



С 2005 года ООО «НПО РИЗУР» запущено серийное производство термошкафов и козырьков защитных РизурБокс из металла и стеклопластика. Благодаря производственным ресурсам в «НПО РИЗУР» проводится полный цикл мероприятий по проектированию, изготовлению и реализации термошкафов и козырьков. Каждый производственный этап работы контролируется отделом качества ООО «НПО РИЗУР». Конструкторские разработки продукции постоянно совершенствуются.

РизурБокс — это многофункциональные термошкафы и козырьки защитные, которые применяют на

различных промышленных объектах, в самых разных климатических условиях для защиты оборудования от неблагоприятных воздействий: атмосферных или производственных. Средний срок службы термошкафа РизурБокс не менее 15 лет, козырька защитного - не менее 10 лет.

Стеклопластиковые и металлические термошкафы РизурБокс универсальны в применении и имеют все необходимые документы и разрешения для эксплуатации в том числе и во взрывоопасных зонах. ООО «НПО РИЗУР» производит термошкафы любых типоразмеров, в том числе многодверные стеклопластиковые и металлические шкафы. Для удобства монтажа, шкаф может поставляться с трубными стойками или другими монтажными элементами, которые «НПО РИЗУР» производит по требованиям заказчика или по приложенным чертежам.



Согласно требованиям, возможна комплектация термошкафа обогревателями, в том числе взрывозащищенными, терморегуляторами или греющим кабелем.

Термошкафы РизурБокс выпускаются согласно требованиям нормативно-технической документации, разработанной на предприятии, имеют все необходимые сертификаты, соответствуют международным стандартам ISO 9001.

Если у Вас появились вопросы по этому типу оборудования, Вы можете обратиться к ведущим специалистам отдела продаж «НПО РИЗУР».



Перелыгина Мария

Ведущий специалист
отдела продаж «НПО РИЗУР»

☎ 8 (4912) 20-20-80, доб.201



Таракина Елена

Ведущий специалист
отдела продаж «НПО РИЗУР»

☎ 8 (4912) 20-20-80, доб.112



Фирсова Юлия

Ведущий специалист
отдела продаж «НПО РИЗУР»

☎ 8 (4912) 20-20-80, доб.108



Шкафы защитные утепленные стеклопластиковые РизурБокс-С

Назначение

Шкафы защитные утепленные (термошкафы) РизурБокс-С изготавливаются в соответствии с ТУ-3442-001-12189681-2014 и предназначены для размещения контрольно-измерительного и телекоммуникационного оборудования (датчиков давления, расходомеров, уровнемеров, сетевых устройств, запорной арматуры и т.д.) как на открытых установках, так и в помещениях. Термошкафы РизурБокс-С применяются для защиты оборудования от воздействия низких температур, конденсата, атмосферных осадков, пыли, химикатов, физических повреждений, несанкционированного доступа, хищения и т.д.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с указанными маркировками, отраслевыми правилами безопасности и рекомендациями изготовителя.

Термошкафы производятся из материалов, не поддерживающих горение, и имеют все необходимые сертификаты.

Описание конструкции

Шкаф защитный утепленный типа РизурБокс-С представляет собой многослойный корпус, выполненный на основе пожаростойких ненасыщенных полиэфирных смол и стеклоармирующих материалов. Поверхность шкафа антистатична.

Для обеспечения термоизоляции между внутренней и внешней оболочкой шкафа применяется вспененный пенополиуретановый утеплитель.

Также по заказу возможно применение дополнительной изоляции вспененным каучуком с алюминизированным покрытием.

Конструктивно термошкафы выпускаются в различных исполнениях:

- с диагональным раскрытием;
- классические с дверью;
- классические с двусторонним доступом;
- горизонтально/вертикально разъемные;
- модульные.

Благодаря собственному производству, по заказу можем изготовить термошкафы любого размера и конструкции.



■ Изготовим термошкафы любого размера и конструкции в соответствии с требованиями заказчика.

