытаний

Камера предназначена для проведения испытаний долговременной работы оборудования и ПЭВМ в условиях повышенной температуры в том числе и термоциклирования

№ пп	Параметр	значение
1.	Внутренний объем	18 м ³
2.	Внутр. размеры В*Ш *Г	2,5*2,3*3,3м
3.	Максимальная потребляемая мощность	20 кВт
4.	ТЕН 1, Потребляемая мощность	3,2 кВт
5.	ТЕН 2, Потребляемая мощность	3,2 кВт
6.	Двигатель 3000 об/мин	2,2 кВт
7.	Аварийное отключение при температуре	55 °С
8.	Выставленная температура до	50 ± 1 °С
9.	Скорость воздушного потока, на выходе из воздуховода	11,3 м/с
10.	Количество одновременно загружаемого оборудования:	
	Серверов и Видеосерверов	12
	Рабочих станций	4
	Коммутаторов	2
	КВМ	2
	Мониторов	10

Внешний вид камеры

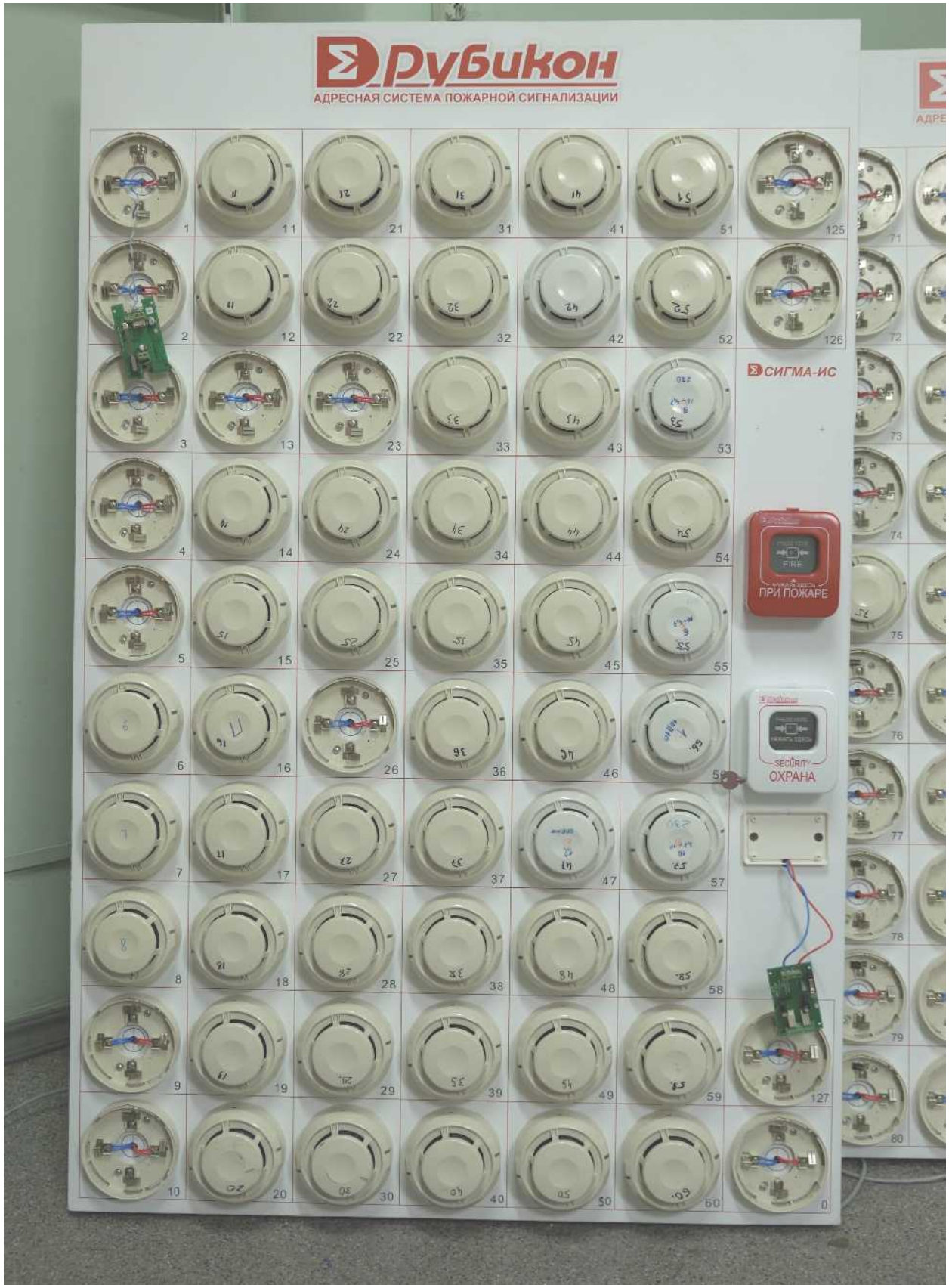




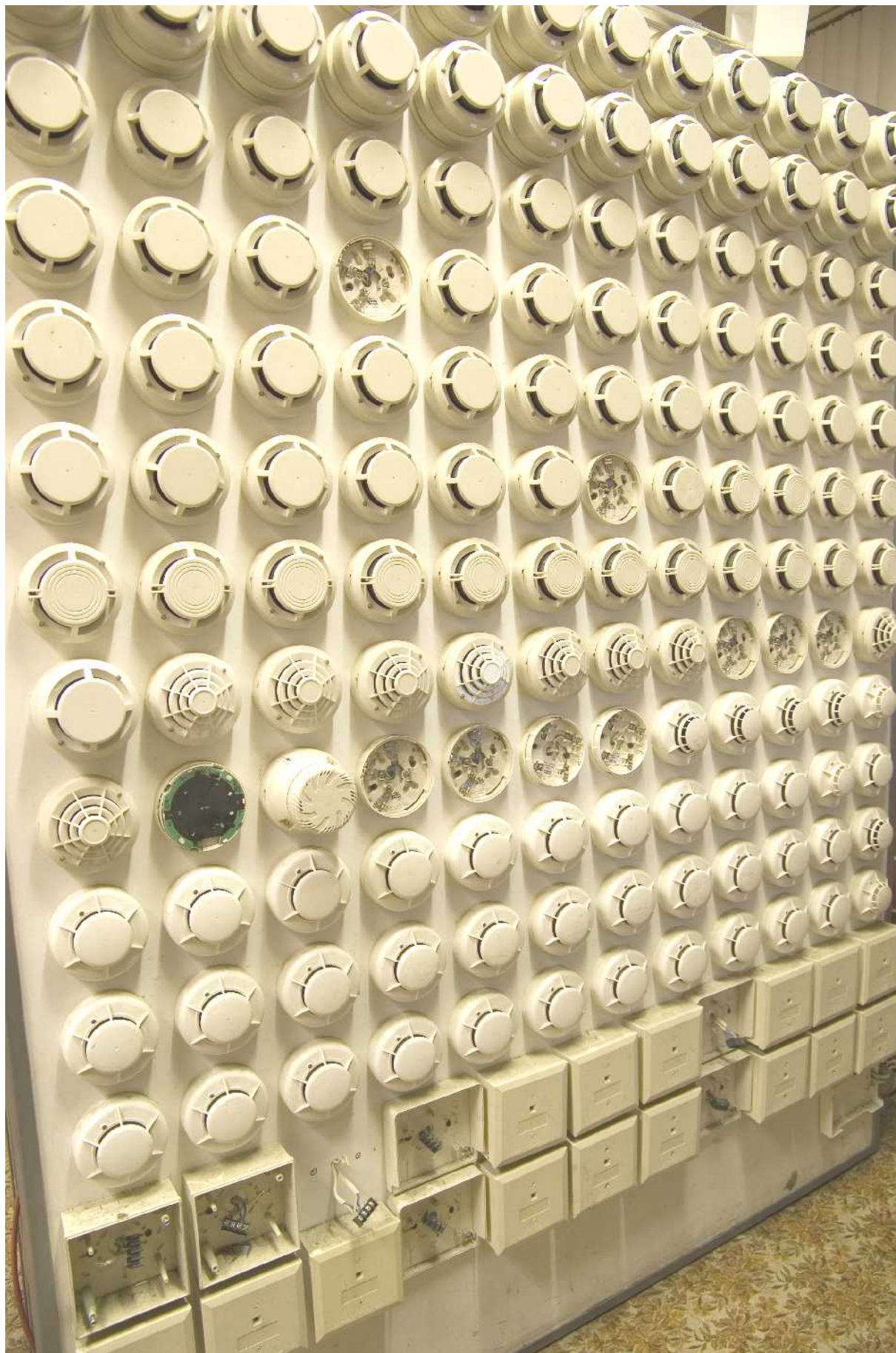
Внутреннее пространство камеры



Стенд тестирования компонентов адресной системы безопасности «Рубикон»



