



Шкафы навесные клапанов распределительных

108

Шкафы навесные клапанов распределительных предназначены для обеспечения компактной и эргономичной установки клапанов распределительных системы пневмоуправления арматурой на местных постах управления (в защищенном исполнении) с целью уменьшения трудоемкости монтажных работ на заказе, организации постов дистанционного управления арматурой при боевой/повседневной эксплуатации корабельных и судовых систем и механизмов личным составом.

Шкафы представляют собой сборочные единицы, включающие в свой состав рамную конструкцию с закрепленными на ней коллекторами подачи и сброса рабочей среды, клапаны распределительные, лицевую панель, заключенные в закрытый металлический шкаф с дверкой. На сбросном коллекторе устанавливается глушитель воздушного шума. Каждый клапан соединен с коллекторами трубками DN 6 или DN 10 в зависимости от исполнения клапана.

Сборочные единицы шкафов обеспечивают установку клапанов распределительных с электромагнитным приводом / с ручным управлением, DN 6 / DN 10 в любых сочетаниях. При этом рекомендуется, ввиду разности номинальных давлений клапанов с электромагнитным приводом и с ручным управлением, не устанавливать их в одной сборочной единице.

Сборочные единицы шкафов имеют узлы заземления для каждого клапана с электромагнитным приводом, и общий узел заземления шкафа к корпусным конструкциям.

Материал основных деталей шкафов клапанов распределительных:

- элементы шкафа, стойки рамной конструкции – Ст3. Покрытие – грунтовка ВЛ-023, эмаль ПФ-218 светло-серая (цвет можно менять по желанию заказчика);
- напорный и сбросной коллекторы, трубы отвода и подачи рабочей среды к клапанам распределительным – коррозионно-стойкая сталь 08X18H10T (12X18H10T);
- заглушки коллекторов и глушители шума – бронза;
- лицевая панель – стекло органическое листовое 10 мм.

Тип присоединения напорного коллектора к трубопроводам системы пневмоуправления – штуцерно-торцевое по ГОСТ 5890 с резьбой М48×2.

Исполнения сборочных единиц шкафов клапанов распределительных:

Чертеж исполнения	Состав сборочной единицы	Схема размещения оборудования
НДР М08551.08	5 ... 8 клапанов распределительных DN6 и (или) DN 10 с электромагнитным приводом	Стр. 110-111
НДР М08551.08-01	5 ... 8 клапанов распределительных DN6 с ручным управлением	
НДР М08551.12	9 ... 12 клапанов распределительных DN6 и (или) DN 10 с электромагнитным приводом	Стр. 112-113
НДР М08551.12-01	9 ... 12 клапанов распределительных DN6 с ручным управлением	

Рабочая среда:

- сжатый воздух относительной влажностью $(60 \pm 3) \%$ при температуре 35°C ;
- азот сорт II по ГОСТ 9293 относительной влажностью $(60 \pm 3) \%$ при температуре 35°C .

Температура рабочей среды – до плюс 70°C . Допускается повышение температуры рабочей среды до плюс 80°C в момент срабатывания электромагнитов клапанов распределительных, при температуре окружающей среды плюс 70°C .

Установочное положение – вертикальное, с креплением на переборку или вертикальные корпусные конструкции. Для удобства монтажа и эксплуатации дверца шкафа может перевешиваться на «левое» и «правое» открытие.

Вид климатического исполнения – ОМ, категория размещения – 5, тип атмосферы III по ГОСТ 15150.

Полный назначенный срок службы – 30 лет.