Технические характеристики

Зона установки	общепромышленные объекты взрывоопасные зоны В-1а и В-1г по ПУЭ гл. 7.3
Степень пылевлагозащиты защиты	IP54 по ГОСТ 14254-96 IP65 по ГОСТ 14254-96 (по заказу) IP66 по ГОСТ 14254-96 (по заказу)
Температура эксплуатации	от -60 до +70 °С от -70 до +70 °С (с дополнительной теплоизоляцией вспененным каучуком с алюминизированным покрытием)
Стойкость	к нефтепродуктам к химическим средам к УФ-излучению
Общая толщина стенки	от 20 до 40 мм (в зависимости от модификации термошкафа)
Толщина стеклопластиковой оболочки	от 2 до 4 мм (в зависимости от модификации термошкафа)
Коэффициент теплопроводности стенки шкафа	0,03 Вт/(м·К)
Материал фурнитуры (замки, петли)	нержавеющая сталь
Поверхностное сопротивление (антистатика)	менее 10 ⁹ Ом

Маркировка взрывозащиты	
• с электрообогревом	1Ex e mb IIC T6...T3 Gb X 1Ex e d IIC T6...T3 Gb X 1Ex e d mb IIC T6...T3 Gb X 1Ex e d IIB T6...T3 Gb X 1Ex e d mb IIB T6...T3 Gb X 1Ex e IIC T6...T3 Gb X (В зависимости от модели применяемого обогревателя и терморегулятора)
• с нагревательной секцией	1 Ex e IIC T6...T3 Gb X
• обогрев водой/паром не выше 195 °С	II Gb IIC T3 X или II Gb IIB T3 X
• обогрев водой/паром не выше 130 °С	II Gb IIC T4 X или II Gb IIB T4 X
• обогрев водой/паром не выше 95 °С	II Gb IIC T5 X или II Gb IIB T5 X
• обогрев водой/паром не выше 80 °С	II Gb IIC T6 X или II Gb IIB T6 X
• без обогрева	II Gb IIC или II Gb IIB
Цвет	RAL 7035, светло-серый любой цвет (по заказу)
Гарантийный срок эксплуатации	12 месяцев 24/36 месяцев (по заказу)
Средний срок эксплуатации	не менее 15 лет

Виды комплектаций термошкафов

Базовая

Представляет собой корпус термошкафа и отдельно все комплектующие (в соответствии с заказом): монтажные элементы для размещения оборудования, монтажные элементы для установки термошкафа, трубный теплообменник вода/пар, электрический обогреватель/греющая секция, терморегулятор, различные системы сигнализации, светильник, клеммная коробка, кабельные и трубные вводы, заглушки, переходы, КМЧ (болты, шайбы, гайки) и т.д. То есть в поставке будут все необходимые комплектующие для монтажа термошкафа и оборудования внутри него.

Силами заказчика или монтажной организации производится сборка всех поставляемых комплектующих.



Стандартная

Аналогична Базовой комплектации, однако система обогрева и все монтажные элементы, располагающиеся внутри термошкафа, поставляются в сборе. Расположение и сборка всех элементов осуществляется на основании и в жестком соответствии с согласованными заказчиком чертежами.

Силами заказчика или монтажной организации производится монтаж термошкафа на объекте, установка и подключение контрольно-измерительного оборудования.



Системная

Аналогична Стандартной комплектации, однако, кроме систем обогрева и монтажных элементов в поставку включена вся необходимая соединительная, запорная и регулирующая аппаратура (фитинги, вентили, клапаны, импульсные трубки, предизолированные пучки трубок РизурПак, вентильные блоки и т.д.).

Данная комплектация представляет собой комплексное решение, объединяющее несколько типов оборудования (термошкафы, термочехлы, предизолированные импульсные трубки, оборудование сторонних производителей).

Силами заказчика или монтажной организации производится только установка контрольно-измерительного оборудования и монтаж термошкафа на объекте.

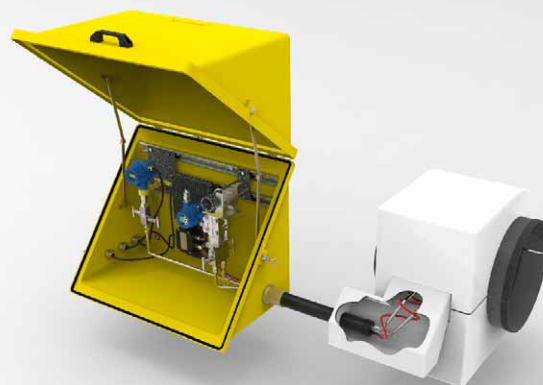


Полная

Полная комплектация представляет собой полностью собранный и готовый к подключению на объекте узел с установленным контрольно-измерительным оборудованием.

