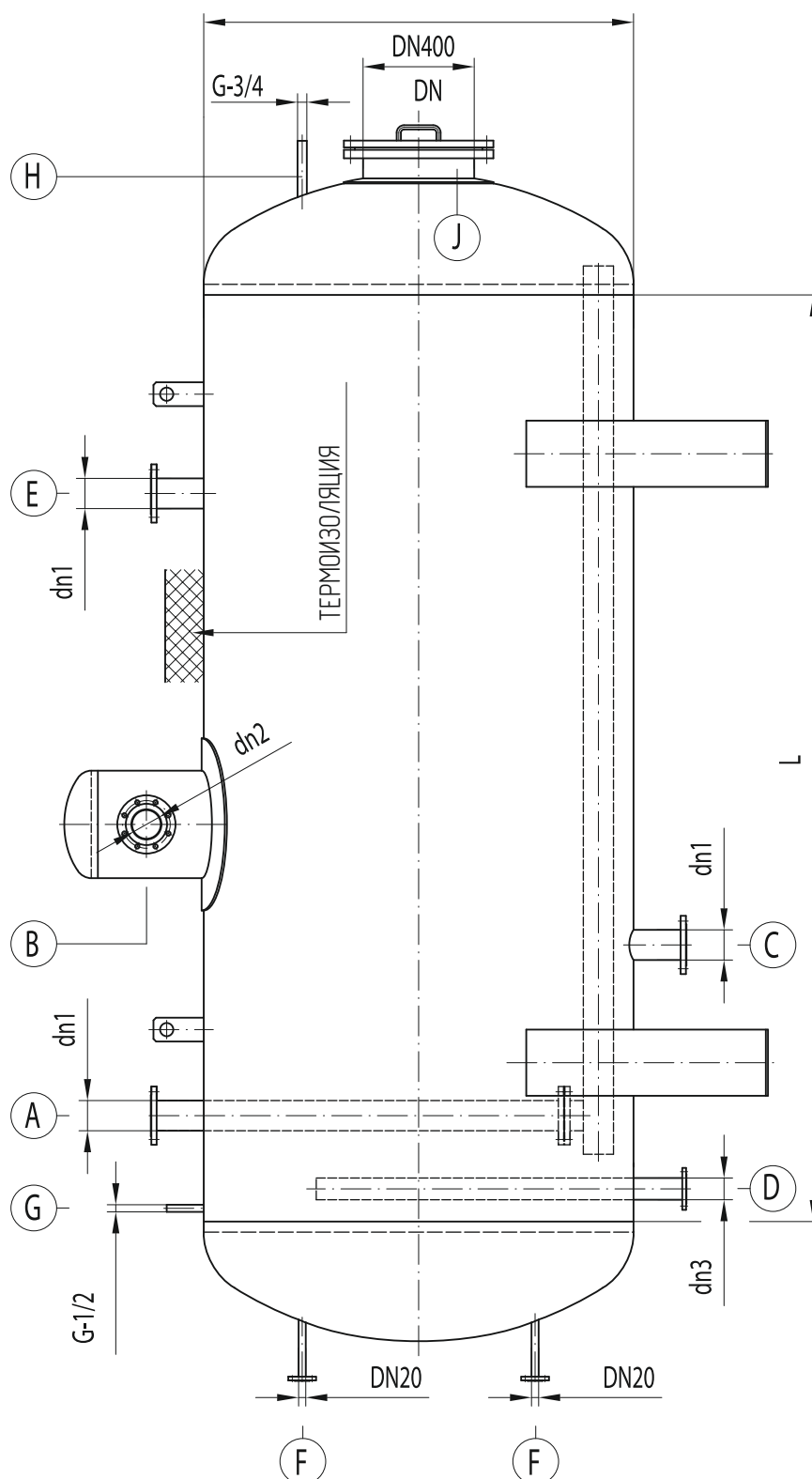


ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПАРОВОЙ АККУМУЛЯТОР РУТСА, ТИП ZPRA



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 $PS=10$ бар и максимальной рабочей температуре $TS=200^{\circ}\text{C}$. 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 [м³]	Длина рубашки L [мм]	Общая длина Lc [мм]	Патрубок „А“, „С“, „Е“ dn1 [мм]	Патрубок „В“ dn2 [мм]	Патрубок „D“ dn3 [мм]	Вес [кг]
ZPRA 1	1200	5,0	4000	4780	100	125	40	1620
ZPRA 2	1400	6,2	3600	4380	100	125	40	2026
ZPRA 3	1600	8,0	3500	4500	100	125	40	2650
ZPRA 4	1600	10,0	4500	5500	100	125	40	3110
ZPRA 5	1800	15,0	5900	6880	100	200	50	5000
ZPRA 6	2000	20,0	6400	7480	100	200	50	6200
ZPRA 7	2200	25,0	6600	7780	100	200	50	8000

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

