



ПУЗА Наружные закрытия с жалюзи

ТУ 4863-185-40149153-2014

Наружные закрытия с жалюзи
типа ПУЗА

Предназначены для установки в приточных и вытяжных проёмах систем вентиляции для защиты обслуживаемых зон от внешнего метеовоздействия. Такие закрытия устанавливаются в вырезах корпусных конструкций на границе улица/помещение и имеют возможность применения на судах всех типов, кораблях, стационарных морских платформах, плавучих буровых установках, объектах гражданского и промышленного строительства.

Сводные технические характеристики

Назначение	Защита от осадков
Размеры одной секции, А×В, мм	200...1400 × 200...2350
Механизм регулировки	Ручной, с доступом снаружи помещения
Скорость перемещения воздушной среды через закрытия с условием обеспечения эффективной защиты, м/с	Не более 20
Максимальное статическое давление на закрытия до его разрушения (с сохранением его целостности), Па	2500
Класс уровня протечки	1
Утечка через закрытые жалюзи при 300 Па, л/с·м²	195
Скорость нарастания давления, Па/с	Не более 50
Пространственная ориентация	Только для горизонтальных участков сетей (при вертикальном расположении створок клапана в закрытом состоянии)
Вид климатического исполнения	УХЛ1, ОМ1, ОМ2, ОМ4
Максимальная взрывозащита	II Gb с IIC T6
Ограничение по виду осадков	Отсутствует
Узел заземления	Для исполнения Н отсутствует Для исполнения В присутствует
Назначенный срок службы	35 лет
Вероятность безотказной работы за 5000 ч	0,95
Соответствие требованиям	РМРС и РКО

Исполнение

Н — Общего назначения

В — Взрывозащищённое

Конструкция

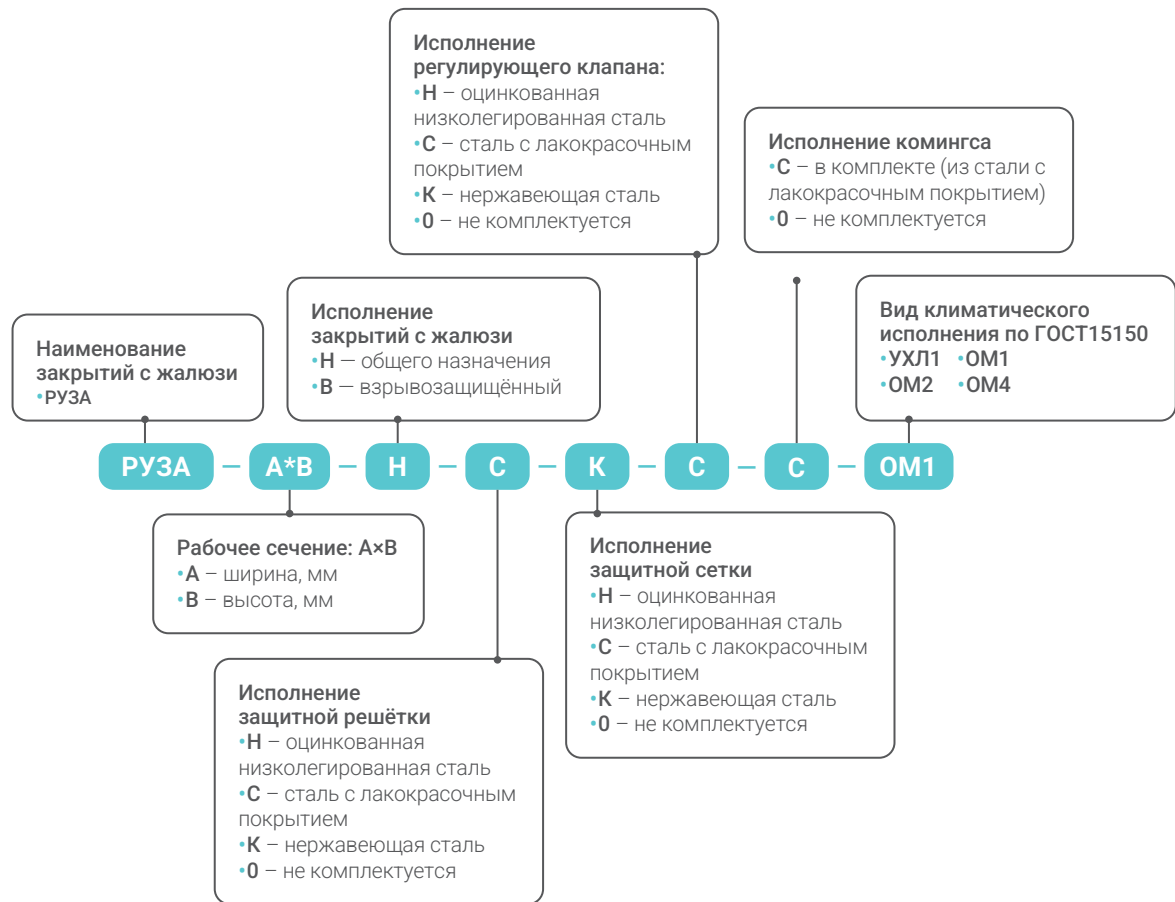
Наружные закрытия ПУЗА состоят из последовательно соединённых — регулирующего клапана, защитной сетки и жалюзийной решётки, где решётка и сетка последовательно выполняют защитную функцию, клапан — регулировочную. Набор элементов в устройстве определяется требованиями заказа и может сокращаться до одного любого из элементов. При необходимости изготовления закрытий с размерами, превышающими установленные для одной секции, они изготавливаются в многосекционном исполнении. Узел заземления стандартно присутствует только для взрывозащищённого исполнения. В отдельных случаях для специальных задач возможно исполнение для категорий ОМ2 и ОМ4 по ГОСТ 15150 — в этом случае конструкция будет иметь отличия.