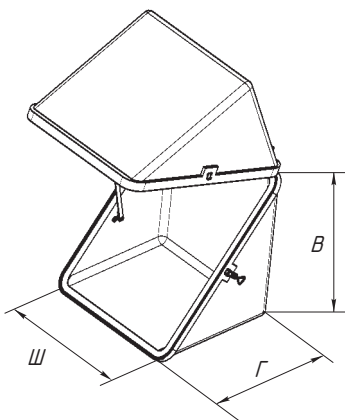
Применяемые приборы КИПиА определяются заказчиком:

- подбор необходимого оборудования может быть выполнен силами конструкторского отдела ООО «НПО РИЗУР»;
- термощкаф может быть укомплектован конкретными моделями оборудования, указанными заказчиком;
- термощкаф может быть укомплектован оборудованием, предоставленным заказчиком.



Стандартные типоразмеры выпускаемых термощкафов

Термощкафы РизурБокс-С диагонального раскрытия

	Модель	Размеры для справок ВхШхГ*, мм
	РизурБокс-С-2	365х360х385
	РизурБокс-С-4	490х460х390
	РизурБокс-С-5	490х585х390
	РизурБокс-С-6	510х470х420
	РизурБокс-С-7	610х470х470
	РизурБокс-С-7,5	650х700х550
	РизурБокс-С-8	610х840х470
	РизурБокс-С-9	660х1010х470
	РизурБокс-С-10	680х680х680
	РизурБокс-С-11	750х595х680
	РизурБокс-С-12	650х970х560
	РизурБокс-С-13	570х750х600
	РизурБокс-С-16	760х860х760

* Размеры термощкафов приведены для справок. Для получения чертежей с точными габаритными и внутренними размерами шкафов обращайтесь в конструкторский отдел ООО «НПО РИЗУР», 8 (4912) 20-20-80, marketing@rizur.ru

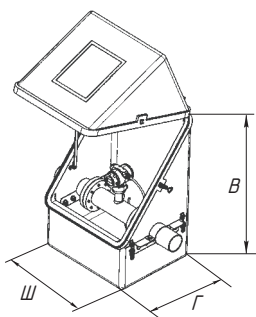


Термощкаф РизурБокс-С-9
на трубной стойке



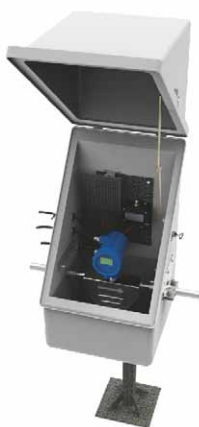
Термощкаф РизурБокс-С-7
с креплением на патрубок

Термошкафы РизурБокс-С диагонального раскрытия с поддоном



Модель	Размеры для справок ВхШхГ*, мм
РизурБокс-С-Т7	820x470x470
РизурБокс-С-Т8	820x840x470
РизурБокс-С-Т12	800x970x640
РизурБокс-С-Т13	940x540x540
РизурБокс-С-Т14	850x390x380
РизурБокс-С-Т15	1090x390x390
РизурБокс-С-Т16	900x820x440

* Размеры термошкафов приведены для справок. Для получения чертежей с точными габаритными и внутренними размерами шкафов обращайтесь в конструкторский отдел ООО «НПО РИЗУР», 8 (4912) 20-20-80, marketing@rizur.ru

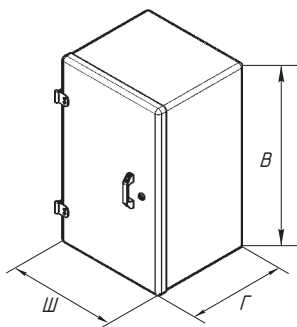


Термошкаф РизурБокс-С-Т7
с креплением на трубу



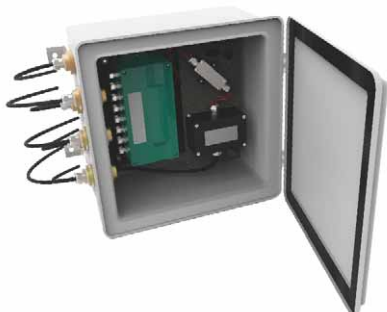
Термошкаф РизурБокс-С-Т8
с креплением на трубу