Стенд нагрузки контроллера адресных устройств СКАУ-01



Стенд функционального контроля (рабочее место)

Предназначено для проведения автоматизированного контроля качества производимого оборудования с занесением в базу данных всех результатов проверок и возможностью оформления отчетов по результатам тестирования

Состав стенда:

- ПЭВМ – персональный компьютер с процессором Pentium IV 1800 MHz или аналогичный, 256 МБ оперативной памяти, ОС Windows 2000 или Windows XP
- Плата дискретного ввода-вывода (96 каналов ввода-вывода) для ПЭВМ;
- Плата аналогового ввода (32 канала) с частотой дискретизации 100 кГц для ПЭВМ;
- Сканер штрихкода
- Шкаф коммутации;
- Источник питания;
- Адаптеры проверяемых устройств
- Программный алгоритм тестирования устройств;
- Соединительные кабели

Максимальная производительность одного рабочего места – 500 устройств в смену.
Количество рабочих мест – 4 (включая мобильное рабочее место)



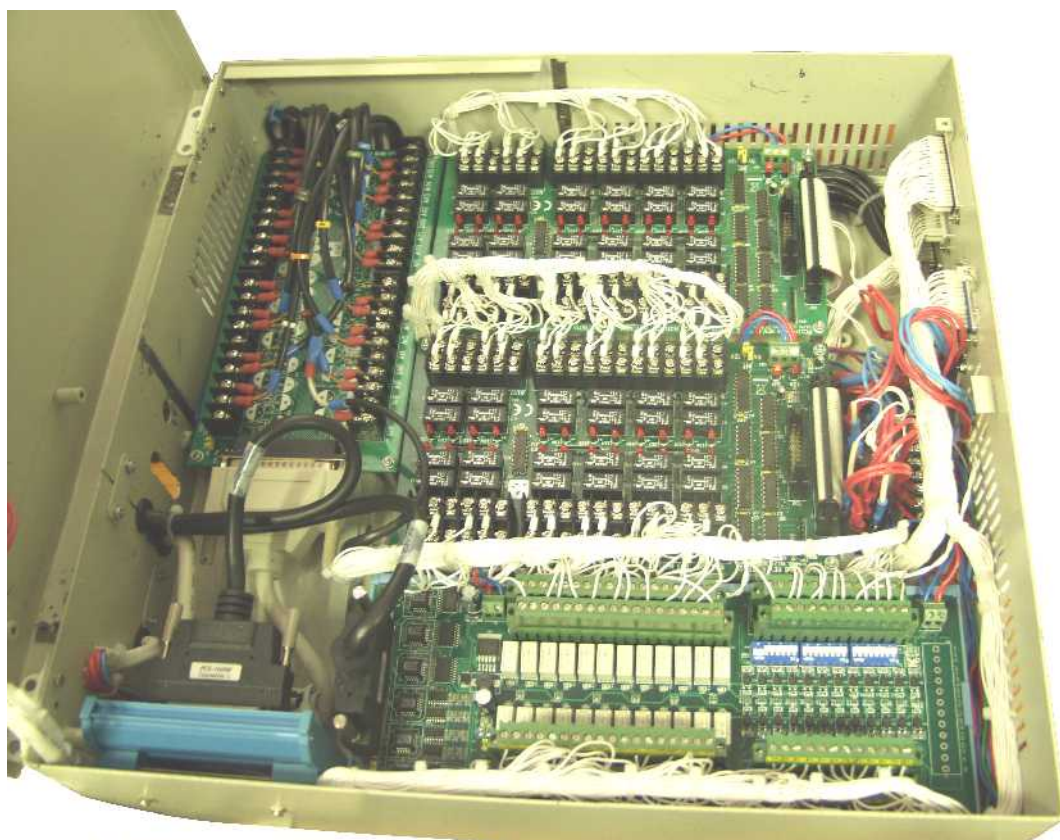
Мобильный комплекс функционального контроля

Комплекс выполнен в виде 19” стойки на колесах и предназначен для функциональной проверки изделий изготавливаемых по технологии ступельной сборки, а также как дополнительное рабочее место функционального контроля. В оснащение комплекса входит беспроводный сканер штрихкода.

