

СЕТЕВЫЕ НАСОСЫ ТИПА «СЭ»

Назначение

Насосы сетевые типа «СЭ» и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания воды до 180°C в тепловых сетях.

Насосы и агрегаты изготавливаются для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом для эксплуатации в помещениях категории размещения 4 (Эксплуатация в помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями) по ГОСТ 15150.

Насосы и агрегаты выполнены в общепромышленном исполнении и не предназначены для эксплуатации во взрыво- и пожароопасных помещениях.

Обозначение

Насос СЭ 800-100-11 технически обозначается:

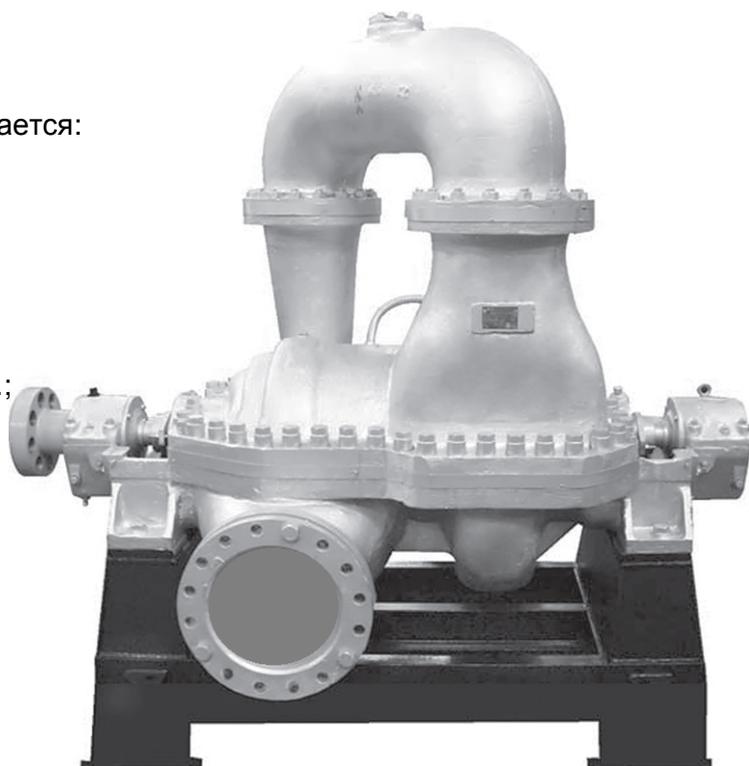
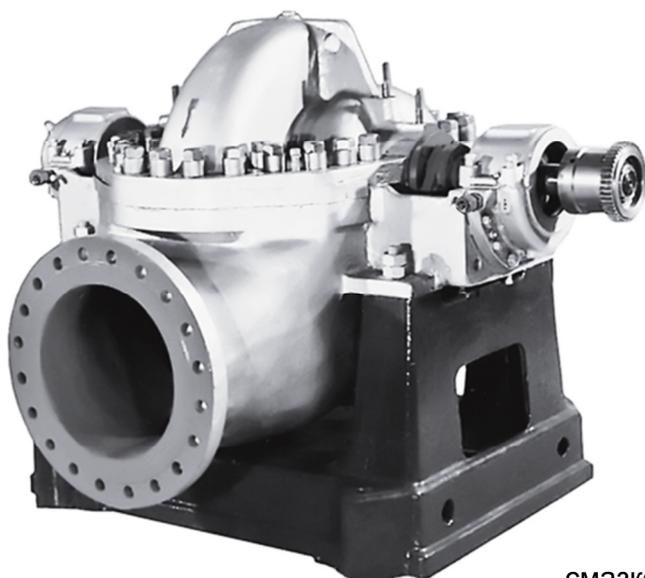
С - Сетевой

Э - Электронасос

800 — Номинальная подача насоса, м³/ч;

100 — Напор при номинальной подаче, м.;

11 — Давление на входе в насос, кгс/см².



Конструкция и принцип действия:

Насосы сетевые СЭ – центробежные, горизонтальные, спиральные с горизонтальным разъемом корпуса, одно- и двухступенчатые с переводными трубами с рабочими колесами двустороннего входа. Опорами ротора служат выносные подшипники качения с картерной смазкой. Уплотнения вала – механические с сальниковой набивкой с подводом охлаждающей и запирающей жидкости (-С), взаимозаменяемые с механическими торцовыми (-Т).



Материалы, применяемые при изготовлении насоса СЭ:

- корпуса, крышки – отливки из серого чугуна;
- рабочего колеса – отливка из хромистой стали 20Х13Л;
- деталей щелевых уплотнений – не задираемые коррозионностойкие сплавы;
- вала – сортовой прокат из конструкционной легированной стали 40Х.

Технические характеристики

Марка агрегата	Подача, м ³ /час	Напор, м	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	Габариты насоса, мм	Габариты агрегата, мм	Масса насоса, кг	Масса агрегата, кг
СЭ 500-70-16	500	70	3000	160	1290x1050x1065	2300x1050x1065	1034	2328
СЭ 800-55-11	800	55	1500	200	1480x1155x1102	2450x1155x1102	1514	2570
СЭ 800-100-8	800	100	3000	315	2100x1695x1160	3720x1695x1500	2800	4840
СЭ 800-100-11	800	100	1500	315	2215x1375x1840	3995x1375x1840	3010	5250
СЭ 1250-45-11	1250	45	1500	200	1775x1775x1235	3130x1790x1235	2300	3570
СЭ 1250-70-11	1250	70	1500	315	1610x1236x1145	3390x1320x1605	1400	4640
СЭ 1250-140-8	1250	140	3000	800	2100x1695x1160	4073x1695x1515	2800	5860
СЭ 1250-140-11	1250	140	1500	630	2510x1530x2220	4375x1530x2220	4380	7365
СЭ 2500-60-8	2500	60	1500	630	2130x2345x1590	3790x2345x2005	4300	7370
СЭ 2500-60-11-1	2500	60	1500	630	2130x2305x1585	3790x2305x2005	3875	6610
СЭ 2500-60-16	2500	60	1500	630	2130x2345x1590	3790x2345x2005	4300	7370
СЭ 2500-180-8	2500	180	3000	1600	1975x1915x1345	4770x1915x1710	3050	8580
СЭ 2500-180a-8	2500	130	3000	1250	1975x1915x1345	4770x1915x1710	3050	8580
СЭ 2500-180-8-02	2500	45	1500	250	1975x1915x1345	3185x1915x1425	3050	5130
СЭ 2500-180-10	2500	180	3000	1600	1775x1775x1235	4410x1775x1610	2300	6800
СЭ 2500-180-25	2500	180	3000	1600	2105x1500x1380	4900x1510x1750	3700	9200
СЭ 5000-70-5	5000	70	1500	1250	2165x1940x1720	4365x1940x2425	5500	10400
СЭ 5000-70-6	5000	70			2065x1872x1720	5605x2355x2120	5220	16070
СЭ 5000-160-8	5000	160	3000	3150	2325x2125x1620	5450x2125x2190	5120	13900
СЭ 5000-160-10	5000	160	3000	3150	2320x2175x1620	5440x2175x2210	4870	13200
СЭ 5000-160-25	5000	160	3000	3150	2335x1900x1590	5455x1900x2145	5600	14000

Рабочие графики насосов СЭ

