

**Испытательный центр электротехнических изделий
«Строймонтаж»**

Закрытое Акционерное Общество Научно-производственный центр «Строймонтаж»

Юр. адрес: 105082, г. Москва, ул. Большая Почтовая, 26в, стр.1.

Адрес места осуществления деятельности:

140081, Россия, Московская область,

г. Лыткарино, ул. Парковая, д. 1.

тел/факс 8 (499) 261-21-61

e-mail: izstroimontage@mail.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 173-22/07

Объект испытаний	Оборудование блочно-модульное в блок-боксе «Атриал ББ»
Регистрационные данные ИЦ	1160744
Документ, на соответствие которому проводились испытания	Испытания на соответствие требованиям: ТУ 0316-006-1201810113-2022
Заявитель	Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «СамараТест», адрес: 443030, РОССИЯ, Самарская область, город Самара, улица Урицкого, дом 19
Изготовитель	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АТРИАЛ" адрес: 625001, Тюменская область, г.о. город Тюмень, г Тюмень, проезд Воронинские горки, д. 156, офис 1
Место проведения испытаний	Лабораторный корпус ЗАО НПЦ «Строймонтаж», Московская область, г. Лыткарино, ул. Парковая, д. 1
Дата проведения испытаний	14.07.2022 – 20.07.2022

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Образец: Оборудование блочно-модульное в блок-боксе «Атриал ББ», соответствует требованиям: ТУ 0316-006-1201810113-2022

Руководитель испытательного центра
электротехнических изделий
«СТРОЙМОНТАЖ»

И.А. Панков
" 20 " июля 2022 г.



Запрещается передача и частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра.
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Объект, поступивший на испытания (тип/модель, заводской номер, другая уникальная идентифицирующая информация)	Оборудование блочно-модульное в блок-боксе «Атриал ББ»
Кол-во образцов	1 шт.
Заявитель	Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «СамараТест»
Адрес заявителя	443030, РОССИЯ, Самарская область, город Самара, улица Урицкого, дом 19
Изготовитель	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АТРИАЛ"
Адрес изготовителя	625001, Тюменская область, г.о. город Тюмень, г Тюмень, проезд Воронинские горки, д. 156, офис 1
Дата поступления образца	13.07.2023
Даты начала и окончания испытаний	14.07.2022 – 20.07.2022
Цель проведения испытаний	ТУ 0316-006-1201810113-2022
Документы, устанавливающие методы (методики испытаний)	ТУ 0316-006-1201810113-2022
Место проведения испытаний	Лабораторный корпус ЗАО НПЦ «Строймонтаж», Московская область, г. Лыткарино, ул. Парковая, д. 1

Результаты идентификации и осмотра образца

Описание образца	Оборудование блочно-модульное в блок-боксе «Атриал ББ»
Состояние образца	Маркировка ясно различима, упаковка не нарушена, образец видимых дефектов и повреждений не имеет.

2. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Параметр	Значение
Температура окружающего воздуха	22 °С
Относительная влажность	56 %
Атмосферное давление	754 мм рт. ст.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Технические характеристики

Параметр	Значение параметра
-	-

3.2. Представленные документы

Наименование	Обозначение
Технические условия	ТУ 0316-006-1201810113-2022

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

№ п/п	Показатель	Результаты (Оценка)
ТУ 0316-006-1201810113-2022		
1	Технические требования	
1.1	Общие требования	
1.1.1	Оборудование «Атриал ББ» должно соответствовать требованиям настоящих технических условий, СП 41-101-95, СП 60.13330.2016, СП 16.13330.2011, СП 30.13330.2012, комплекта конструкторской (КД) и технологической документации предприятия-изготовителя, утверждённой в установленном порядке.	Соответствует
1.1.2	Оборудование «Атриал ББ» должно быть укомплектовано сборочными единицами, необходимыми и достаточными для выполнения процессов, отвечающих его назначению.	Соответствует
1.1.3	Основные параметры и характеристики «Атриал ББ» должны соответствовать КД и проектной документации, разработанной на основе ТЗ Заказчика.	Соответствует
1.1.4	Конструктивное исполнение, номинальные геометрические и присоединительные размеры оборудования должны соответствовать приведённым в рабочих чертежах предприятия-изготовителя.	Соответствует
1.1.5	Общие допуски по ГОСТ 30893.1: Н14, h14, ± IT14/2.	Соответствует
1.2	Требования к конструкции	
1.2.1	Блок-бокс должен представлять собой сооружение блочно-модульного типа с установленными на него ограждающими конструкциями из трехслойных сэндвич-панелей с минераловатным или пенополиуретановым утеплителем, а также: – перегородками по желанию заказчика; – пластиковыми окнами; – металлическими дверями усовершенствованной конструкции.	Соответствует
1.2.2	Каркас блок-бокса должен состоять из колонн и прогонов, выполненных из замкнутого профиля 80x80x4 ГОСТ 30245 материал – сталь С345-3 ГОСТ 27772. Колонны каркаса должны быть укреплены вертикальными связями, выполненными из замкнутого профиля 60x40x3 ГОСТ 30245 материал - сталь С255-3 ГОСТ 30245.	Соответствует
1.2.3	Типы и конструктивные элементы швов сварных соединений должны соответствовать требованиям ГОСТ 14771. Допускается ручная дуговая сварка по ГОСТ 5264. Сварные швы должны быть плотными и чистыми, прожоги и не провары не допускаются.	Соответствует
1.2.4	Шероховатость поверхностей – по ГОСТ 2789.	Соответствует
1.2.5	Помещение блок-бокса по взрывопожарной и пожарной опасности должно относиться к категории Д согласно СП 12.13130.2009. Степень огнестойкости III в соответствии СП 2.13130.2012, класс конструктивной пожарной опасности С0. Класс пожарной опасности строительных конструкций - К0. Класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1.	Соответствует
1.2.6	Для достижения III третьей степени конструктивной пожарной опасности (согласно СП 2.13130.2012) на несущие металлоконструкции каркаса должно быть нанесено покрытие: - грунт Виникор 061 толщина наносимого слоя согласно технологической инструкции завода-изготовителя; - огнезащитная краска FERTEK (или аналог) толщиной сухого слоя 0,63мм; - эмаль Политон УР, полуглянцевая, RAL7001, 1слой.	Соответствует
1.2.7	Для защиты от коррозии металлических конструкций непокрытых огнезащитным составом на их поверхность должно быть нанесено покрытие: - грунт Виникор 061, эмаль "Политон-УР полуглянцевая", RAL7024, общая толщина сухого слоя - 80мкм. Группа лакокрасочного покрытия In-80 (см. табл. Ц.1, Ц.7 СП 28.13330.2017).	Соответствует
1.2.8	Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать IV классу по ГОСТ 9.032.	Соответствует
1.2.9	Подготовка стальной поверхности перед нанесением лакокрасочных материалов – по ГОСТ Р ИСО 8501-1.	Соответствует
1.2.10	Пол – стальной, должен быть утеплен ватой минеральной М35 ГОСТ 10499, толщиной 140мм. Для защиты пола от коррозии должно быть нанесено покрытие: - грунт-эмаль «ПЕНТАЛ-АМОР», толщина сухого слоя – не менее 120мкм.	Соответствует

