



**ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ  
НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР**



**ОТ  
КОНДЕНСАТА**



**ОТ АТМОСФЕРНЫХ  
ОСАДКОВ**



**ОТ  
ПЫЛИ**



**ОТ  
ХИМИКАТОВ**



**ОТ ФИЗИЧЕСКИХ  
ПОВРЕЖДЕНИЙ**



**ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО  
ДОСТУПА**



**ОТ  
ХИЩЕНИЯ**

## НАЗНАЧЕНИЕ

Шкафы защитные утепленные (термошкафы) РизурБокс-М изготавливаются в соответствии с ТУ-3442-001-12189681-2014 и предназначены для размещения различного оборудования (датчиков давления, расходомеров, уровнемеров, сетевых устройств, запорной арматуры и т.д.) как на открытых установках, так и в помещениях. Термошкафы РизурБокс-М 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.



**Термошкаф горизонтально разъемный  
классического раскрытия РизурБокс-М-РГ**



**Термошкаф классического  
раскрытия РизурБокс-М-РК**



**Термошкафы диагонального  
раскрытия РизурБокс-М-РД**

## ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Шкафы защитные утепленные РизурБокс-М представляют собой сварную конструкцию, изготовленную с применением современного качественного и технологического оборудования.

В зависимости от назначения и габаритных размеров шкаф может быть выполнен с несущим каркасом, либо бескаркасным. В бескаркасном исполнении нагрузка от установленного в них оборудования распределяется по стенкам шкафа. Типовым каркасом для шкафа является сварная металлоконструкция из профильной трубы или интегрированная силовая рама.

Для монтажа на трубопровод или установки крупногабаритного оборудования, возможно изготовление разъемного исполнения. Двери и места разъема по всему периметру имеют уплотнение из морозостойкой резины. Уплотнение предохраняет корпус от потери тепла и защищает от попадания атмосферных осадков, обеспечивая степень защиты не ниже IP 54.

### Термошкаф РизурБокс-М-РД диагонального раскрытия

Углеродистая, оцинкованная  
или нержавеющая сталь

Порошково-полимерное  
покрытие корпуса, краска RAL

Утеплитель негорючие  
минеральные маты

Толщина стенки шкафа  
от 45 мм

Уплотнение из  
морозостойкой резины

Оцинкованная сталь  
толщиной 1,0 ... 1,5 мм

Прочный сварной каркас

Оснащен обогревателем  
Ризур ОША -Р-2-FT

## ВИДЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ ТЕРМОШКАФОВ

**БАЗОВАЯ** – представляет собой корпус термошкафа и отдельно все комплектующие.

**СТАНДАРТНАЯ** = **БАЗОВАЯ** + система обогрева и все монтажные элементы, располагающиеся внутри термошкафа, поставляются в сборе.

**СИСТЕМНАЯ** = **СТАНДАРТНАЯ** + вся необходимая соединительная, запорная и регулирующая аппаратура.

**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»;
- термошкаф может быть укомплектован конкретными моделями оборудования, указанными заказчиком;
- термошкаф может быть укомплектован оборудованием, предоставленным заказчиком.

Данная комплектация представляет собой комплексное решение, предлагающее к поставке полностью собранный и готовый для монтажа узел учета.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зона установки	общепромышленные объекты взрывоопасные зоны В-1а и В-1г по ПУЭ гл. 7.3
Степень защиты	IP54 по ГОСТ 1425-96 IP65 по ГОСТ 1425-96 (по заказу) IP66 по ГОСТ 1425-96 (по заказу)
Температура эксплуатации	от -60 до +70 °С от -70 до +100 °С (по заказу)
Общая толщина стенки	от 10 до 50 мм (в зависимости от модификации термошкафа)
Толщина металла	1,2...2 мм (в зависимости от модификации термошкафа)
Коэффициент теплопроводности стенки шкафа	0,03 Вт/(м·К)
Материал фурнитуры (замки, петли)	оцинкованная сталь, нержавеющая сталь
Поверхностное сопротивление (антистатика)	менее 10 <sup>10</sup> Ом
Поддерживаемая температура внутри шкафа	от -40 до +100 °С (в зависимости от применяемой системы обогрева)
Маркировка взрывозащиты	
• шкаф 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 м
• 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	темно-серый (антик-серебро) любой цвет (по заказу)
Гарантийный срок эксплуатации	12 месяцев 24/36 месяцев (по заказу)
Средний срок эксплуатации	не менее 10 лет

## СТАНДАРТНЫЕ ТИПОРАЗМЕРЫ ВЫПУСКАЕМЫХ ТЕРМОШКАФОВ

	<b>Модель</b>	<b>Размеры ВxШxГ*, мм</b>
	РизурБокс-М-РД-550x400x400	550x400x400
	РизурБокс-М-РД-650x600x600	650x600x600
	РизурБокс-М-РД-650x850x600	650x850x600
	РизурБокс-М-РД-650x1100x600	650x1100x600
	РизурБокс-М-РД-650x890x600	650x890x600
	РизурБокс-М-РД-750x600x400	750x600x400

\* 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



ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ  
ПО ИНДИВИДУАЛЬНЫМ  
РАЗМЕРАМ



ИМЕЮТ ДЛИТЕЛЬНЫЙ  
СРОК СЛУЖБЫ  
ОТ 10 ЛЕТ



ГОТОВЫЕ  
КОМПЛЕКСНЫЕ  
РЕШЕНИЯ



ОБЛАДАЮТ  
НАДЕЖНОЙ  
КОНСТРУКЦИЕЙ



ВЫГОДНОЕ  
СООТНОШЕНИЕ  
ЦЕНА/КАЧЕСТВО

