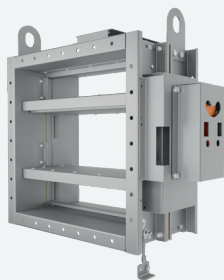


НЕРПА-КП®

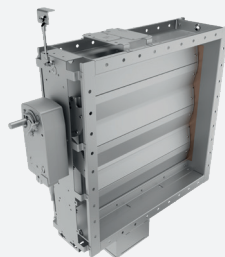
Клапан
противопожарный



124

КОРД

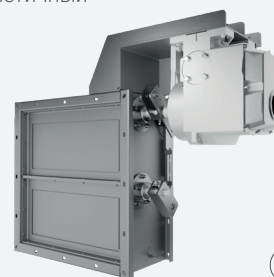
Клапан
воздухорегулирующий



131

ГЕК®

Клапан
герметичный



140

КОБРА

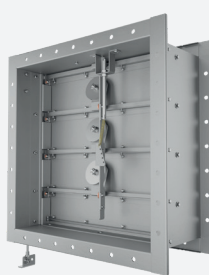
Клапан
обратный



144

КИД

Клапан избыточного
давления



147

Сетевые элементы

РУЗА®

Наружные закрытия
с жалюзи



151

РУЗА-М

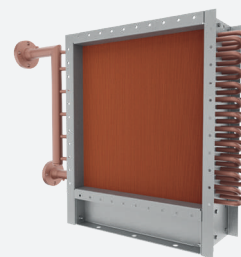
Антиобледенительное
устройство



154

ВНВ®

Трубчато-оребрённый
теплообменник



157

КМ

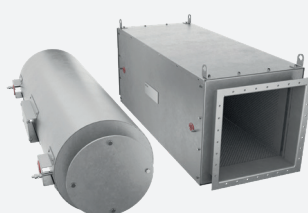
Каплеуловитель для систем
кондиционирования и вентиляции



162

ШКМ

Шумоглушитель



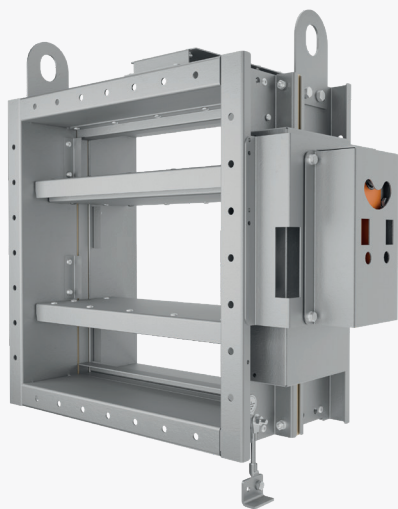
165

ФКМ

Фильтр воздушный



169



НЕРП

Клапаны противопожарные

ТУ
Кл
типа НЕРПА-КП

Противопожарные клапаны класса огнестойкости А60 или Н120 предназначены для перекрытия вентиляционных каналов, проходящих через огнестойкие переборки, с целью предотвращения проникновения в защищаемые зоны продуктов горения при пожаре и для обеспечения газонепроницаемости помещений при расширении взрывоопасных зон. Такие клапаны предназначены для применения на судах всех типов, кораблях, стационарных морских платформах, плавучих буровых установках, объектах гражданского и промышленного строительства.