Термошкафы РизурБокс-С классического раскрытия



Модель	Размеры для справок ВхШхГ*, мм
РизурБокс-С-W1	600x400x350
РизурБокс-С-W2	1000x600x500
РизурБокс-С-W3	1000x600x350
РизурБокс-С-W4	1000x1000x400
РизурБокс-С-W5	500x470x300
РизурБокс-С-W6	850x530x350
РизурБокс-С-W7	400x400x250
РизурБокс-С-W8	1090x890x480
РизурБокс-С-W9	1000x800x500

* Размеры термошкафов приведены для справок. Для получения чертежей с точными габаритными и внутренними размерами шкафов обращайтесь в конструкторский отдел ООО «НПО РИЗУР», 8 (4912) 20-20-80, marketing@rizur.ru

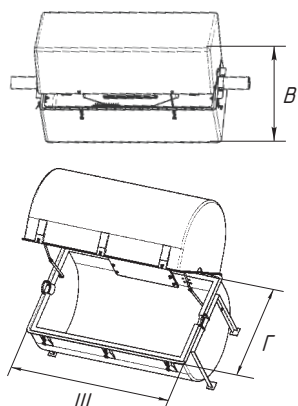


Термошкаф РизурБокс-С-W7



Термошкаф РизурБокс-С-W2

Термошкафы РизурБокс-С типа КЕЙС



Модель**	Размеры для справок ВхШхГ*, мм
РизурБокс-С-В-М	780x1300x510
РизурБокс-С-В2-М	750x1210x760
РизурБокс-С-В2-В	900x1210x760
РизурБокс-С-В2-Н	900x1210x760
РизурБокс-С-В2-Л	1100x1210x760
РизурБокс-С-В2-Лм	1080x1290x780
РизурБокс-С-В3-М	750x920x760
РизурБокс-С-В3-В	900x920x760
РизурБокс-С-В3-Н	900x920x760
РизурБокс-С-В3-Л	1100x920x760
РизурБокс-С-В4-В	900x1520x760
РизурБокс-С-В4-Л	1100x1520x760
РизурБокс-С-В4-М	750x1520x760
РизурБокс-С-В5-В	640x890x490

* Размеры термошкафов приведены для справок. Для получения чертежей с точными габаритными и внутренними размерами шкафов обращайтесь в конструкторский отдел ООО «НПО РИЗУР», 8 (4912) 20-20-80, marketing@rizur.ru.

** Буквы Л и М в названии модели термошкафа означают, что верхняя часть равна нижней части. Буква В означает, что верхняя часть шкафа больше нижней. Буква Н означает, что нижняя часть шкафа больше верхней.

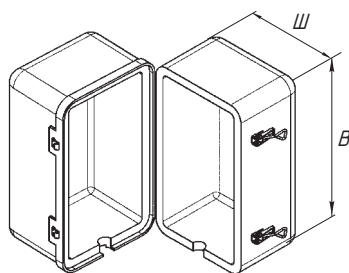


Термошкаф РизурБокс-С-В3 с креплением на трубу



Термошкаф РизурБокс-С-В4 с подставкой

Термошкафы РизурБокс-С типа МУЛЬТИ



Модель	Размеры для справок ВхШхГ*, мм
РизурБокс-С-М1	420x250x350
РизурБокс-С-М2	680x480x350
РизурБокс-С-М3	760x560x560
РизурБокс-С-М4	500x500x500
РизурБокс-С-М5	610x450x400
РизурБокс-С-М6	680x480x450
РизурБокс-С-М7	350x440x420
РизурБокс-С-М9	385x265x200
РизурБокс-С-М10	380x430x430

* Размеры термошкафов приведены для справок. Для получения чертежей с точными габаритными и внутренними размерами шкафов обращайтесь в конструкторский отдел ООО «НПО РИЗУР», 8 (4912) 20-20-80, marketing@rizur.ru

