



Шкафы и боксы Exr

Взрывозащита избыточным давлением



Шкаф типа КЛАССИК с фронтальным расположением блока контроля продувки типа F...S



Шкаф типа БЕЙСИК с отделениями для анализаторов, боковое расположение блока контроля продувки



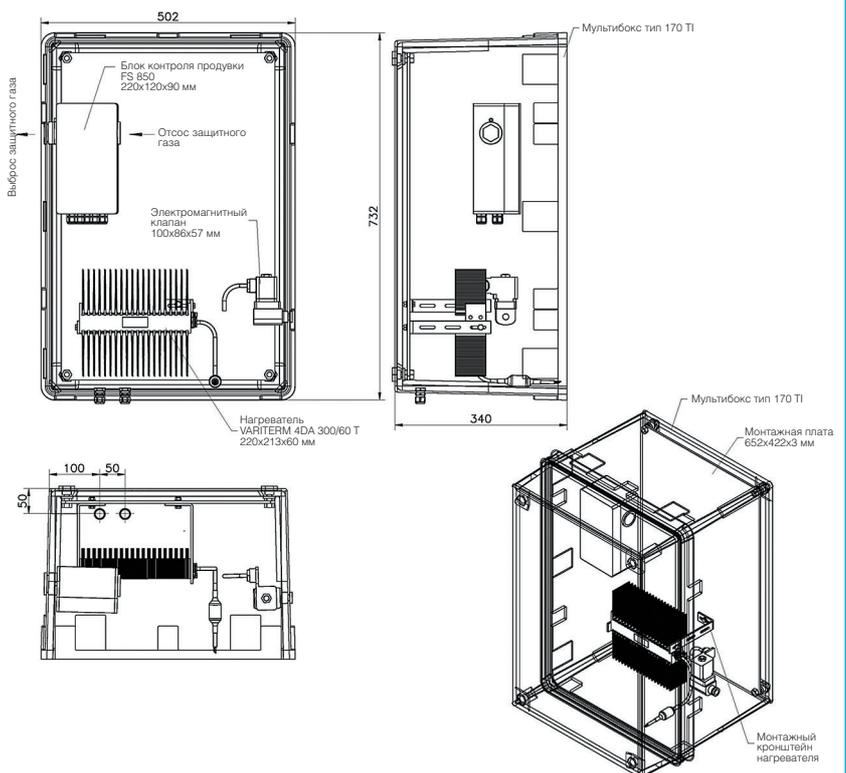
Шкаф типа КЛАССИК двустворчатый, фронтальное расположение блока контроля продувки

Шкафы и боксы приборные, поставляемые компанией «СокТрейд», предназначены для использования в различных отраслях промышленности в качестве оснований для установки различного электрооборудования и контрольно-измерительной аппаратуры на открытых площадках и в помещениях, в частности для коммутации электропитания, и обеспечения безопасной разводки электрических сигналов, при обеспечении технологических процессов, выполнения измерений, в составе автоматических систем управления, пожарной сигнализации, освещения и т.п.

Шкафы и боксы снабжены специальными встроенными кронштейнами и стандартной унифицированной системой крепления для установки электрического и контрольно-измерительного оборудования. Конструкция защитных боксов обеспечивает необходимую изоляцию от неблагоприятных воздействий внешней среды, включая агрессивную атмосферу нефтеперерабатывающих предприятий и других производств и обеспечивает нормальное бесперебойное функционирование соответствующей электрической аппаратуры на территории промышленных предприятий и на открытых площадках. Применяемые материалы гарантируют долгий срок эксплуатации изделий и соблюдение необходимых требований электробезопасности, пожаро- и взрывобезопасности.

Боксы и шкафы приборные, иначе называемые термобоксами, термошкафами, **предусматривают** вариант исполнения с взрывозащищенным корпусом. Вид взрывозащиты «Оболочка под избыточным давлением «р». Этот вариант исполнения боксов и шкафов предназначен для размещения в них КИПиА и других различных технических устройств, выполненных в нормальном, не взрывозащищенном исполнении, при условии необходимости размещения боксов и шкафов во взрывоопасных зонах. Такие боксы могут устанавливаться в полевых условиях нефтеперерабатывающих, нефтехимических и других промышленных предприятий. Шкафы во взрывозащищенном исполнении могут применяться во взрывоопасных зонах в соответствии с главой 7.3 «Правил устройства электроустановок»

Бокс типа Мультибокс 170 Exp



и ГОСТР 51330.13-99 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 14. Электроустановки во взрывоопасных зонах (кроме подземных выработок)» согласно маркировке его взрывозащиты.

Взрывозащита боксов и шкафов приборной компании «СокТрейд»

типов Multibox, Classic, Basic, Diabinet в Exp-исполнении обеспечивается путем продувки внутреннего объема бокса защитным газом в соответствии с требованиями ГОСТР Р 52350.2-2006 (МЭК-60079-2:2007). Корпус (оболочка) бокса или шкафа имеет Exp-исполнение и комплектуется блоком контроля продувки и электромагнитным клапаном. Перечень взрывозащищенных блоков – см. таблицу 1. Степень защиты оболочки – IP54 и выше. Электромагнитный клапан и блок контроля крепятся на стенках корпуса шкафа или бокса. Обеспечивается надежное прохождение защитного газа внутри – по «диагонали» снизу вверх.

Таблица 1

Комплектация по типу электрооборудования

№ п/п	Наименование и тип электрооборудования	EX-сертификат	Уровень и вид взрывозащиты
1.	Боксы и шкафы приборные Minibox, Diabox, Unibox, Multibox, Classic, Basic при комплектации блоком контроля продувки типа F850S или типа 07-3711-.2../...	DMT 02 ATEX E 086	1ExpIIIT4/T3
2.	Боксы и шкафы приборные Minibox, Diabox, Unibox, Multibox, Classic, Basic при комплектации блоком контроля продувки модели 3003-WPSA	DMT 02 ATEX E 086	2ExpzIIIT4/T3
3.	Блок контроля продувки типа F850S	DMT 99 ATEX E 003	2Exem (iapx) II CT6/T4
4.	Блок контроля продувки типа 07-3711-.2../...	DMT 99 ATEX E 082 POCC DE.ME92.B01686	2Exdeib (iapx)II CT6
5.	Блок контроля продувки модели 3003-WPSA	UL E184741	2Exd (pz) IIT6X
6.	Клапан электромагнитный типа 7...-	PTB 00 ATEX 2202 X	2ExmIIIT6/T4
7.	Клапан электромагнитный типа AC10	IECEX PTB 07/0021X	2ExmIIIT6...T4 2ExemIIIT6...T4

Типоразмеры

от 218x300x388 мм
(Минибокс)
до шкафов типа
Классик
габаритами
2140x2150x1100 мм
и шелтеров Арктик
модульного
исполнения
2000x3000 мм

Степень пылевлагозащиты – IP68

Исполнение
Поверхностное сопротивление
Теплостойкость по Мартенсу
Морозостойкость
Стойкость к поражению термитами и плесенью
Теплопроводность
Прочность на изгиб
Ударная вязкость
Пробивная прочность
Стойкость к УФ-лучам

материал класса B2 в соотв. DIN4102
в соответствии с EN 50014
более 200° C DIN 53 458
до – 100°С
абсолютная
0,23 Вт/мК
182 Н/мм² DIN 53 452
101 кДж/м² DIN 53 453
332 кВ/см DIN 53 481
абсолютная