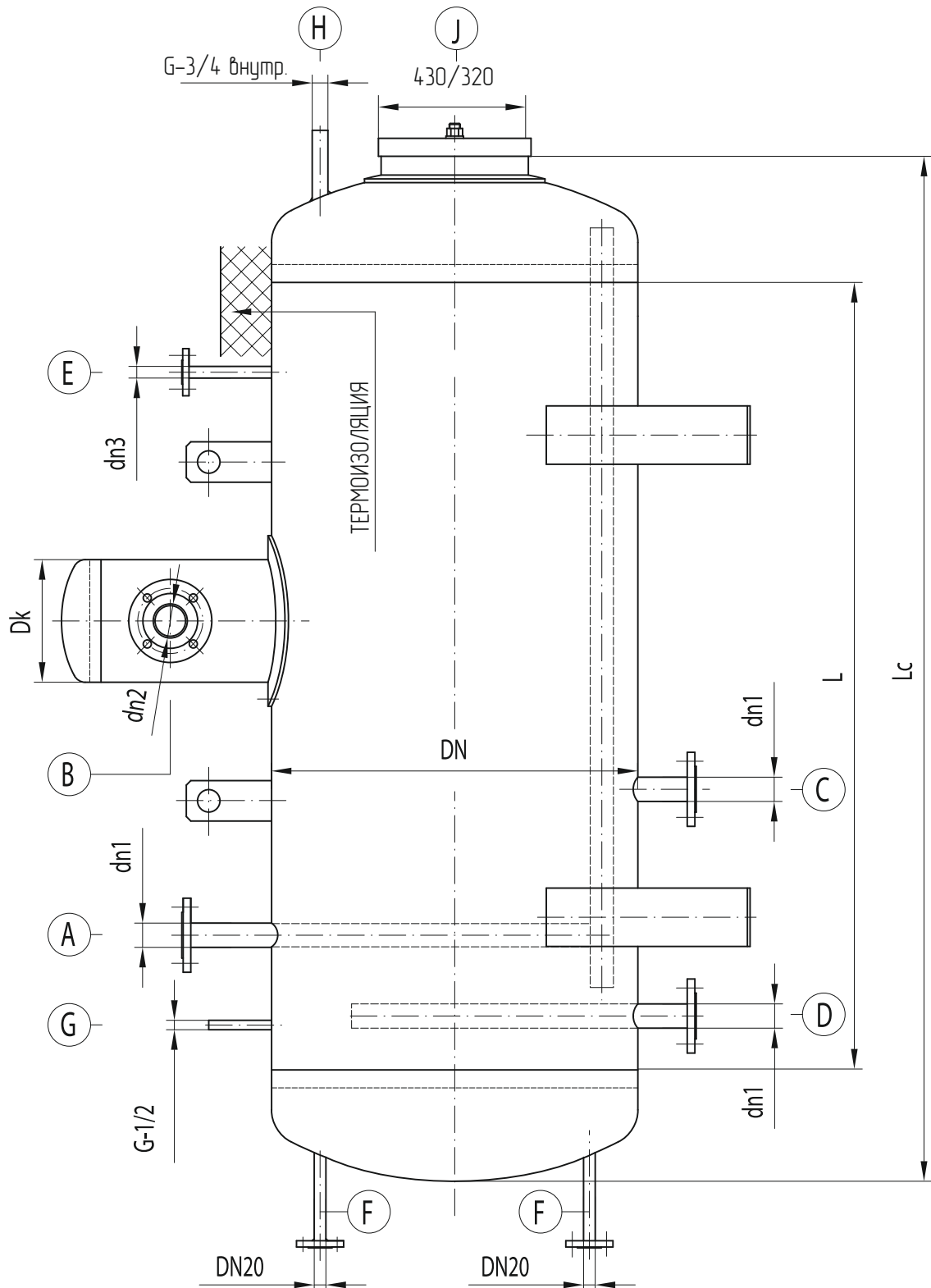


ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПАРОВОЙ АККУМУЛЯТОР РУТСА, ТИП ZPRVB



ОПИСАНИЕ ПАТРУБКОВ

А: подвод пара, **В:** отбор пара, **С:** сливное отверстие, **Д:** перелив, **Е:** патрубок предохранительного клапана, **Ф:** патрубок водоуказателя, **Г:** патрубок манометра, **Н:** патрубок термометра, **Ж:** смотровое отверстие

ПРИМЕНЕНИЕ

Горизонтальные паровые аккумуляторы Рутса служат для накопления в воде тепла в виде пара. Аккумуляторы используются в тех случаях, когда необходимо увеличить коэффициент полезного действия источника пара (котла, парогенератора). Благодаря аккумулятору источник пара работает с более ровной нагрузкой, потому что в случае временного увеличения потребности в паре пар берется одновременно от источника пара и из парового аккумулятора.

Горизонтальные паровые аккумуляторы Рутса предназначены для работы в паровых установках при максимальном рабочем давлении $P_s=10$ бар и максимальной рабочей температуре $T_s=200^\circ\text{C}$. Количество накопленного пара в аккумуляторе зависит от его объема, а также разности давлений на входе и выходе аккумулятора.

ВНИМАНИЕ: Параметры работы аккумулятора могут быть адаптированы для нужд технологической установки с другими значениями давления и температуры.

КОНСТРУКЦИЯ ПАРОВОГО АККУМУЛЯТОРА

Все основные элементы емкости (рубашка, эллипсоидальное дно, смотровые люки, патрубки и т.п.) изготовлены из сертифицированной низкоуглеродистой стали. Во время эксплуатации емкости не могут быть превышены расчетное давление – 10 МПа, а также расчетная температура – 200°C . Аккумулятор защищен от коррозии снаружи универсальным грунтом.

Аккумулятор размещен на двух опорах, расстояние между которыми, а также габариты согласовываются с Заказчиком индивидуально. В аккумуляторе имеется внутренняя перфорированная труба, через которую внутрь подается водяной пар. Количество воды в аккумуляторе не должно превышать 90% его объема. В верхней части аккумулятора находится купол с патрубком отбора пара, конструкция которого позволяет получать максимально сухой пар.

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ АККУМУЛЯТОРОВ

Тип	Номинальный диаметр DN [мм]	Объем V [м ³]	Длина рубашки L [мм]	Общая длина Lc [мм]	Патрубки „А“, „С“, „D“ dn1 [мм]	Патрубок „В“ dn2 [мм]	Патрубок „Е“ dn3 [мм]
ZPRB 1	800	1,0	1754	2283	50	65	20
ZPRB 2	1000	1,6	1860	2380	80	100	40
ZPRB 3	1200	2,0	1250	1975	80	100	40

ВНИМАНИЕ: Размер и количество присоединительных патрубков может быть изменено после индивидуального согласования Заказчика. Для указанных размеров приняты допуски в соответствии с положениями действующего законодательства.

ПРИМЕР СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПАРОВОГО АККУМУЛЯТОРА РУТСА

