

ВЕЗА

ФОНАРИ ЗЕНИТНЫЕ ГЛУХИЕ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ФЗ-РЭ

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения	3
2 Технические требования.....	3
3 Требования безопасности.....	3
4 Транспортирование и хранение	3
5 Порядок монтажа и подготовки изделия к работе	4
6 Техническое обслуживание.....	4
7 Гарантии изготовителя.....	4
ПРИЛОЖЕНИЕ А Общий вид фонаря зенитного глухого НЕБОЗОР-100.....	5
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Общий вид фонаря зенитного глухого НЕБОЗОР-200	5
ПРИЛОЖЕНИЕ В Схемы монтажа фонаря зенитного глухого НЕБОЗОР-100 и фонаря зенитного глухого НЕБОЗОР-200	6
ПРИЛОЖЕНИЕ Г Принципиальная схема монтажа модульного узла фонаря зенитного глухого НЕБОЗОР-100 и фонаря зенитного глухого НЕБОЗОР-200.....	7
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА Система обозначений фонарей зенитных глухих «ВЕЗА»	8
ДЛЯ ЗАМЕТОК	9

1 Основные сведения

1.1 Фонари зенитные глухие предназначены для монтажа на кровлю здания, в строительные проемы наружных стен и использования в качестве дополнительного естественного освещения помещения в варианте с прозрачной крышкой. Условия применения фонарей зенитных глухих в проектах определяются требованиями СП 52.13330.2016 «СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение».

1.2 Условия применения фонарей зенитных глухих определяются требованиями проекта.

1.3 Вид климатического исполнения – О1 по ГОСТ 15150.

1.4 Группа механического исполнения – М3 по ГОСТ 30631.

1.5 Пригодны к эксплуатации на атомной станции как оборудование 4-го класса безопасности по классификации НП-001-15, за исключением случаев использования в качестве оборудования отказ которого приводит к снижению генерации или внеплановому останову энергоблока атомной станции.

1.6 Категория сейсмостойкости III по НП-031-01.

2 Технические требования

2.1 Фонари зенитные глухие соответствуют требованиям технических условий ТУ 28.25.12-302-40149153-2020, комплекту конструкторской документации на данное изделие и техническому регламенту ТР 2009/013/ВУ.

2.2 Внешний вид фонарей зенитных глухих соответствует рисункам приложений А и Б.

2.3 Габаритные, присоединительные и установочные размеры фонарей зенитных глухих находятся в пределах, указанных в приложениях А и Б.

2.4 Масса фонаря зенитного глухого зависит от габаритных размеров и типа фонаря зенитного глухого и варьируется от 44 до 285 кг.

3 Требования безопасности

3.1 При подготовке фонаря зенитного глухого к работе и при эксплуатации должны соблюдаться общие и специальные правила техники безопасности.

3.2 К монтажу и эксплуатации фонаря зенитного глухого допускаются лица, изучившие устройство, правила эксплуатации и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.

3.3 При проведении работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту фонарей зенитных глухих запрещается:

- нахождение человека на крышке фонаря зенитного глухого;
- нагружать крышку фонаря зенитного глухого какими-либо посторонними предметами.

3.4 При работах, связанных с опасностью поражения электрическим током (в том числе статическим электричеством), обязательно применять соответствующие защитные средства.

3.5 К проведению монтажных, ремонтных и иных видов работ с фонарями зенитными глухими, расположенными на высоте более 5 м (работ на высоте или верхолазным работам), допускается только персонал, прошедший специальное обучение, имеющий соответствующий допуск к самостоятельному выполнению работ, и оснащенный соответствующими исправными защитными приспособлениями (предохранительными поясами, верхолазными устройствами, страховочными канатами, защитными касками и пр.).

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование фонарей зенитных глухих производится любым видом наземного, воздушного и морского транспорта в соответствии с действующими для данного вида транспорта правилами перевозок.

4.2 Условия транспортирования фонарей зенитных глухих в части воздействия механических факторов средние «С» по ГОСТ 23216.

