

Заслонки воздушные взрывозащищенного (искробезопасного) исполнения типа АЗД

Общие сведения

Заслонки воздушные взрывозащищенные предназначены для регулирования количества воздуха и взрывоопасных воздушных смесей в вентиляционных системах взрывоопасных производств и должны использоваться в соответствии с требованиями СНиП41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование». Заслонка состоит из корпуса с присоединительными фланцами, поворотных лопаток, установленных в узлах вращения, имеет систему тяг и рычагов, синхронизирующих движение лопаток. Для обеспечения взрывозащиты клапана, детали, которые в процессе работы клапана соприкасаются между собой, выполнены из пары металлов — латунь-сталь.

Назначение

Заслонки во взрывозащищенном (искробезопасном) исполнении предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащи-

ты, требованиями ГОСТ 31438.1–2011 (EN1127–1:2007), а также ГОСТ IEC60079–14–2013 и отраслевых «Правил безопасности», регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах. Не допускаются для применения в вентиляционных системах, перемещающих паровоздушные смеси от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением.

Условия эксплуатации

Заслонки предназначены для эксплуатации в условиях умеренного климата (У) 1, 2, 3, 4 категорий размещения по ГОСТ 15150–69.

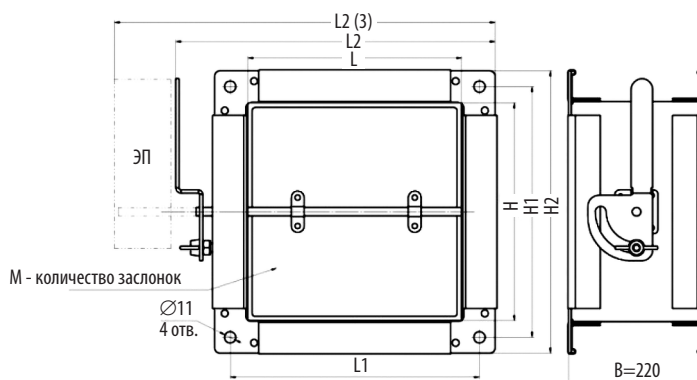
Температура окружающей среды:

- для ручного управления от -40°C до +40°C
- для электропривода от -20°C до +40°C

Диапазон температур рабочей среды при эксплуатации от -40°C до +80°C. Перемещаемая среда не должна содержать липкие и волокнистые вещества.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ АЗД 193.000

Прямоугольного сечения

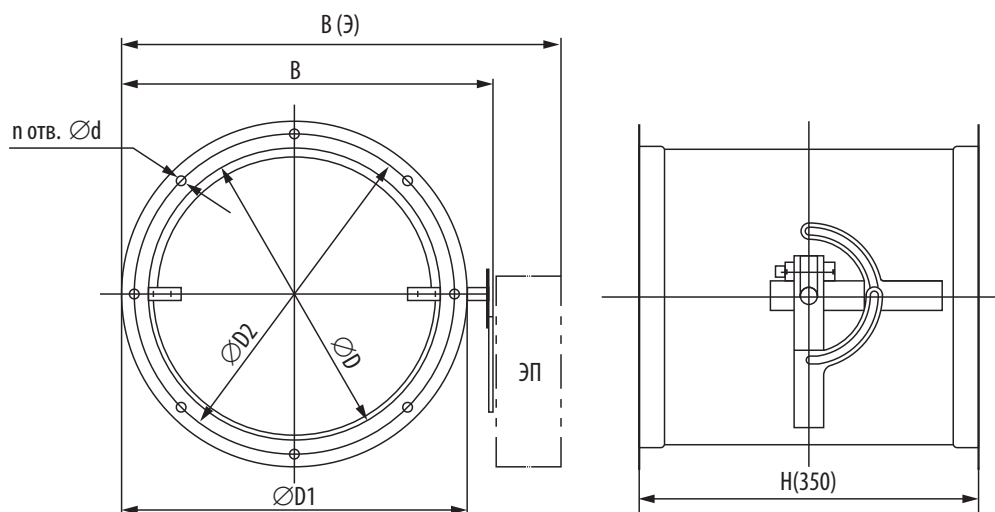


Обозначение	H	H1	H2	L	L1	L2	L2(Э)	Масса с ЭПВ, кг	Масса с ручн. пр, кг
АЗД 193.000-00	250	270	290	250	270	290	530	6,3	21,3
АЗД 193.000-01				400	420	500	680	8	23
АЗД 193.000-02	400	420	440	500	525	600	780	10,7	25,7
АЗД 193.000-03				600	625	700	880	12,5	27,5
АЗД 193.000-04				800	825	900	1080	14,0	29
АЗД 193.000-05	600	625	650	1000	1025	1100	2180	18,2	33,2
АЗД 193.000-06	800	825	850					27,3	42,3
АЗД 193.000-07	1000	1025	1050					38,1	53,1

Заслонки воздушные унифицированные типа АЗД

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ АЗД 196.000 и АЗД 197.000

Круглого сечения



Обозначение	D	D1	D2	B	B(Э)	d	н, шт.	Масса с ручн. упр., кг	Масса с ЭПВ, кг
АЗД 196.000-00	200	250	230	300	480	7	6	4,5	19,5
АЗД 196.000-01	250	300	280	350	530			5,5	20,5
АЗД 196.000-02	280	330	310	380	560			6,1	21,1
АЗД 196.000-03	315	335	345	415	595		8	7,1	22,1
АЗД 196.000-04	355	395	385	455	635			9,1	24,1
АЗД 196.000-05	400	450	430	500	680			12,5	25,5
АЗД 196.000-06	450	500	480	550	730		10	12	27
АЗД 196.000-07	500	550	530	600	780			13,7	28,7
АЗД 196.000-08	560	610	590	660	840			15,7	30,7
АЗД 197.000-00	630	680	660	730	910	10	12	25,3	40,3
АЗД 197.000-01	710	760	740	810	990			28,8	43,8
АЗД 197.000-02	800	864	830	900	1080			35,1	50,1
АЗД 197.000-03	900	964	940	1000	1160		16	42	57
АЗД 197.000-04	1000	1064	1040	1100	1260			47,5	62,5