Сводные технические характеристики

Класс огнестойкости	А 60 или Н 120
Размеры одной секции клапана, мм	А60 100...1000 × 100...1500 Н120 100...1000 × 100...1000
Рабочее давление, Па	до 5000
Тип клапана	канальный
Зависимость от пространственной ориентации	не зависит
Вылет лопаток (створок) за габарит корпуса клапана	отсутствует
Исполнительный механизм	электропривод
Инерционность срабатывания электропривода	с пружинным возвратом не более 20 с сверхбыстрый с пружинным возвратом не более 3 с реверсивный (открыто-закрыто) не более 30 с
Время возврата в исходное (охранное) положение	С пружинным возвратом не более 120 с Реверсивный (открыто-закрыто) не более 30 с
Номинальное напряжение питания (50Гц):	Электропривода =24 или ~24 или ~220 Для питания цепей контроля положения =24 или ~24 или ~220
Потребляемая мощность электропривода, Вт	не более 8,5
Вид климатического исполнения	У2, У3, УХЛ2, УХЛ3, Т2, Т3, ОМ2, ОМ3, ОМ4
Обогрев электропривода	только для исполнений МС, ВМС, ВМСК
Параметры ТЭН обогрева привода (только для МС)	Номинальная потребляемая мощность разогретого ТЭН 0,02 кВт Максимальная пусковая мощность ТЭН при минус 10 °С 0,12 кВт Номинальное напряжение ТЭН 220 В (50Гц)
Степень защиты электрооборудования клапана	В общем назначении IP54 Во взрывозащищенном исполнении IP66
Маркировка взрывозащиты (для исполнений В/ВК/ВМС/ВМСК)	1Ex h IIC T6 Gb
Назначенный срок службы	35 лет
Установленная безотказная наработка	7500 часов
Соответствие требованиям	РМРС и РКО

Исполнение

Н — Общего назначения
К — Коррозионностойкое
В — Взрывозащищенное
МС — Морозостойкое

+ Сочетания этих исполнений
ВК, МСК, ВМС, ВМСК

Конструкция

Клапаны НЕРПА-КП симметричны относительно плоскости огнестойкой преграды, состоят из двух частей, соединённых термостойкой проставкой. При необходимости изготовления клапана размерами более установленных для одной секции — они изготавливаются в многосекционном кассетном варианте. При необходимости изготовления клапана круглого сечения он изготавливается квадратным с двумя переходниками на требуемый диаметр (при комплектации переходниками на круглое сечение их диаметр не должен превышать ширины и высоты клапана). Раскрытие лопаток параллельное. Для исполнений «Н», «В», «МС» и «ВМС» клапан изготавливается из нелегированной стали, для исполнений «К», «ВК» и «ВМСК» клапан изготавливается из нержавеющей стали. В типовом исполнении клапаны не комплектуются клеммной коробкой — только при указании в строке заказа. Во взрывозащищенном исполнении комплектация клеммной коробкой не требуется, поскольку взрывозащищенный привод всегда по умолчанию оснащён необходимым числом кабельных гермовводов. В зависимости от размеров противопожарные клапаны НЕРПА-КП могут комплектоваться двумя или более электроприводами — в этом случае клапан всегда оснащается общей для этих приводов клеммной коробкой. Морозостойкое исполнение клапанов предусматривает наличие обогрева привода клапана ТЭН.

Эксплуатация

- Рабочая температура наружного воздуха от -30 °С до +45 °С.
- Рабочая температура воздуха в помещении от +5 °С до +40 °С.
- Температура 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 ± 0,7 g при частотах от 13,2 Гц до 80 Гц;
 - удары с ускорением ± 5,0 g при частоте 40–80 ударов в минуту.
- Землетрясение 8 баллов (ускорение 2 м/с²), при этом сейсмические силы могут иметь любое направление в пространстве, в том числе горизонтальное и вертикальное.