4.3 Условия хранения и транспортирования фонарей зенитных глухих в части воздействия климатических факторов внешней среды – по условиям хранения «5» ГОСТ 15150.

5 Порядок монтажа и подготовки изделия к работе

5.1 Монтаж фонаря зенитного глухого производить в соответствии с типовыми установочными схемами, приведенными в приложении В.

5.2 Установку гидроизоляции производить на стадии монтажа. Установка гидроизоляции обязательна. В комплект поставки гидроизоляция не входит.

6 Техническое обслуживание

6.1 Техническое обслуживание фонаря зенитного глухого предусматривает профилактические осмотры и контроль его работоспособности. Периодичность технического обслуживания фонаря зенитного глухого должна соответствовать установленным срокам технического обслуживания комплекса оборудования противопожарной защиты эксплуатируемого объекта.

6.2 При проведении профилактических осмотров производятся необходимые ремонтно-восстановительные работы.

6.3 Данные, полученные при техническом обслуживании фонаря зенитного глухого, должны регистрироваться.

6.4 В зимний период года производить очистку крышки фонаря зенитного глухого от снега.

7 Гарантии изготовителя

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие фонарей зенитных глухих требованиям технических условий ТУ 28.25.12-302-40149153-2020 при соблюдении потребителем установленных условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2 Срок гарантии для фонарей зенитных глухих устанавливается 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты отгрузки изготовителем.

7.3 Гарантия не распространяется на фонари зенитные глухие, подвергшиеся внешнему механическому воздействию и имеющие повреждения от внешних воздействий (изменение геометрии корпуса или крышки, сколы, трещины или вмятины).

7.4 Герметичность основания фонарей зенитных глухих НЕБОЗОР-100 и НЕБОЗОР-200 обеспечивается качеством укладки гидроизоляции на стадии монтажа (в комплект поставки не входит). Претензии по негерметичности фонарей зенитных глухих производителем не принимаются и не могут быть признаны гарантийным случаем.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
Общий вид фонаря зенитного глухого НЕБОЗОР-100

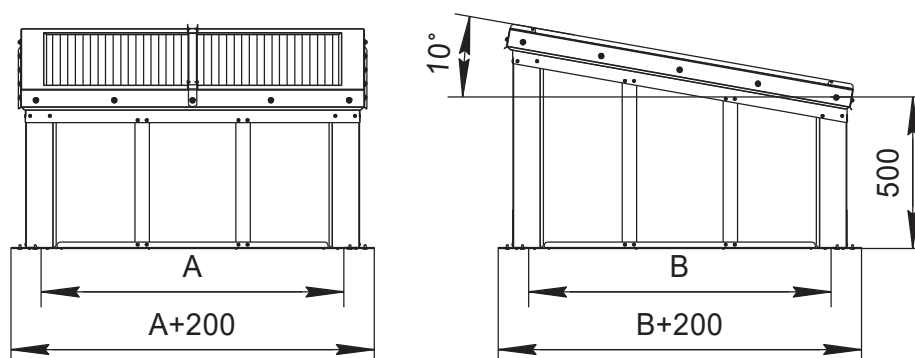


Рисунок 1 – Фонарь зенитный глухой НЕБОЗОР-100
 Рекомендуемые размеры фонаря зенитного глухого: A = 500 – 2000 мм, B = 600 – 1800 мм

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
Общий вид фонаря зенитного глухого НЕБОЗОР-200