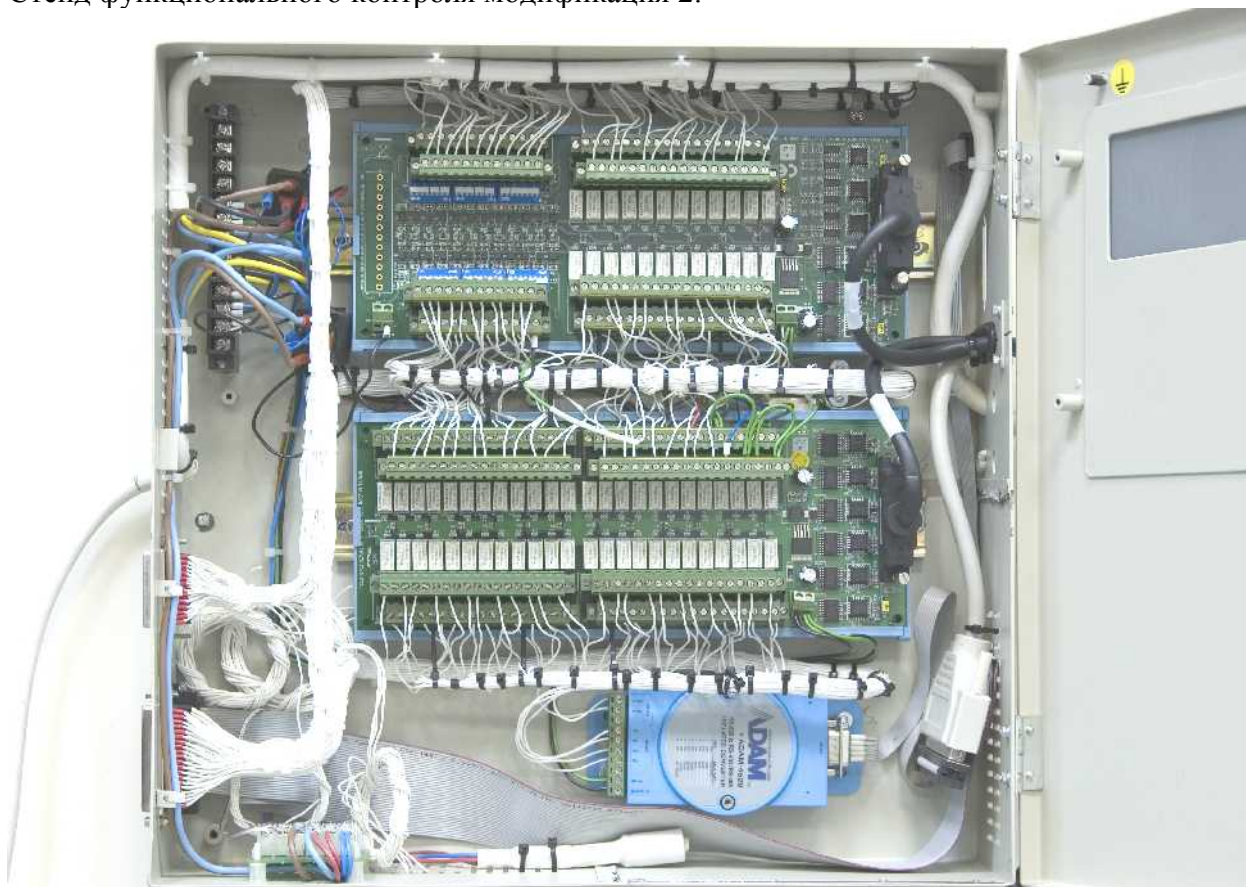


Модификации блоков коммутации стенов функционального контроля