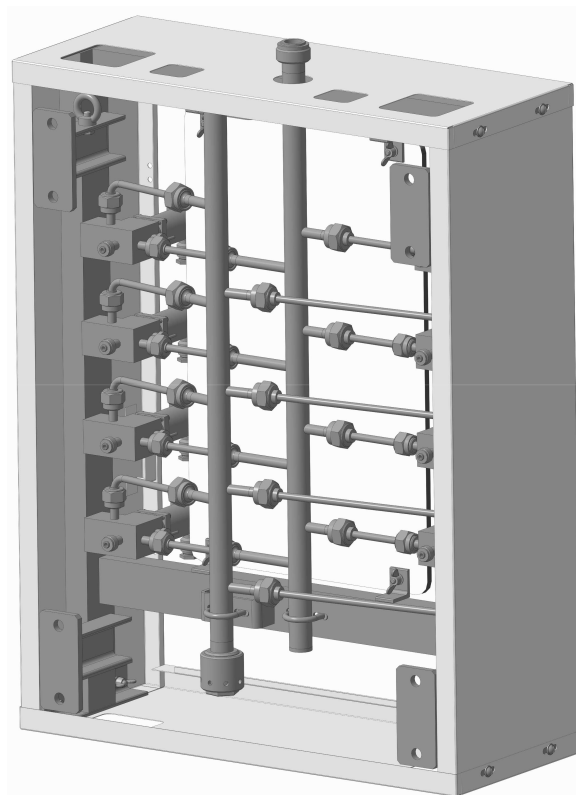
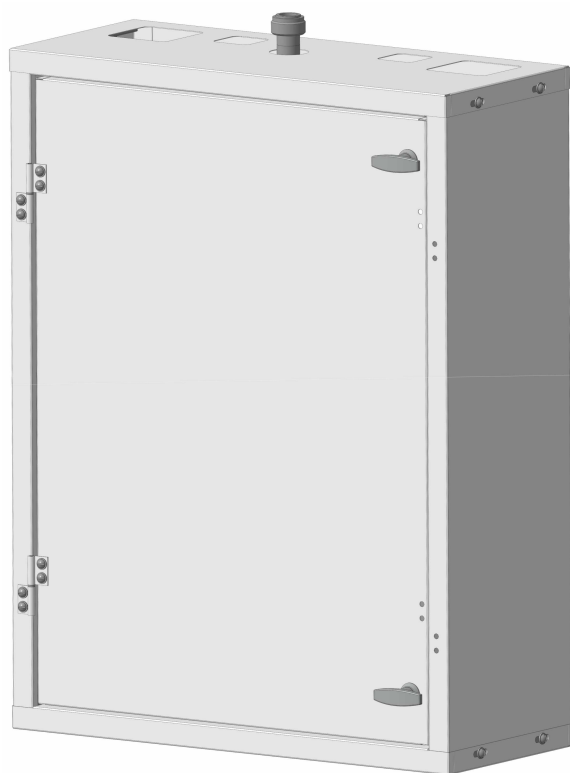
Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня подписания приемного акта на заказ.

Поставка навесных шкафов клапанов распределительных – по техническим условиям ТУ 28.12.14-400-85562811-2021.



Шкаф навесной на 5 ... 8 клапанов
распределительных DN 6 / DN 10
с электромагнитным приводом или
с ручным управлением