Клапаны НЕРПА-КП Н 120

В, мм	А, мм																		
											600	650	700	750	800	850	900	950	
100	0,004	0,006	0,007	0,009	0,011	0,013	0,015	0,017	0,019	0,021	0,022	0,024	0,026	0,028	0,030	0,032	0,034	0,036	
150	0,009	0,014	0,018	0,023	0,028	0,032	0,037	0,042	0,046	0,051	0,055	0,060	0,065	0,069	0,074	0,079	0,083	0,088	
200	0,015	0,022	0,029	0,037	0,044	0,052	0,059	0,066	0,074	0,081	0,088	0,096	0,103	0,111	0,118	0,125	0,133	0,140	
250	0,020	0,030	0,040	0,051	0,061	0,071	0,081	0,091	0,101	0,111	0,121	0,132	0,142	0,152	0,162	0,172	0,182	0,192	
300	0,013	0,024	0,035	0,046	0,057	0,068	0,079	0,090	0,101	0,112	0,123	0,134	0,145	0,156	0,167	0,178	0,189	0,200	
350	0,017	0,030	0,044	0,058	0,072	0,085	0,099	0,113	0,127	0,140	0,154	0,168	0,182	0,195	0,209	0,223	0,237	0,250	
400	0,020	0,036	0,053	0,069	0,086	0,102	0,119	0,135	0,152	0,168	0,185	0,201	0,218	0,234	0,251	0,267	0,284	0,300	
450	0,023	0,042	0,062	0,081	0,100	0,119	0,139	0,158	0,177	0,196	0,216	0,235	0,254	0,273	0,293	0,312	0,331	0,350	
500	0,026	0,048	0,070	0,092	0,114	0,136	0,158	0,180	0,202	0,224	0,246	0,268	0,290	0,312	0,334	0,356	0,378	0,400	
550	0,023	0,046	0,069	0,092	0,114	0,137	0,160	0,183	0,206	0,229	0,252	0,275	0,298	0,320	0,343	0,366	0,389	0,412	
600	0,026	0,052	0,078	0,103	0,129	0,154	0,180	0,206	0,231	0,257	0,283	0,308	0,334	0,359	0,385	0,411	0,436	0,462	
650	0,030	0,058	0,086	0,115	0,143	0,171	0,200	0,228	0,257	0,285	0,313	0,342	0,370	0,399	0,427	0,455	0,484	0,512	
700	0,033	0,064	0,095	0,126	0,157	0,189	0,220	0,251	0,282	0,313	0,344	0,375	0,406	0,438	0,469	0,500	0,531	0,562	
750	0,032	0,064	0,096	0,128	0,160	0,192	0,224	0,256	0,289	0,321	0,353	0,385	0,417	0,449	0,481	0,513	0,545	0,577	
800	0,036	0,070	0,105	0,140	0,175	0,210	0,244	0,279	0,314	0,349	0,383	0,418	0,453	0,488	0,522	0,557	0,592	0,627	
850	0,039	0,077	0,114	0,152	0,189	0,227	0,264	0,302	0,339	0,377	0,414	0,452	0,489	0,527	0,564	0,602	0,639	0,677	
900	0,042	0,083	0,123	0,163	0,203	0,244	0,284	0,324	0,364	0,405	0,445	0,485	0,525	0,566	0,606	0,646	0,686	0,727	
950	0,046	0,089	0,132	0,175	0,218	0,261	0,304	0,347	0,390	0,433	0,476	0,519	0,562	0,605	0,648	0,691	0,734	0,777	
1000	0,045	0,089	0,133	0,177	0,221	0,265	0,309	0,352	0,396	0,440	0,484	0,528	0,572	0,616	0,660	0,704	0,747	0,791	

- 1 привод усилием 3 Нм
- 1 привод усилием 7 Нм
- 1 привод усилием 12 Нм

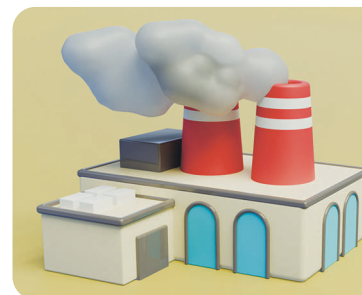
Мы производим кондиционеры, вентиляторы и другую климатическую технику

Единственное в России
предприятие полного
технологического цикла

>3200

высококвалифицированных сотрудников

Во всех представительствах и филиалах, уникальный штат технологов и инженеров, свой IT-отдел и отдел BIM-моделирования, а также Департамент промышленных проектов, который объединяет в себе «Отдел по морскому оборудованию», «Атомный отдел» и «Отдел реализации специальных проектов».