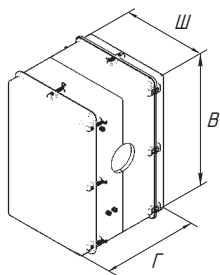


Термошкаф РизурБокс-С-М6



Термошкаф РизурБокс-С-М2

Термошкафы разъемные горизонтально/вертикально

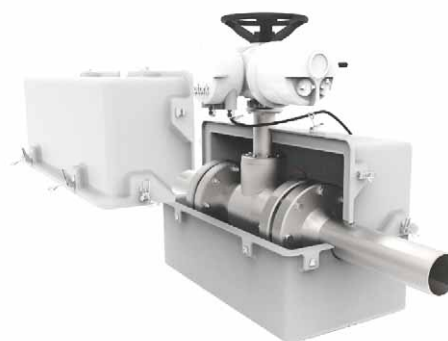


Модель	Размеры для справок ВхШхГ*, мм
РизурБокс-С-WD1	1140x720x820
РизурБокс-С-WD2	1250x700x500
РизурБокс-С-WD3	600x770x600
РизурБокс-С-WD4	660x770x610
РизурБокс-С-WD5	720x820x610
РизурБокс-С-WD6	670x980x500

* Размеры термошкафов приведены для справок. Для получения чертежей с точными габаритными и внутренними размерами шкафов обращайтесь в конструкторский отдел ООО «НПО РИЗУР», 8 (4912) 20-20-80, marketing@rizur.ru

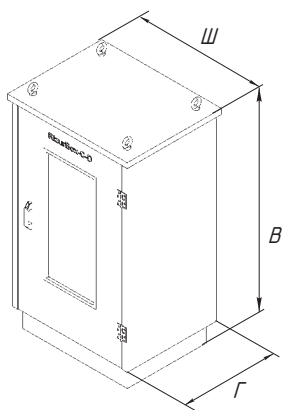


Термошкаф РизурБокс-С-WD1



Термошкаф РизурБокс-С-WD5

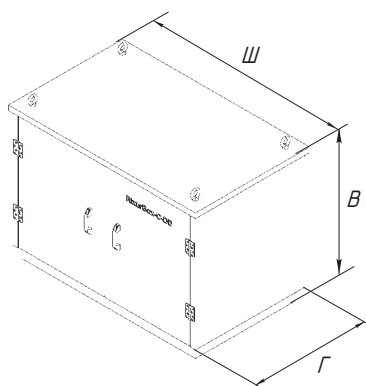
Термошкафы модульные с одной дверью



Модель	Размеры для справок ВхШхГ*, мм
РизурБокс-С-D1	1100x700x700
РизурБокс-С-D2	1100x900x700
РизурБокс-С-D3	1100x1100x700
РизурБокс-С-D4	1100x1300x700
РизурБокс-С-D5	1100x900x900
РизурБокс-С-D6	1100x1100x900
РизурБокс-С-D7	1100x1300x900
РизурБокс-С-D8	1600x700x700
РизурБокс-С-D9	1600x900x700
РизурБокс-С-D10	1600x1100x700
РизурБокс-С-D11	1600x1300x700
РизурБокс-С-D12	1600x900x900
РизурБокс-С-D13	1600x1100x900
РизурБокс-С-D14	1600x1300x900
РизурБокс-С-D15	2100x700x700
РизурБокс-С-D16	2100x900x700
РизурБокс-С-D17	2100x1100x700
РизурБокс-С-D18	2100x1300x700
РизурБокс-С-D19	2100x900x900
РизурБокс-С-D20	2100x1100x900
РизурБокс-С-D21	2100x1300x900

* Размеры термошкафов приведены для справок. Для получения чертежей с точными габаритными и внутренними размерами шкафов обращайтесь в конструкторский отдел ООО «НПО РИЗУР», 8 (4912) 20-20-80, marketing@rizur.ru

Термошкафы модульные с двумя дверьми



Модель	Размеры для справок ВхШхГ*, мм
РизурБокс-С-DD1	1100x1500x700
РизурБокс-С-DD2	1100x1900x700
РизурБокс-С-DD3	1100x2100x700
РизурБокс-С-DD4	1100x1500x900
РизурБокс-С-DD5	1100x1900x900
РизурБокс-С-DD6	1100x2100x900
РизурБокс-С-DD7	1600x1500x700
РизурБокс-С-DD8	1600x1900x700
РизурБокс-С-DD9	1600x2100x700
РизурБокс-С-DD10	1600x1500x900
РизурБокс-С-DD11	1600x1900x900
РизурБокс-С-DD12	1600x2100x900
РизурБокс-С-DD13	2100x1500x700
РизурБокс-С-DD14	2100x1900x700
РизурБокс-С-DD15	2100x2100x700
РизурБокс-С-DD16	2100x1500x900
РизурБокс-С-DD17	2100x1900x900
РизурБокс-С-DD18	2100x2100x900