НДР М08551.08
НДР М08551.08-01

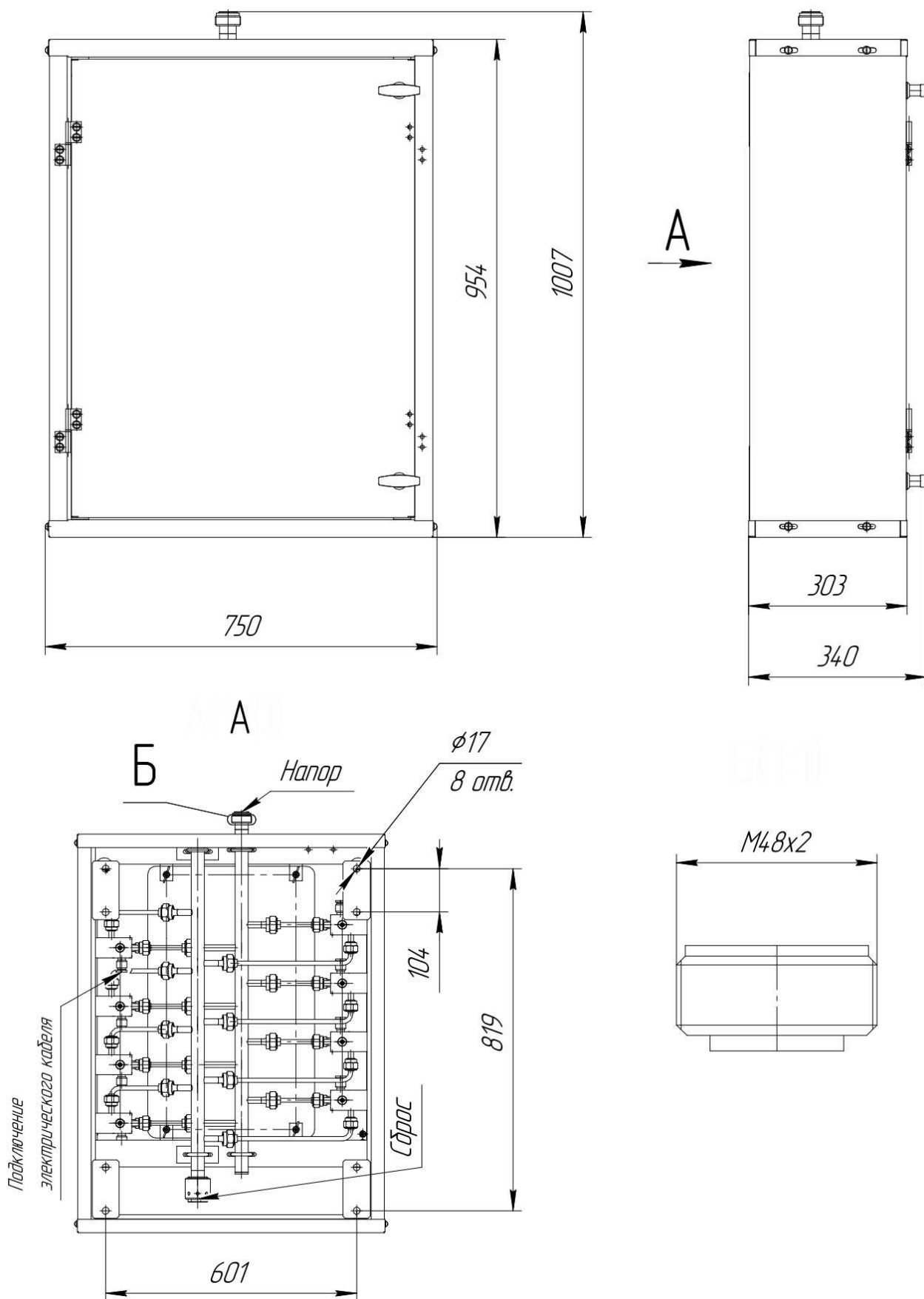


Шкафы навесные НДР М08551.08, -01.

Виды со стороны дверцы и со стороны задней стенки.

НДР М08551.08
НДР М08551.08-01

Шкаф навесной на 5 ... 8 клапанов
распределительных DN 6 / DN 10
с электромагнитным приводом или
с ручным управлением