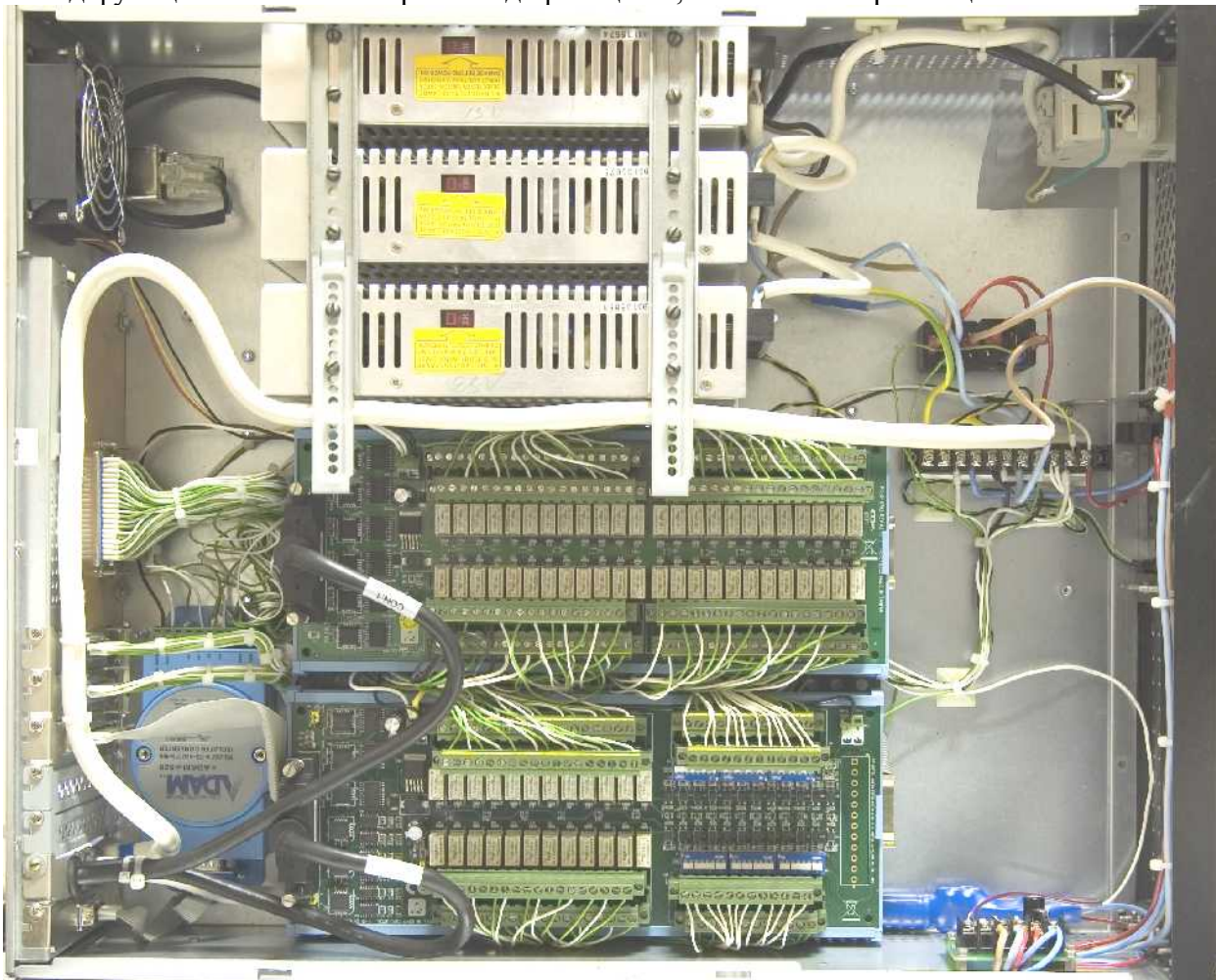
Стенд функционального контроля модификация 1.



Стенд функционального контроля модификация 2.