Везде, где нужен особенный климат установлена вентиляция, сделанная нами

На нефтяных платформах и атомных электростанциях, в Кремле и на спортивных стадионах, на заводах и пароходах, в больницах и метро



>155 000 м²
производственных площадей

Каждый год

мы патентуем и выпускаем на рынок серию новинок вентиляционной и противопожарной техники, теплообменников, холодильной техники

Наши разработки

помогают двигать вперед мировую климатическую промышленность

>100 единиц наименований продукции

На базе которых мы создаём бесчисленное количество модификаций, точно подходящих нашему заказчику.

Вся продукция

проходит тщательный контроль и испытания в лабораториях Европейского уровня

Ежегодно

мы наращиваем портфель государственных заказов

9 современных заводов

Работаем только на качественных материалах

Гарантируем исправность выпускаемой продукции, осуществляем шеф-монтаж и гарантийное обслуживание

ВЕЗА — производитель оборудования для вентиляции и кондиционирования в морском исполнении

Одна из старейших и крупнейших в России на рынке промышленной и гражданской вентиляции

В 2025 году ВЕЗА отмечает двойной юбилей: 30 лет своей производственной деятельности и 10 лет работы по развитию производства оборудования в «морском» исполнении.

30 лет успешного освоения производства вентиляционного оборудования полного номенклатурного спектра для промышленного и гражданского строительства, для АЭС и метро, для металлургии и добывающих секторов экономики, для медицины, науки и спорта, для складских логистических центров, для банковских, серверных и архивных хранилищ, для ЦОД и IT-инженерной инфраструктуры, для пищевой промышленности и сельского хозяйства.

И 10 лет из этих 30-ти было уделено самому интенсивному развитию собственного производства вентиляционного оборудования для нужд морского и речного флотов, для стационарных ледостойких платформ нефтегазовой добывающей отрасли, для судов и кораблей всех типов, назначений и классов, для береговой инфраструктуры с учётом всех особенностей и разнообразия сложных климатических условий эксплуатации нашей страны.

За этот 10-тилетний период было освоено серийное производство практически полного ряда всей вентиляционной и климатической техники, включая разработку и постановку на производство уникальных, не имеющих аналогов в гражданских отраслях промышленности и у зарубежных производителей, типов номенклатуры вентиляционного оборудования с подтверждением соответствия требованиям Российского морского Регистра судоходства (РМРС) и Российского Классификационного общества (РКО).