* Размеры термошкафов приведены для справок. Для получения чертежей с точными габаритными и внутренними размерами шкафов обращайтесь в конструкторский отдел ООО «НПО РИЗУР», 8 (4912) 20-20-80, marketing@rizur.ru



Термошкаф РизурБокс-С-DD4



Термошкаф РизурБокс-С-DD9



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № _____

Термошкаф стеклопластиковый РизурБокс-С (лист 1 из 3)

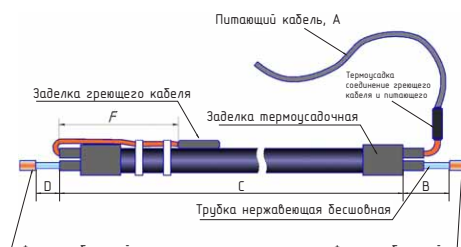
Наименование организации					
Наименование объекта установки					
Контактное лицо					
Тел. /факс/ e-mail					
Мин. и макс. температура эксплуатации, °С				от _____ до _____	
Позиционное обозначение шкафа					
Подробная спецификация оборудования, размещаемого в термошкафу (указать коды заказа на приборы, вентиляционные блоки и т.д.)					
Количество шкафов по опросному листу				_____ шт.	
Модель термошкафа РизурБокс-С ВхШхГ, мм					
Диагонального раскрытия		Диагонального раскрытия с поддоном		КЕЙС	
☐ РизурБокс-С-2	365х360х385	☐ РизурБокс-С-Т7	820х470х470	☐ РизурБокс-С-В-М*	780х1300х510
☐ РизурБокс-С-4	490х460х390	☐ РизурБокс-С-Т8	820х840х470	☐ РизурБокс-С-В2-М*	900х1210х760
☐ РизурБокс-С-5	490х585х390	☐ РизурБокс-С-Т12	800х970х640	☐ РизурБокс-С-В2-В*	900х1210х760
☐ РизурБокс-С-6	510х470х420	☐ РизурБокс-С-Т13	540х540х940	☐ РизурБокс-С-В2-Н*	900х1210х760
☐ РизурБокс-С-7	610х470х470	☐ РизурБокс-С-Т14	850х390х380	☐ РизурБокс-С-В2-Л*	1100х1210х760
☐ РизурБокс-С-7,5	650х700х500	☐ РизурБокс-С-Т15	1090х390х390	☐ РизурБокс-С-В2-Лм*	1080х1290х780
☐ РизурБокс-С-8	610х840х470	☐ РизурБокс-С-Т16	900х820х440	☐ РизурБокс-С-В3-М*	750х920х760
☐ РизурБокс-С-9	660х1010х470	Классического раскрытия		☐ РизурБокс-С-В3-В*	900х920х760
☐ РизурБокс-С-10	680х680х680	☐ РизурБокс-С-В1	600х400х350	☐ РизурБокс-С-В3-Н*	900х920х760
☐ РизурБокс-С-11	750х595х680	☐ РизурБокс-С-В2	1000х600х500	☐ РизурБокс-С-В3-Л*	1100х920х760
☐ РизурБокс-С-12	650х970х560	☐ РизурБокс-С-В3	1000х600х350	☐ РизурБокс-С-В4-В*	900х1520х760
☐ РизурБокс-С-13	570х750х600	☐ РизурБокс-С-В4	1000х1000х400	☐ РизурБокс-С-В4-Л*	1100х1520х760
☐ РизурБокс-С-16	760х860х760	☐ РизурБокс-С-В5	500х470х300	☐ РизурБокс-С-В4-М*	750х1520х760
МУЛЬТИ		☐ РизурБокс-С-В6	850х530х350	☐ РизурБокс-С-В5-В*	640х890х490
☐ РизурБокс-С-М1	420х250х350	☐ РизурБокс-С-В7	400х400х250	Разъемные горизонтально/вертикально	
☐ РизурБокс-С-М2	680х480х380	☐ РизурБокс-С-В8	500х470х300		
☐ РизурБокс-С-М3	760х560х560	☐ РизурБокс-С-В9	1000х800х500		
☐ РизурБокс-С-М4	500х500х500	Другой размер: РизурБокс-С Модель: _____ ВхШхГ: _____х_____х_____			
☐ РизурБокс-С-М5	610х450х400			☐ РизурБокс-С-В01	1140х720х820
☐ РизурБокс-С-М6	680х480х450			☐ РизурБокс-С-В02	1250х700х500
☐ РизурБокс-С-М7	350х440х420			☐ РизурБокс-С-В03	570х710х590
☐ РизурБокс-С-М9	385х265х200			☐ РизурБокс-С-В04	714х610х560
☐ РизурБокс-С-М10	380х430х430			☐ РизурБокс-С-В05	770х670х560
МОДУЛЬНЫЕ ТЕРМОШКАФЫ РизурБокс-С-0, РизурБокс-С-00				☐ Смотровое окно ☐ Дополнительная теплоизоляция (вспененный утеплитель с металлизированным покрытием)	
Высота, мм	Ширина, мм		Глубина, мм		
	1 дверь	2 двери			
☐ 1100	☐ 700	☐ 1500	☐ 700		
☐ 1600	☐ 900	☐ 1700	☐ 900		
☐ 2100	☐ 1100	☐ 1900	☐ 1100		
☐ _____ другой	☐ 1300	☐ 2100	☐ _____ другой		
Варианты крепления оборудования:					
☐ Адаптер трубный (Дн=57мм)	☐ Панель монтажная	☐ DIN-рейка	☐ Шины монтажные	☐ Другое	
☐ верт., Н _____ мм, _____ шт.	☐ верт., ВхШ _____х_____ мм	☐ DIN _____ мм, L _____ мм, _____ шт.	☐ L _____ мм, _____ шт.	Описать необходимые монтажные элементы в поле «Дополнительная информация»	
			☐ L _____ мм, _____ шт.		
☐ гориз., Н _____ мм, _____ шт.	☐ гориз., ВхШ _____х_____ мм	☐ DIN _____ мм, L _____ мм, _____ шт.	☐ L _____ мм, _____ шт.		
			☐ L _____ мм, _____ шт.		