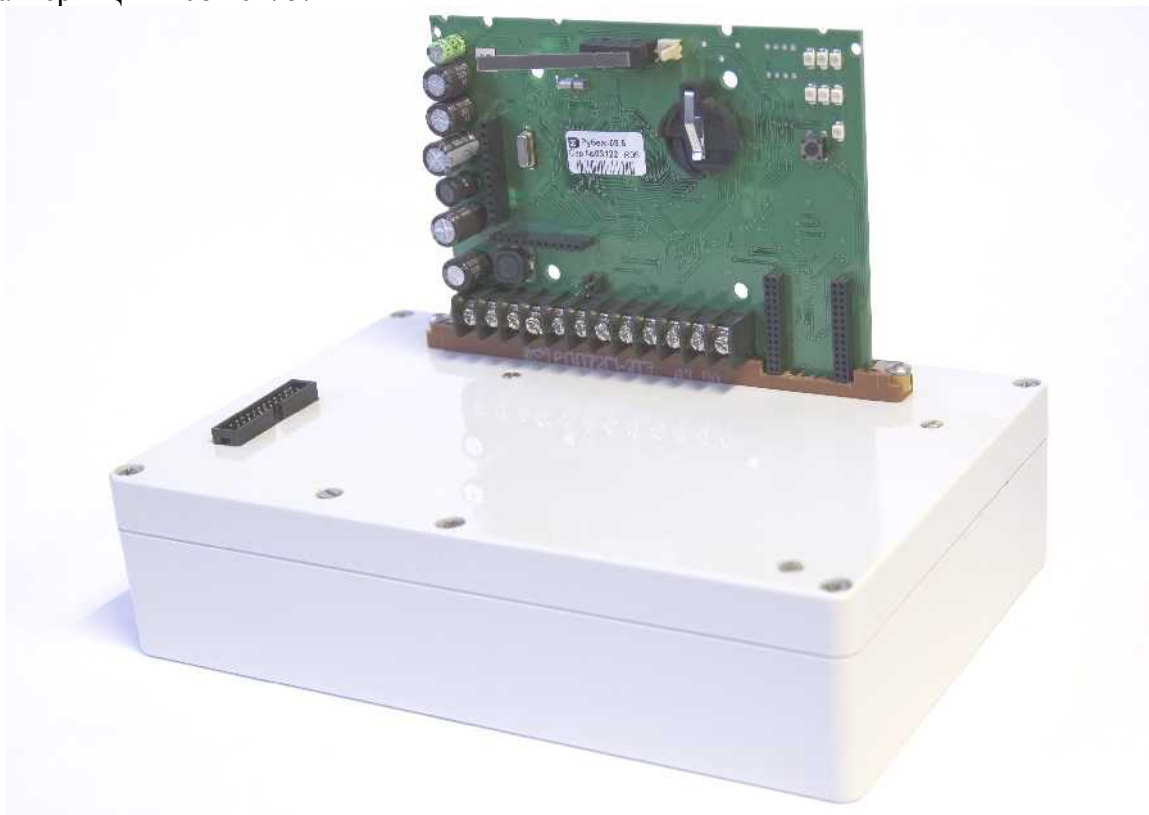


Стенд функционального контроля модификация 3, возможность размещения в 19" стойке.

