

Термошкафы стеклопластиковые ТЭКБОКС-П

Назначение

Термошкафы обогреваемые и защитные ТЭКБОКС-П (стеклопластиковые боксы) предназначены для размещения, защиты и обогрева самых различных видов и типов оборудования – датчиков давления, температуры, уровнемеров, приборов измерения расхода жидкостей и газов, вторичных преобразователей, аналитических систем и оборудования АСУТП. Термошкафы ТЭКБОКС-П – это не просто набор доступных для заказа корпусов и комплектующих, а готовое и продуманное решение любой поставленной задачи. При разработке термошкафов были приняты во внимание все актуальные требования и особенности эксплуатации оборудования на объектах нефтехимической и нефтегазовой отраслей.

Основные преимущества

- Низкий вес шкафов – экономичная доставка и возможность монтажа силами 1-2 человек без применения спец. техники и подъемного оборудования;
- Высокая прочность армированного стеклопластика – защита от механических повреждений шкафа и приборов, в том числе при низких отрицательных температурах;
- Коррозионная стойкость – стеклопластик инертен к углеводородам и большинству распространенных в нефтегазовой отрасли химических веществ;
- Отсутствие необходимости в первичной или повторной окраске – термошкафы могут быть изготовлены любого цвета, при этом производится не наружный окрас готового корпуса, а колеровка компонентов стеклопластика в процессе формования;
- Высокие теплоизоляционные свойства и герметичность – ввиду применения высококачественных составов вспененного полиуретана и уплотнителей достигаются высокие теплоизоляционные свойства;
- Срок службы не менее 15 лет.



Описание конструкции

Термошкаф стеклопластиковый утепленный ТЭКБОКС-П представляет собой корпус, состоящий из наружной и внутренней стеклопластиковой оболочек, между которыми располагается теплоизолирующий материал – вспененный полиуретан. Помимо утепления он также выполняет функцию склеивания наружной и внутренней оболочек и повышает жесткость корпуса. Стеклопластиковые оболочки изготовлены методом контактного формования с применением ненасыщенных полиэфирных смол и армирующих материалов. Благодаря применению специального токопроводящего состава, поверхности стеклопластиковых оболочек полностью антистатичны. Крепление фурнитуры (замков и петель) осуществляется с помощью вытяжных заклепок.

Крепление монтажных элементов выполняется с помощью сквозных отверстий и болтовых соединений. Установка нагревательных элементов, терморегуляторов и клеммных коробок выполняется с помощью монтажных панелей или резьбовых заклепок, установленных во внутреннюю или внешнюю оболочку.

Основные технические характеристики

Зона установки	• невзрывоопасная • В1-а • В1-г
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Температура эксплуатации	• стандартно -60...+90°C, • с дополнительной теплоизоляцией -70...+95°C
Степень пылевлагозащиты	IP65
Группа горючести	Г1 (не поддерживает горение)
Маркировка взрывозащиты	• Оборудование с системой электрообогрева в зависимости от исполнения: 1Ex IIC T6...T3 Gb X или Ex IIIC T6...T3 Db X • Оборудование с системой обогрева водой/паром: IIGb IIC T6...T3 X или IIGb IIB T6...T3 X • Оборудование без системы обогрева (защитный кожух): IIGb IIC или IIGb IIB
Антистатичность	Электрическое сопротивление менее 10^{-9} Ом
Толщина теплоизоляционного слоя	20...40мм (в зависимости от модели)
Толщина стенки оболочек	>2мм
Стойкость к углеводородам и УФ излучению	Да
Стандартный цвет	• RAL7001 - стандартно • любой цвет по таблице RAL – по специальному заказу
Гарантийный срок	• Стандартно 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты поставки; • Расширенная гарантия (в зависимости от условий договора)

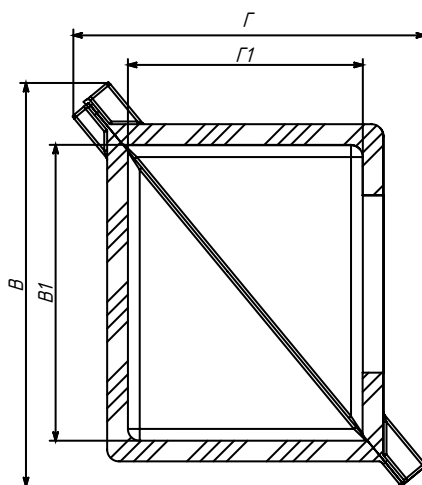
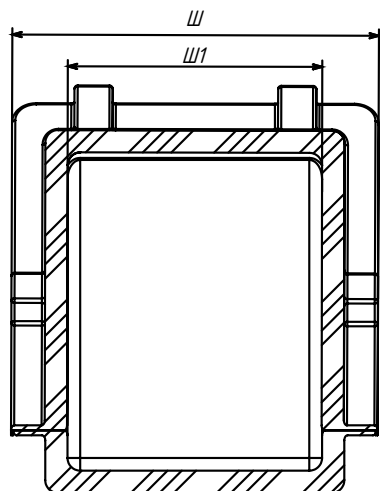