№ п/п	Показатель	Результаты (Оценка)
ТУ 0316-006-1201810113-2022		
1.2.11	В помещениях должны быть установлены противопожарные двери с пределом огнестойкости EI 60, что соответствует 1 типу заполнения проемов в противопожарных преградах.	Соответствует
1.2.12	Блок-боксы должны быть снабжены всеми системами, необходимыми для надежной работы установленного в них технологического оборудования: – системой основного и аварийного освещения; – системой отопления (электрическая, от тепловой сети); – системой вентиляции и кондиционирования; – системой ограничения доступа.	Соответствует
1.2.13	При проектировании отопления, вентиляции, водопровода и канализации тепловых пунктов следует выполнять требования СП 60.13330.2016, СП 30.13330.2010.	Соответствует
1.2.14	Температура воздуха внутри помещения должна быть не ниже 5 °С.	Соответствует
1.2.15	В «Атриал ББ» следует предусматривать рабочее искусственное освещение для VI разряда зрительной работы и аварийное освещение.	Соответствует
1.2.16	Обвязка «Атриал ББ» должна обеспечивать плотность всех соединений.	Соответствует
1.2.17	Герметичность запорной арматуры должна быть не ниже класса В по ГОСТ Р 54808. Присоединение к трубопроводу – при помощи фланцев.	Соответствует
1.2.18	Детали арматуры не должны иметь дефектов, влияющих на прочность и плотность при ее эксплуатации.	Соответствует
1.2.19	Предохранительные, запорные и (или) регулирующие устройства должны исключать возможность протечек и должны надежно запирают поток.	Соответствует
1.2.20	Крепежные изделия и фланцы должны отвечать требованиям ГОСТ 1759.0.	Соответствует
1.2.21	Электрооборудование должно отвечать требованиям ПУЭ.	Соответствует
1.2.22	Для металлических частей электроустановок, не находящихся под напряжением, должно быть предусмотрено заземление.	Соответствует
1.2.23	Средства автоматизации и контроля должны обеспечивать работу «Атриал ББ» без постоянного обслуживающего персонала (с пребыванием персонала не более 50% рабочего времени)	Соответствует
1.2.24	Токоведущие части должны быть защищены по ГОСТ 12.2.007.0, класс не ниже I.	Соответствует
1.7	Маркировка	
1.7.1	На каждом блок-боксе должна быть установлена табличка предприятия-изготовителя, содержащая: - наименование и (или) товарный знак предприятия-изготовителя; - условное обозначение оборудования; - заводской номер; - параметры электропитания (напряжение; потребляемая электрическая мощность, кВт); - рабочее давление; - год изготовления; - обозначение настоящих ТУ; - штамп ОТК.	Соответствует
1.7.2	Маркировка каждого изделия, входящего в состав блок-бокса, должна наноситься на фирменные таблички, этикетки и ярлыки в соответствии с требованиями конструкторской документации.	Соответствует
1.7.3	В сопроводительном документе на поставляемый «Атриал ББ» должно быть указано: - наименование и (или) товарный знак предприятия-изготовителя; - наименование и условное обозначение оборудования; - наименование и (или) условные обозначения изделий, входящих в комплект поставки; - дата изготовления; - обозначение настоящих технических условий.	Соответствует
1.7.4	Допускается, по решению изготовителя, указывать в маркировке дополнительную информацию для потребителя.	Соответствует