Эксплуатация

- Рабочая температура наружного воздуха от -30 °С до +45 °С.
- Рабочая температура воздуха в помещении от +5 °С до +40 °С.
- Температура длительного хранения от -40 °С до +50 °С и относительной влажности 98 % (+ 35 °С).
- Качка с амплитудой 45° с периодом 7–9 с.
- Длительный (без ограничения времени) наклон до 15°.
- Кратковременный (не более трех минут) наклон до 45°.
- Вибрация с частотами от 2 Гц до 80 Гц:
 - вибрация с амплитудой перемещения +1 мм при частотах от 2 Гц до 13,2 Гц;
 - вибрация с ускорением ± 0,7g при частотах от 13,2 Гц до 80 Гц;
 - удары с ускорением ± 5,0 g при частоте 40–80 ударов в минуту.
- Уровень максимального расчетного землетрясения 8 баллов (ускорение 2 м/с²), при этом сейсмические силы могут иметь любое направление в пространстве, в том числе горизонтальное и вертикальное.

Маркировка

Принята следующая система обозначения наружных закрытий с жалюзи РУЗА:



- В случае необходимости в указании дополнительных требований – их ввод осуществляется в конце строки через «нижнее подчёркивание».

Примеры маркировки

РУЗА-600×500-Н-К-К-Н-С-ОМ1

Наружное закрытие с жалюзи РУЗА в климатическом исполнении ОМ1, прямоугольного сечения с шириной 600 мм и высотой 500 мм для обслуживания помещения не содержащего в воздухе агрессивных или взрывоопасных примесей, укомплектованное нержавеющей защитной решёткой, нержавеющей сеткой, с регулировочным клапаном из оцинкованной стали и комингсом.

РУЗА-1000×1000-В-Н-К-Н-С-УХЛ1

Наружное закрытие РУЗА в климатическом исполнении УХЛ1, квадратного сечения с шириной и высотой 1000 мм. Предназначено для обслуживания помещения содержащего взрывоопасную атмосферу, укомплектованное защитной решёткой из оцинкованной стали, нержавеющей сеткой и регулировочным клапаном из оцинкованной стали в комплектации комингсом.

РУЗА-800×500-Н-Н-УХЛ1_RAL9003-К-Н-0_RAL9003

Наружное закрытие с жалюзи РУЗА в климатическом исполнении УХЛ1, прямоугольного сечения с шириной 800 мм и высотой 500 мм для обслуживания помещения, не содержащего в воздухе агрессивных или взрывоопасных примесей (исполнения общего назначения), укомплектованное защитной решёткой выполненной из углеродистой стали с лакокрасочным покрытием белого цвета (цвет RAL9003 по каталогу RAL-K7), нержавеющей сеткой, с регулировочным клапаном, выполненным из низколегированной стали с лакокрасочным покрытием белого цвета (цвет RAL9003 по каталогу RAL-K7) без комплектации комингсом.

Маркировка

Принята следующая система обозначения наружных закрытий с жалюзи РУЗА-М:



- В случае необходимости в указании дополнительных требований – их ввод осуществляется в конце строки через «нижнее подчеркивание».

Примеры маркировки

РУЗА-М-600×500-Н-К-К-Н-ОМ1

Антиобледенительное устройство РУЗА-М в климатическом исполнении ОМ1, прямоугольного сечения с шириной 600 мм и высотой 500 мм для обслуживания помещения не содержащего в воздухе агрессивных или взрывоопасных примесей (исполнения общего назначения), укомплектованное нержавеющей ветровой защитой, нержавеющей жалюзийной решёткой и регулировочным клапаном из оцинкованной стали.

РУЗА-М-2000×2000-Н-Н-Н-Н-УХЛ1

Антиобледенительное устройство РУЗА-М в климатическом исполнении УХЛ1, квадратного сечения с шириной и высотой 2000 мм. Предназначено для обслуживания помещения не содержащего в воздухе агрессивных или взрывоопасных примесей (исполнения общего назначения), укомплектованное ветровой защитой из оцинкованной стали, оцинкованной жалюзийной решёткой и регулировочным клапаном из оцинкованной стали в комплектации КОМИНГОМ.

РУЗА-М-2000×1500-Н-Н-Н-Н-УХЛ1-ОМ1-УХЛ1-ОМ1

Антиобледенительное устройство РУЗА-М в климатическом исполнении ОМ1, прямоугольного сечения с шириной 2000 мм и высотой 1500 мм для обслуживания помещения, не содержащего в воздухе агрессивных или взрывоопасных примесей (исполнения общего назначения), укомплектованное ветровой защитой из углеродистой стали с лакокрасочным покрытием серого цвета (цвет RAL7004 по каталогу RAL-K7), жалюзийной решёткой из углеродистой стали с покрытием серого цвета (цвет RAL7004 по каталогу RAL-K7) и регулировочным клапаном из оцинкованной стали.