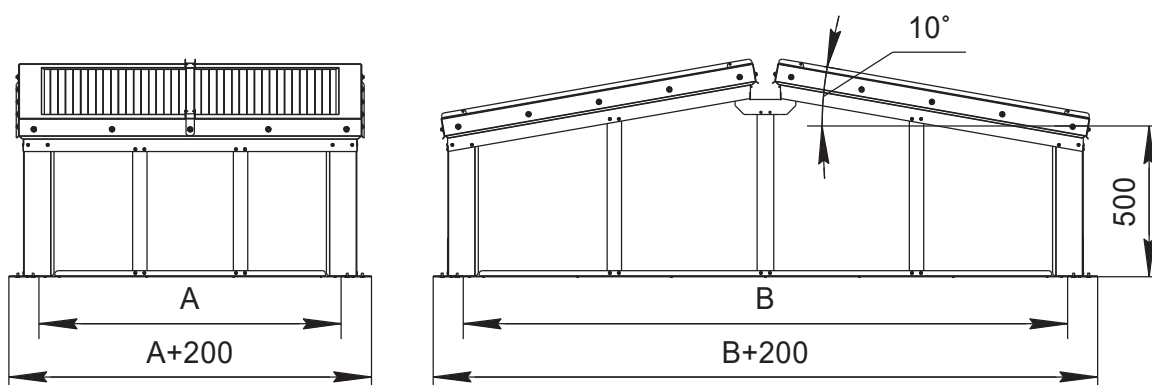


Рисунок 2 – Фонарь зенитный глухой НЕБОЗОР-200
 Рекомендуемые размеры фонаря зенитного глухого: A = 500 – 2000 мм, B = 1200 – 3300 мм

ПРИЛОЖЕНИЕ В
Схемы монтажа фонаря зенитного глухого НЕБОЗОР-100 и
фонаря зенитного глухого НЕБОЗОР-200

