

РУЗА

НАРУЖНЫЕ ЗАКРЫТИЯ С ЖАЛЮЗИ
производства ООО «ВЕЗА»



НАЗНАЧЕНИЕ

РУЗА – наружные закрытия с жалюзи для защиты от погодных воздействий предназначены для установки на приточных и вытяжных отверстиях систем вентиляции и кондиционирования воздуха с целью защиты проёмов вентиляционных каналов и обслуживаемых зон от возможных внешних неблагоприятных погодных воздействий. Такие закрытия с жалюзи устанавливаются на детали насыщения в вырезках корпусных конструкций систем вентиляции и кондиционирования воздуха с рабочим давлением до 2500 Па на границе улица/помещение и имеют возможность применения на морских судах смешанного и внутреннего плавания всех классов, типов и назначений, на газодобывающих платформах, плавучих буровых установках, стационарных морских платформах, объектах гражданского и промышленного строительства.

ИСПОЛНЕНИЕ

- Общепромышленное
- Взрывозащищённое

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Характеристика	Значение
Назначение	защита от осадков
Скорость перемещения воздушной среды через закрытия с условием обеспечения эффективной защиты	не более 20м/с
Максимальное статическое давление на закрытия до его разрушения (с сохранением его целостности)	2500 Па
Класс уровня протечки	1
Утечка через закрытые жалюзи при 300Па	195 л/с*м ²
Скорость нарастания давления	не более 50Па/с
Пространственная ориентация	только для горизонтальных участков сетей (при вертикальном расположении створок клапана в закрытом состоянии).
Климатическое исполнение	ОМ1
Ограничение по виду осадков	отсутствует

КОНСТРУКЦИЯ

РУЗА - наружные закрытия с жалюзи изготавливают только прямоугольного сечения. Высота наружных закрытий в односекционном исполнении может варьироваться от 100 до 2350мм, ширина от 100 до 2000мм. Глубина наружных закрытий с жалюзи в сборе имеет фиксированное значение и составляет 205мм. Створки жалюзи и лопатки защитных решёток не выступают за внешний габарит наружных закрытий, за этот габарит имеет выступ только рукоятка регулировки угла поворота жалюзи для возможности осуществления регулирования количества наружного воздуха проникающего в обслуживаемое помещение – этот выступ не превышает 220мм. При необходимости изготовления наружных закрытий РУЗА с размерами превышающими 2000х2350 допускается их изготовление в секционном исполнении с использованием 2-х и более таких устройств. Кратность при выборе высоты или ширины наружных закрытий с жалюзи РУЗА отсутствует.