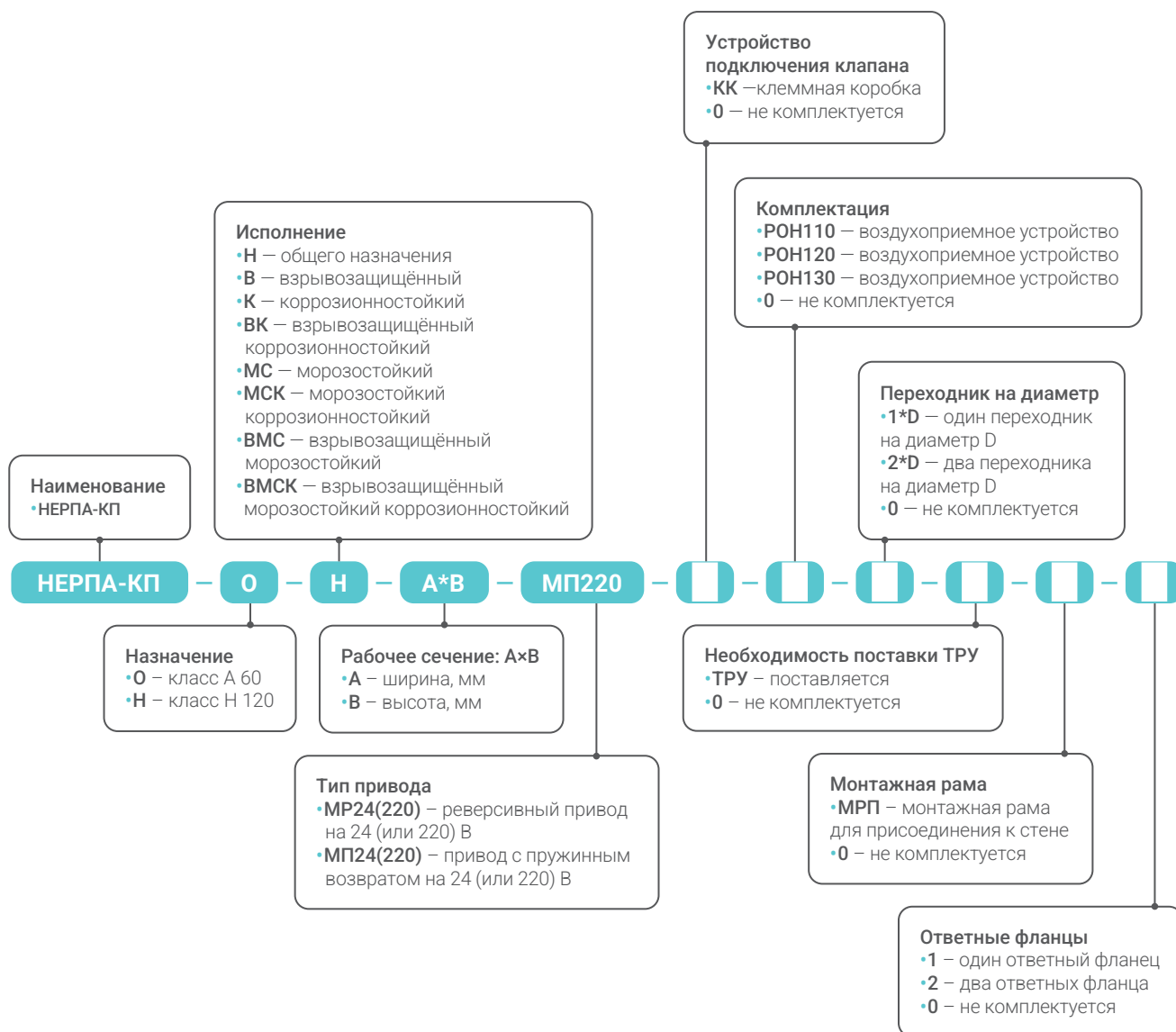
Сегодня ВЕЗА является не только участником программ импортозамещения, но также служит активным примером ведущего реализатора направления импортоопережения в нашей стране

Отличительной особенностью ВЕЗА в занимаемом положении на рынке является общий высокий уровень локализации всех используемых комплектующих, позволяющий оставаться лидером рынка отечественной промышленной вентиляции с независимой и наиболее лояльной по отношению к клиентам ценовой политикой с обеспечением полного контроля за ходом и сроками производства с самыми выгодными условиями сервисного и постгарантийного обслуживания.

Дополнительным эксклюзивным достоинством ВЕЗА является способность закрыть полную спецификацию любого по своей сложности проекта силами собственных производств с ием полного сервиса и всей логистики из одного

Маркировка

Принята следующая система обозначения противопожарных клапанов НЕРПА-КП



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

Примеры маркировки

НЕРПА-КП-О-Н-1000*800-М

Клапан противопожарный Н
м огнестой-
кости А 60, общего назначения, шириной 1000 мм и высотой 800 мм, канального типа, с одним электроприводом с пружинным возвратом питанием 220 В с конечными выключателями, изготовленный из углеродистой стали с лакокрасочным покрытием белого цвета (цвет RAL9003 по каталогу RAL-K7).