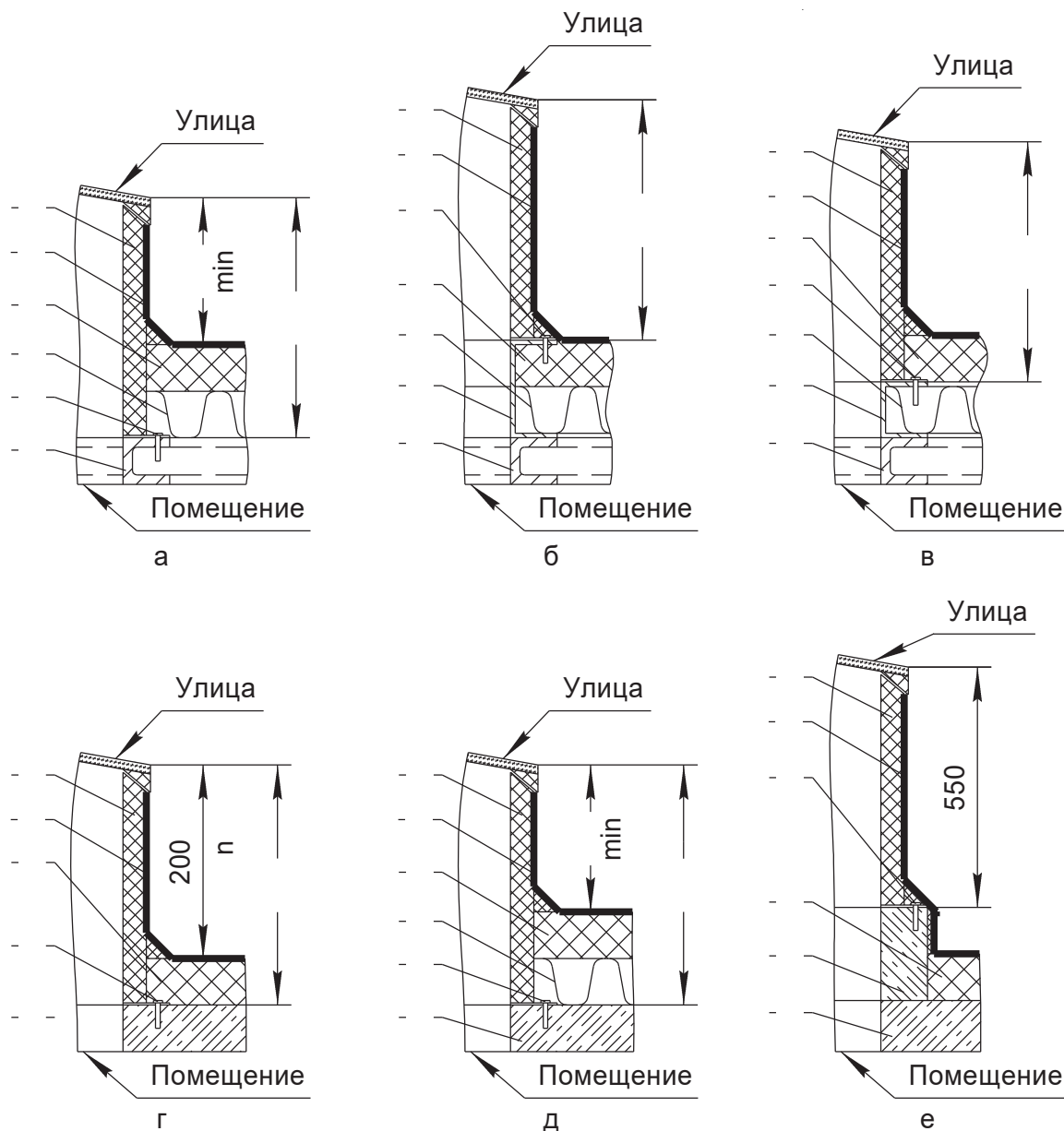


Рисунок 3 – Рекомендуемая схема монтажа фонаря зенитного глухого НЕБОЗОР-100/200

а), б), в) – монтаж на кровле из профлиста;

г), д) – монтаж на железобетонной кровле;

е) – монтаж на железобетонном цоколе.

1 – фонарь зенитный; 2 – гидроизоляция кровли; 3 – термическая изоляция кровли;

4 – саморез кровельный; 5 – профилированный стальной лист (профнастил);

6 – стальная опорная конструкция (прогоны, ферма); 7 – дополнительная рама;

8 – железобетонное перекрытие; 9 – железобетонный цоколь

ПРИЛОЖЕНИЕ Г
Принципиальная схема монтажа модульного узла
фонаря зенитного глухого НЕБОЗОР-100 и
фонаря зенитного глухого НЕБОЗОР-200