* Буквы L и M в названии модели термошкафа означают, что верхняя часть равна нижней части. Буква В обозначает что верхняя часть шкафа больше нижней. Буква Н означает, что нижняя часть шкафа больше верхней.



ООО «НПО РИЗУР» www.rizur.ru Тел.: 8 (4912) 20-20-80

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № _____**Термошкаф стеклопластиковый РизурБокс-С (лист 2 из 3)**

Варианты крепления шкафа:	Варианты обогрева:
☐ Без крепления ☐ Напольный – трубная стойка (для установки шкафа на горизонтальную поверхность). Стандартная высота 1000 мм Если нестандартная, то указать Н=_____мм <u>Варианты напольного крепления:</u> ☐ Крепление под дно ☐ Крепление к задней стенке шкафа ☐ Навесной – Планка для крепления шкафа к вертикальной поверхности. ☐ На перилла ограждения площадки ☐ На трубопровод – хомуты для установки шкафа на трубопровод Указать внешний диаметр трубы Ø=_____мм <u>Варианты крепления на трубопровод:</u> ☐ Горизонтальная труба проходит сквозь шкаф ☐ Вертикальная труба проходит сквозь шкаф ☐ Горизонтальная труба проходит под шкафом ☐ Вертикальная труба проходит сзади шкафа ☐ На фланец Указать диаметр фланца Ø=_____мм ☐ Другое Указать необходимое крепление _____	☐ Без обогрева ☐ Электрический обогреватель: ☐ FT-исполнение ☐ ST-исполнение –поддержание_____°C (указать в диапазоне -40°C ...+50°C) ☐ SR-исполнение –поддержание_____°C (указать в диапазоне -40°C ...+50°C) –температура сигнализации по релейному выходу _____°C/_____°C ☐ AR-исполнение <u>Мощность обогрева:</u> ☐ рекомендуемая производителем ☐ _____Вт ☐ Теплообменник трубный (пар/вода) ☐ под приварку ☐ резьба G3/4" ☐ резьба G1/2" ☐ другая резьба_____
Кабельные/трубные вводы:	
Кабель питания обогрева Ø_____мм металлорукав Ø_____мм, _____шт Кабель/трубка Ø_____мм металлорукав Ø_____мм, _____шт Кабель/трубка Ø_____мм металлорукав Ø_____мм, _____шт Кабель/трубка Ø_____мм металлорукав Ø_____мм, _____шт Теплоизолированный переход ПИЛТ _____шт	<u>Отверстия под кабельные вводы и импульсные линии:</u> ☐ Не сверлятся (вкладываются в шкаф) ☐ Просверливаются (При заказе необходимо согласовать схему сверления отверстий)
Обогрев импульсных трубок:	
☐ Без обогрева ☐ Предизолированный утепленный пучок импульсных трубок РизурПак (см. ниже) ☐ Термочехол РИЗУР для импульсных трубок (см. ниже)	
Предизолированный утепленный пучок импульсных трубок РизурПак	
Длина пучка трубок _____м Количество импульсных трубок внутри пучка, шт. _____ Наружный диаметр импульсных трубок _____мм Максимальная температура среды в трубках _____°C Температура очистки/пропарки _____°C Необходимая поддерживаемая температура среды в трубке _____°C Максимальное давление в трубке _____МПа ☐ Обжимной фитинг для подключения к процессу, шт. _____ Резьба подключения к процессу, внешняя/внутренняя _____ ☐ Обжимной фитинг для подключения к приборам, шт. _____ Резьба подключения к процессу, внешняя/внутренняя _____ ☐ Термоусадочные заделки для герметизации концов пучка, шт. _____ ☐ Комплект для заделки (ввода в клеммную коробку) и оконцевания греющего кабеля, шт. _____ ☐ Термостат регулируемый для поддержания точной температуры внутри пучка (поставляется с ремкомплектom оболочки для монтажа сенсора термостата под оболочку пучка), шт. _____ ☐ Ремкомплект оболочки на случай повреждения внешней изоляции, шт. _____ ☐ Герметизирующий термоусаживаемый фитинг для заведения пучка трубок в шкаф (указать толщину стенки шкафа – _____мм), шт. _____	Комплектация поставки: ☐ Полностью собранный пучок трубок (см. схему ниже) Указать длины согласно чертежу: А=_____мм С=_____мм В=_____мм D=_____мм F=_____мм ☐ Поставка пучка трубок в бухтах без предварительной резки и подготовки. Указать требуемую длину пучка: _____ ☐ Поставляется отрезками без заделки и подготовки Указать количество и длины отрезков: _____ 



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № _____

Термошкаф стеклопластиковый РизурБокс-С (лист 3 из 3)

Термочехол РИЗУР для импульсных трубок

Длина термочехла(импульсной трубки) _____ м
Диаметр импульсной трубки _____ мм
Максимальная температура среды в трубке _____ °C
Температура очистки/пропарки _____ °C
Необходимая поддерживаемая температура среды в трубке _____ °C

Обогрев точки отбора давления

☐ Термочехол для точки отбора (коренной вентиль, кран, диафрагма и т.д.)
Необходимо предоставить чертеж узла отбора давления

Комплектация поставки

- ☐ **Базовая** (все комплектующие к термошкафу поставляются в разобранном виде)
- ☐ **Стандартная** (аналогична Базовой комплектации, однако система обогрева и все монтажные элементы внутри термошкафа поставляются в сборе)
- ☐ **Системная** (аналогична Стандартной комплектации, но в поставку включена вся необходимая соединительная, запорная и регулирующая аппаратура (фитинги, вентили, клапаны, импульсные трубки, предизолированные пучки трубок РизурПак, вентильные блоки и т.д.)

Для Системной комплектации шкафа необходимо:

1. Предоставить схему трубной/импульсной обвязки шкафа
2. Указать максимальную температуру среды в трубках _____ °C
3. Указать максимальное давление в трубках _____ МПа

☐ **Полная** (Полная комплектация представляет собой полностью собранный и готовый к подключению на объекте узел с установленным контрольно-измерительным оборудованием.)

Для Полной комплектации шкафа необходимо:

1. Предоставить схему трубной/импульсной обвязки шкафа
2. Предоставить полный перечень устанавливаемого приборов КИП
 - ☐ Оборудование предоставляется Заказчиком
 - ☐ Оборудование предоставляется Поставщиком (необходимо предоставить полные и точные коды оборудования, либо заполненные опросные листы на датчики с указанием желаемых производителей)
3. Указать максимальную температуру среды в трубках _____ °C
4. Указать максимальное давление в трубке _____ МПа

Дополнительная информация

В случае, если какие-либо пункты опросного листа являются недостаточно понятными, просьба обращаться за разъяснениями по телефону 8 (4912) 20-20-80