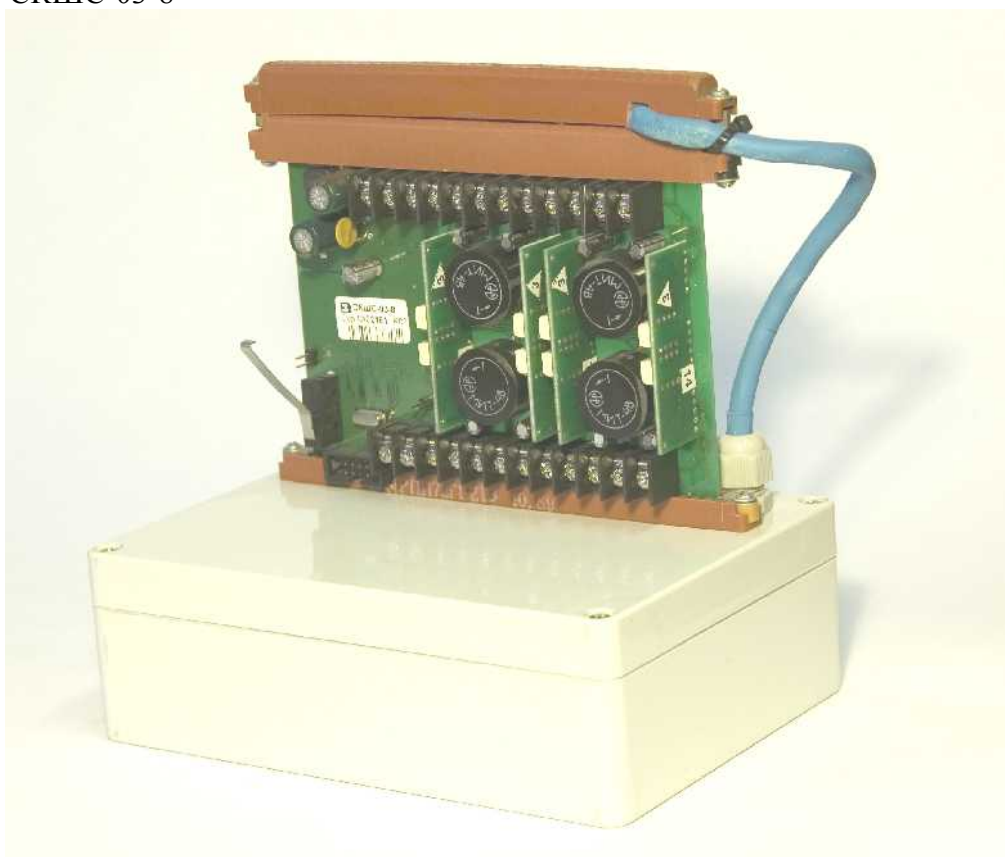


Адаптеры, предназначены для подключения проверяемых устройств к стандам функционального контроля

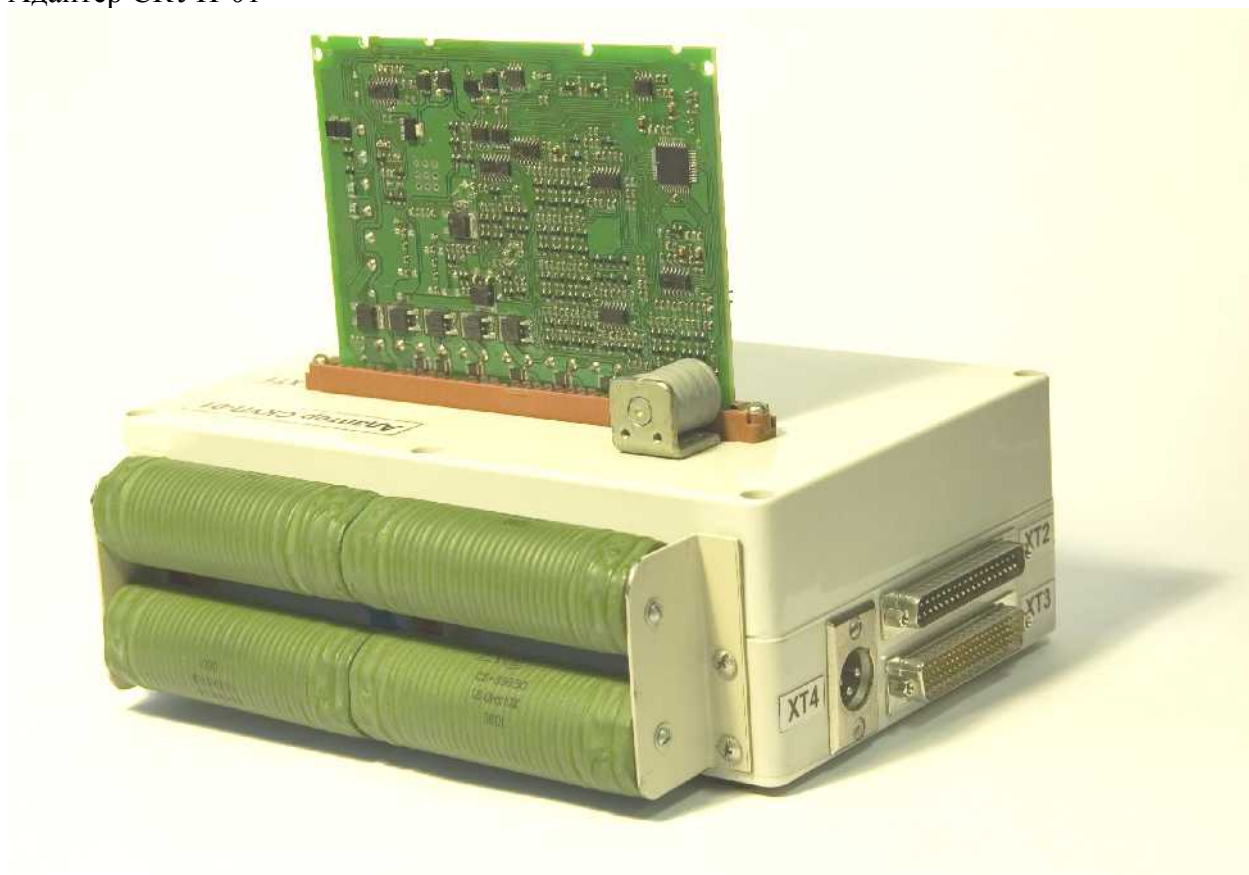
Адаптер БЦП Р-08 исп. 5.