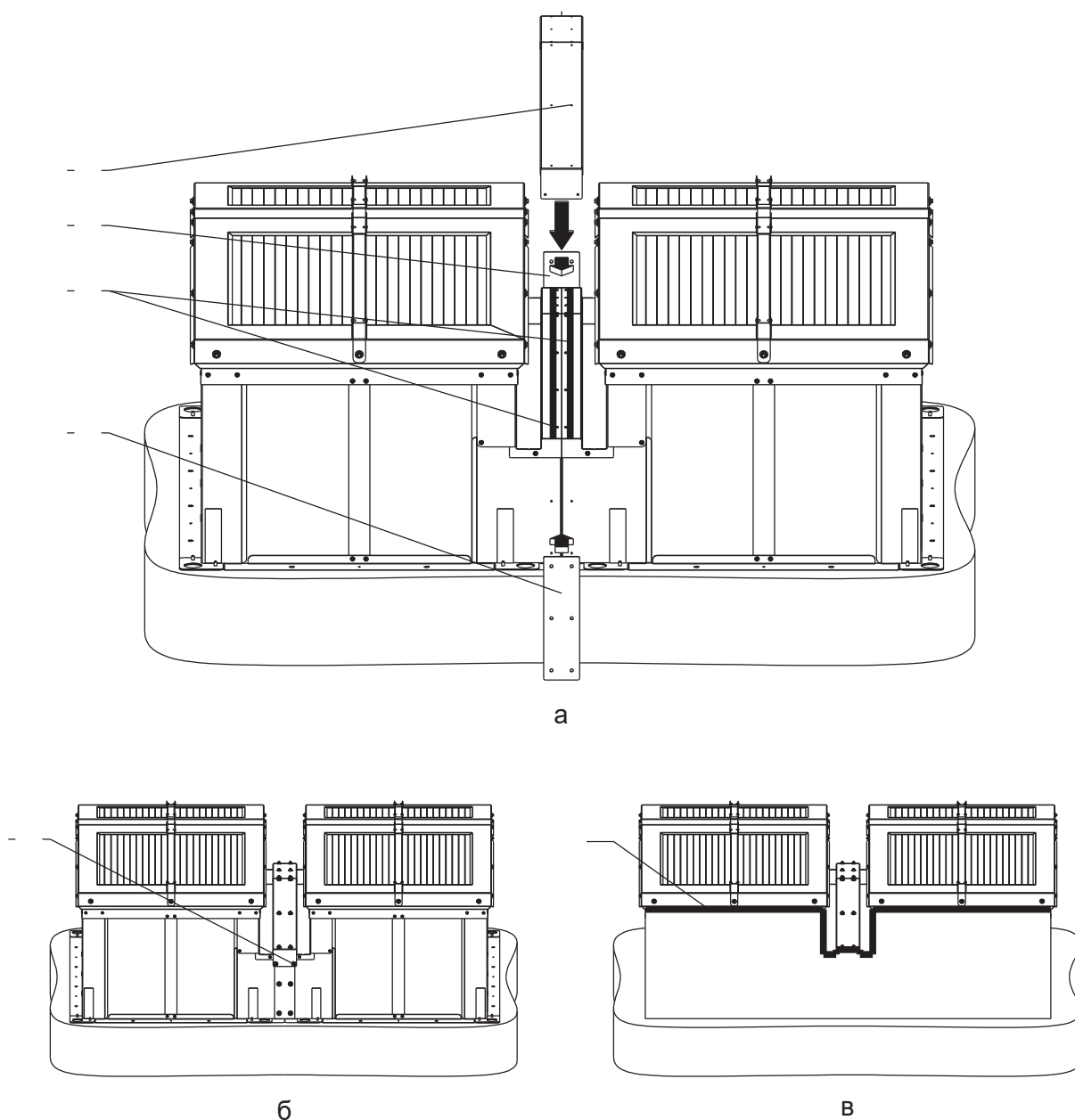


Рисунок 4 – Принципиальная схема монтажа модульного узла
 фонаря зенитного глухого НЕБОЗОР-100/200
 (на примере фонаря зенитного глухого НЕБОЗОР-200)
 а) – монтаж комплектных частей и герметика кровельного;
 б) – фиксация комплектных частей; в) – монтаж гидроизоляции.
 1 – пластина комплектная; 2 – профиль комплектный; 3 – герметик кровельный;
 4 – саморез кровельный; 5 – периметр монтажа гидроизоляции

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА
Система обозначений фонарей зенитных глухих «ВЕЗА»

Таблица 1 - Маркировочная структура «Фонарь зенитный глухой НЕБОЗОР-А*В-С-D-E-F-G»
(формирует стандартную строку заказа)

Характеристика	**	Варианты переменной	Значение переменной
Условная ширина изделия	A	500...2000	Условная ширина изделия, мм
Условная длина	B	500...3300	Условная длина изделия, мм
Исполнение панели	C	У	Утепленная непрозрачная панель
		П	Прозрачная панель
		ААА	Архитектурная прозрачная с трехслойным куполом панель
		С	Стеклопакет
Номинальное усилие электропривода	D	0	Электропривод не предусмотрен конструктивно
Номинальное напряжение электропривода	E	0	Электропривод не предусмотрен конструктивно
Дополнительная комплектация	F	0	Без дополнительной комплектации
		P	Комплектуется решеткой
Исполнение изделия	G	С	Стандартное
		М	Модульное
		МЛ	Модульно-левое
		МП	Модульно-правое
		МТ	Модульно-торцевое

** - переменные значения

Пример маркировки: Фонарь зенитный глухой НЕБОЗОР-100-800*1500-П-0-0-Р-МЛ.

Фонарь зенитный глухой НЕБОЗОР-100 кровельного типа с одной крышкой, условными размерами 800*1500 мм, с прозрачной крышкой, усилием электропривода 0 Н (без привода), напряжением электропривода 0 В (без привода), оснащенный решеткой защитной, с модульно-левым вариантом конструкции.

***Размер проема для кровельного фонаря зенитного глухого выполняется по номинальным размерам.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Изготовитель: ООО «ВЕЗА»
Адрес: 141190, РОССИЯ, Московская область, город Фрязино,
Заводской проезд, дом 6.
Тел. +7 495 7451573;
E-mail: veza@veza.ru

ред. 1 ИЮНЬ 2024