RAL9003

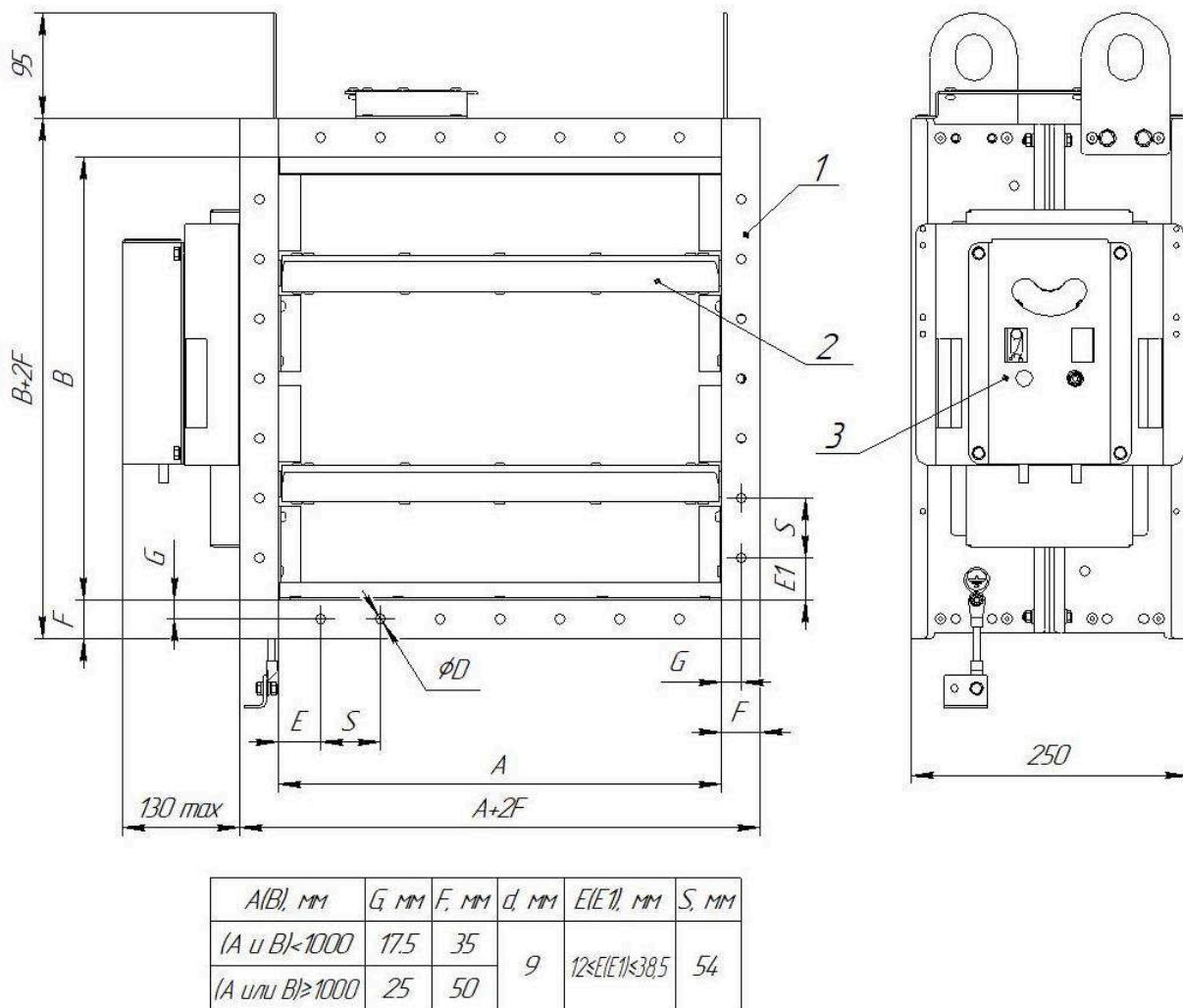
НЕРПА-КП-Н-К-700*500-М

Клапан противопожарный
сом огнестой-
кости Н 120, в коррозионностойком исполнении, шириной 700 мм и высотой 500 мм, канального типа, с одним электроприводом с пружинным возвратом питанием 24 В с конечными выключателями.

Содержание:

1 Описание и работа	3
2 Использование по назначению	6
3 Техническое обслуживание	6
4 Текущий ремонт	7
5 Хранение	9
6 Транспортирование	9
7 Утилизация	9
Приложение А	10
Приложение Б	12
Приложение В	14

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)
ОБЩИЙ ВИД и ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ



1 - корпус; 2 - лопатка; 3 - электропривод в защитном кожухе (устанавливается по стороне В)

Рисунок А.1. Габаритные и привязочные размеры клапанов общепромышленного исполнения