Адаптер СКШС-03-8



Адаптер СКУП-01



Стенд технологического прогона СКАУ-01



Стенд технологического прогона ИБП



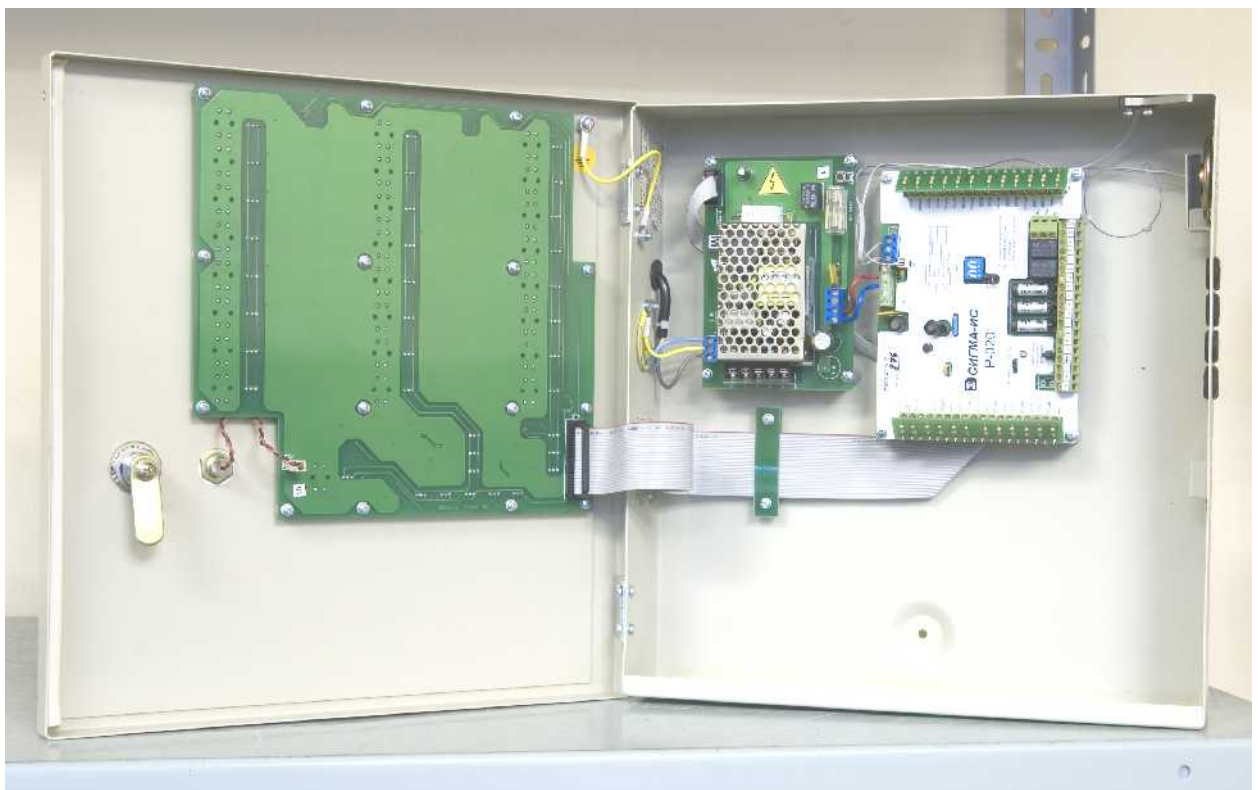
Стенд технологического прогона Р-020



Р-020 в металлическом корпусе
Вид спереди:



Вид изнутри



Рабочее место маркировки продукции



Принтер печати этикеток



Стенд испытаний на электромагнитную совместимость и электрической прочности изоляции



Линия поверхностного монтажа



Система водоподготовки.

Установка обратного осмоса, для деионизации воды. Предназначена для одготовки воды в цикле отмывки печатных плат



Установка струйной отмывки печатных плат.

Предназначена для удаления остатков флюса после пайки



Стенд тестирования программного обеспечения