ТЭКБОКС-П-ДТ
термошкафы диагонального раскрытия
с поддоном



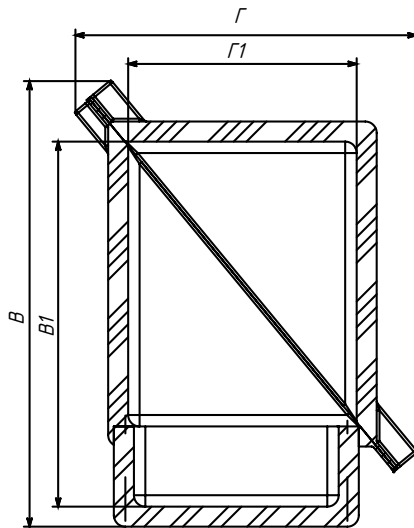
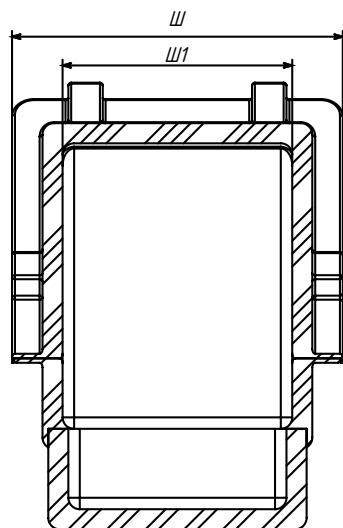
ТЭКБОКС-П-Д
термошкафы диагонального раскрытия

ТЭКБОКС-П-Д – термошкафы диагонального раскрытия



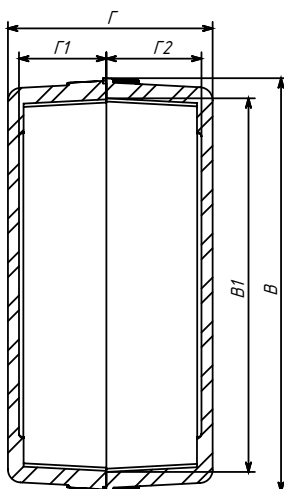
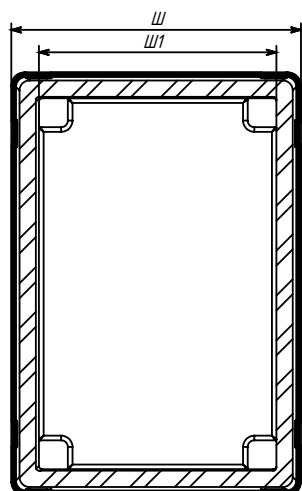
Модель	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	Внутренние размеры ШхГхВ, мм	Полезный объем, л	Масса, кг	Мощность обогрева, Вт
ТЭКБОКС-П-Д-1	570х560х650	400х405х490	80	15	100
ТЭКБОКС-П-Д-3	655х680х680	480х530х530	130	19,5	150
ТЭКБОКС-П-Д-4	970х560х650	800х405х495	160	23	200

ТЭКБОКС-П-ДТ – термошкафы диагонального раскрытия с поддоном



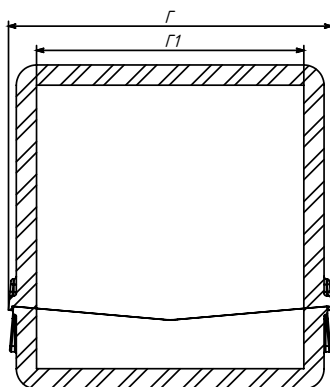
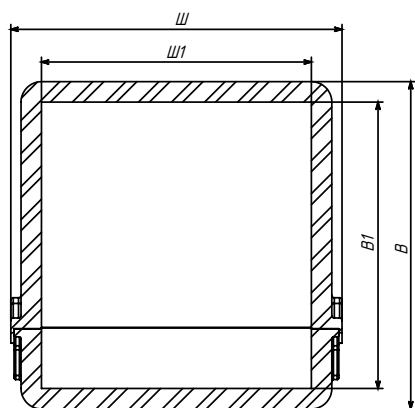
Модель	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	Внутренние размеры ШхГхВ, мм	Полезный объем, л	Масса, кг	Мощность обогрева, Вт
ТЭКБОКС-П-Д-2Т	570х650х750	400х490х620	110	19,5	150
ТЭКБОКС-П-Д-5Т	970х650х800	800х430х700	255	30	200