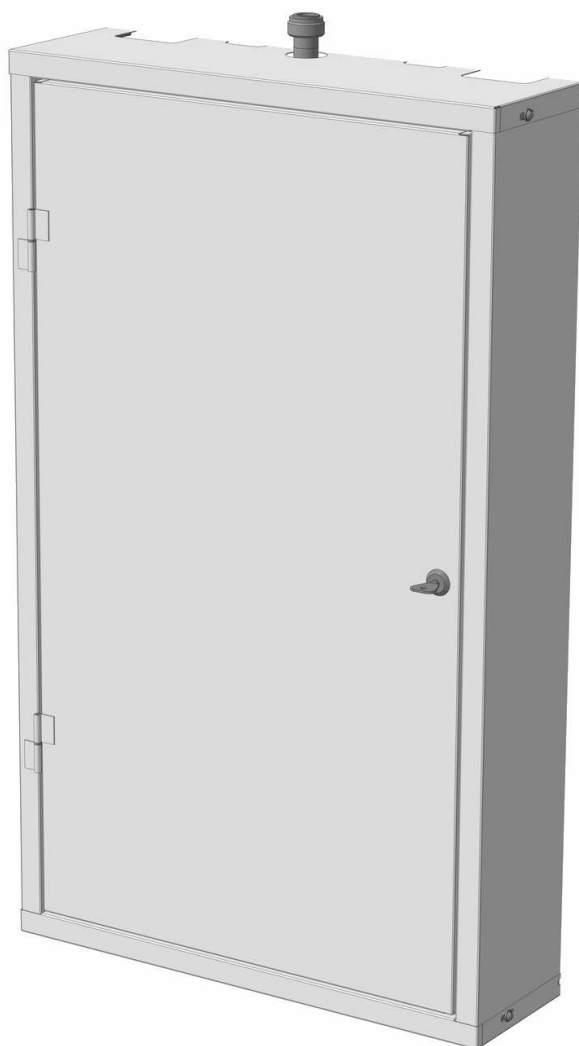
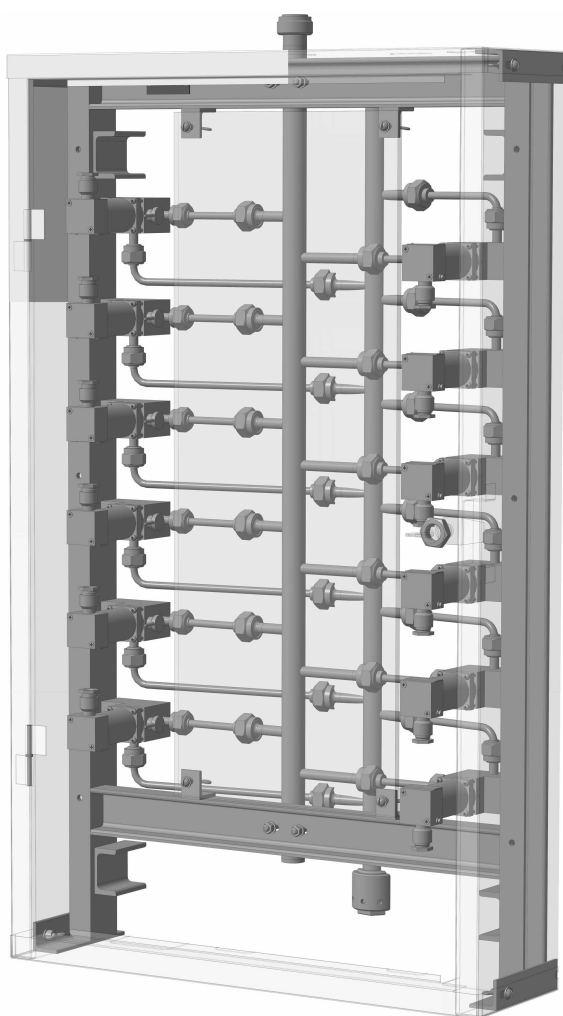




Шкаф навесной на 9 ... 12 клапанов
распределительных DN 6 / DN 10
с электромагнитным приводом или
с ручным управлением

НДР М08551.012
НДР М08551.012-01

112



Шкафы навесные НДР М08551.12, -01.
Виды со снятой и с установленной дверцей.

НДР М08551.012
НДР М08551.012-01

Шкаф навесной на 9 ... 12 клапанов
распределительных DN 6 / DN 10
с электромагнитным приводом или
с ручным управлением