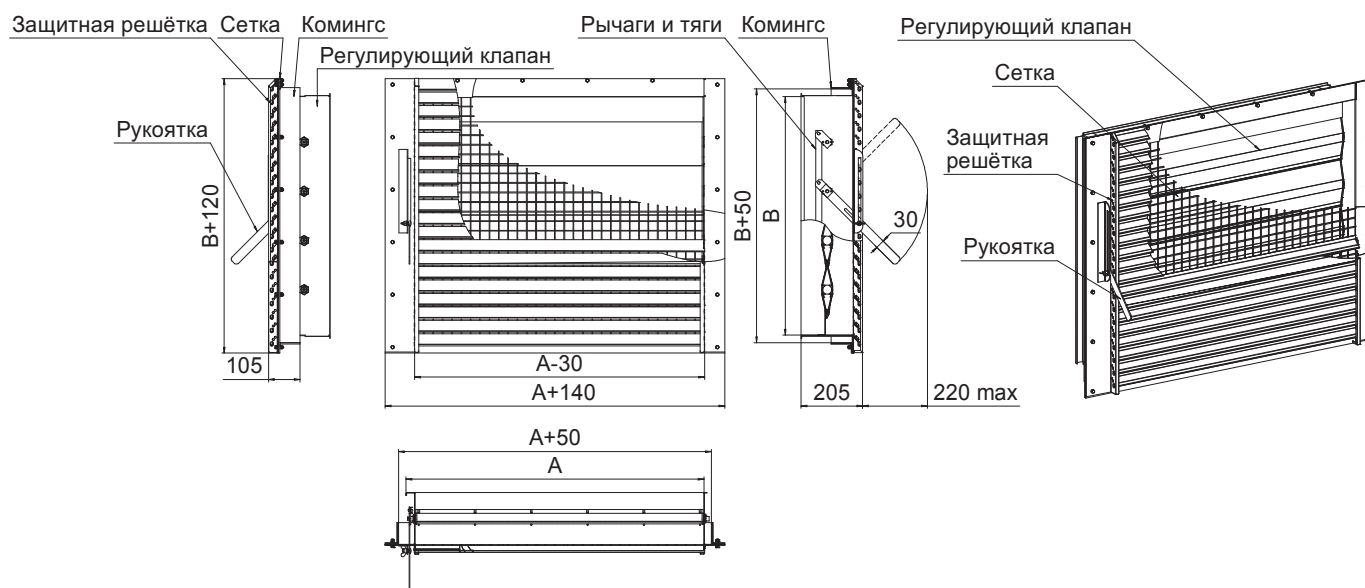
Наружные закрытия РУЗА являются сборочным узлом состоящим из последовательно соединённых регулирующего клапана, защитной сетки и жалюзийной решётки. Регулирующий клапан наружных закрытий РУЗА состоит из четырёхстеночного стального прямоугольного корпуса с лопатками поворотного типа, установленных в корпусе на осях, который служит для регулирования воздушного потока при естественной вентиляции с использованием устройства РУЗА. Регулировка осуществляется только вручную с использованием рукоятки расположенной снаружи жалюзи со стороны установки решётки. Лопатки регулирующего клапана изготовлены из катаного коробчатого профиля без утепления и имеют возможность поворота на 90° в параллельном ходе раскрытия в диапазоне от полного закрытия клапана до его полного открытия (по требованию заказчика возможен поворот лопаток на больший угол). Для закрытий небольшой площади сечения (менее 600х600мм) допускается использовать простую листовую форму лопаток с рёбрами жёсткости. Защитная сетка имеет каплеулавливающую функцию и представляет собой стальную проволочную или просечную сетку мелкоячеистой структуры. Наружная решётка выполняется из стали с нерегулируемыми жалюзями и служит для общей защиты от внешнего проникновения. Нижняя часть устройства оснащена поддоном для сбора конденсата и попадающих внутрь осадков с обеспечением их слива наружу. Наружные закрытия с жалюзи РУЗА комплектуют комингсом для удобства встраивания в палубные конструкции. Материал и вид покрытия каждого из элементов наружных закрытий с жалюзи выбирается заказчиком и указывается в заказной строке изделия при его заказе. Указанное в характеристиках клапана максимальное статическое давление до его разрушения 2500Па является максимальным давлением, при котором наружные закрытия с жалюзи способны осуществлять эффективную защиту от проникновения внешних осадков в обслуживаемую зону. В закрытом состоянии регулирующий клапан обеспечивает 1 класс уровня утечки.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Наружные закрытия с жалюзи РУЗА могут эксплуатироваться в условиях общеклиматического морского климата (ОМ) 1-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 с наружным размещением, устойчивы к вибрационным нагрузкам, являются вибропрочными, ударостойкими и сохраняют работоспособность при длительном крене, дифференте и бортовой качке. Такие наружные закрытия обеспечивают надежную и устойчивую работу в условиях сейсмической активности с уровнем максимального расчетного землетрясения 8 баллов (ускорение 2 м/с^2). Полный назначенный срок службы таких устройств – 35 лет. Устройства имеют индивидуальный ручной механизм настройки режима проветривания, позволяющий производить прецизионную наладку системы естественной вентиляции с обеспечением защиты от внешних погодных воздействия в обслуживаемом помещении.

Устройства РУЗА отвечают требованиям части IV «Правила технического наблюдения по постройке судов и изготовлением материалов и изделий для судов» (Том 2, 2014) Российского морского регистра судоходства, частей III, VI, VIII «Правила классификации и постройки морских судов (Том 1, 2, 17-е издание, 2014) Российского морского регистра судоходства, частей III, VI, VIII «Правила классификации постройки и оборудования ПБУ и МСП» (2014) Российского морского регистра судоходства, Технического Регламента о безопасности объектов морского транспорта, Резолюции ИМО MSC 307(88).

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



МАРКИРОВКА

Пример:

Наружное закрытие с жалюзи РУЗА; шириной 800мм и высотой 500мм; общепромышленного исполнения; защитная решётка выполненной из углеродистой стали с лакокрасочным покрытием белого цвета (цвет RAL9003 по каталогу RAL-K7), материал сетки – нержавеющая сталь; регулировочный клапан выполнен из углеродистой стали с лакокрасочным покрытием белого цвета (цвет RAL9003 по каталогу RAL-K7):

РУЗА-800x500-Н-С_RAL9003-K-С_RAL9003

Обозначение: • **РУЗА**

Рабочее сечение: • **AxB**

A – ширина, мм
B – высота, мм

Исполнение:

- **Н** – общепромышленное
- **В** – взрывозащищённое

Материал защитной решётки*: • **Н** – оцинкованная низколегированная сталь

- **С** – сталь с лакокрасочным покрытием
- **К** – нержавеющая сталь

Материал защитной сетки*:

- **Н** – оцинкованная низколегированная сталь
- **С** – сталь с лакокрасочным покрытием
- **К** – нержавеющая сталь

Материал регулирующего клапана*:

- **Н** – оцинкованная низколегированная сталь
- **С** – сталь с лакокрасочным покрытием
- **К** – нержавеющая сталь

■ * Дополнительные требования к покрытию указываются через нижнее подчеркивание в конце указания материала элемента.