ТЭКБОКС-П-В – термошкафы с вертикальным разъемом



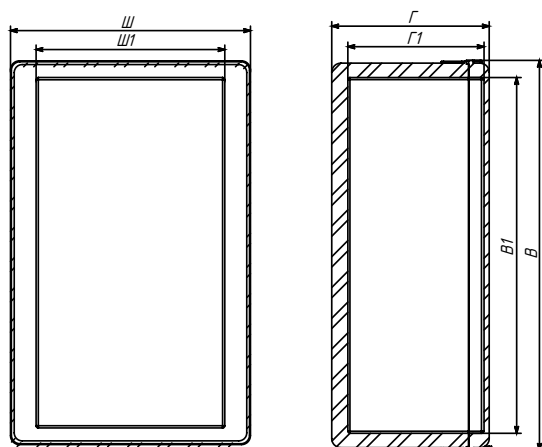
Модель	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	Внутренние размеры ШхГхВ, мм	Полезный объем, л	Масса, кг	Мощность обогрева, Вт
ТЭКБОКС-П-В-1	220х310х400	185х280х362	20	4	50
ТЭКБОКС-П-В-2	440х320х640	380х270х580	65	9	75
ТЭКБОКС-П-В-3	440х420х640	380х390х580	100	10	100
ТЭКБОКС-П-В-4	1465х580х650	1400х500х600	400	32	300

ТЭКБОКС-П-ДТ – термошкафы диагонального раскрытия с поддоном



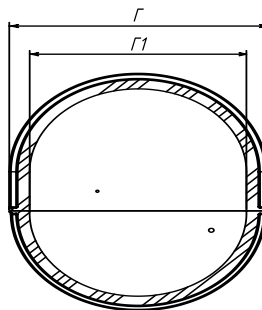
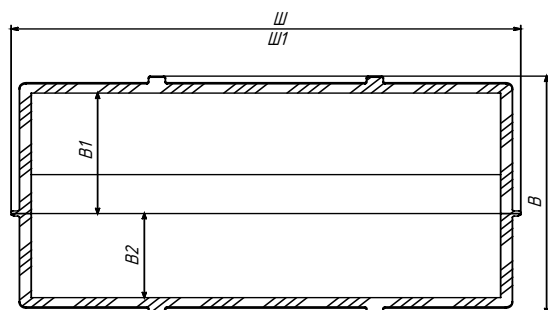
Модель	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	Внутренние размеры ШхГхВ, мм	Полезный объем, л	Масса, кг	Мощность обогрева, Вт
ТЭКБОКС-П-Г-1	435х415х350	330х330х290	30	8	75
ТЭКБОКС-П-Г-2	435х415х505	330х330х440	45	10	75

ТЭКБОКС-П-С – термошкафы стандартного открытия



Модель	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	Внутренние размеры ШхГхВ, мм	Полезный объем, л	Масса, кг	Мощность обогрева, Вт
ТЭКБОКС-П-С-1	470x295x500	370x220x410	30	9	75
ТЭКБОКС-П-С-2	530x350x850	420x270x780	85	16	100
ТЭКБОКС-П-С-3	890x480x1090	800x410x1000	320	35	300

ТЭКБОКС-П-ГТ – термошкафы с горизонтальным разъемом для монтажа на трубопровод



Модель	Габаритные размеры ШхГхВ, мм	Внутренние размеры ШхГхВ, мм	Полезный объем, л	Масса, кг	Мощность обогрева, Вт
ТЭКБОКС-П-ГТ-1	990x760x750	890x640x650	300	24	300
ТЭКБОКС-П-ГТ-2	1215x760x750	1090x640x650	350	28	300
ТЭКБОКС-П-ГТ-3	990x760x900	890x640x650	380	30	300-400
ТЭКБОКС-П-ГТ-4	990x760x1100	890x640x980	480	38,5	300-400
ТЭКБОКС-П-ГТ-5	1215x760x900	1090x640x810	500	35	300-400
ТЭКБОКС-П-ГТ-6	1215x760x1100	1090x640x980	580	50,5	300-400
ТЭКБОКС-П-ГТ-7	1520x760x900	1400x640x810	600	47,5	300-400
ТЭКБОКС-П-ГТ-8	1520x760x1100	1400x640x980	680	63	300-400