



КОМПОЗИТНЫЕ КОРПУСЫ

141405, Россия, Московская обл, г Химки, кв-л Старбеево,
ул Ворошилова, 4 литера М.

E-mail: info@pertsev.ru

www.pertsev.ru

+7 (499) 550-95-97

ПАСПОРТ КОМПОЗИТНОГО КОРПУСА

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Композитные корпуса предназначены для применения в качестве основного элемента систем фильтрации воды в промышленных и коммерческих установках водоподготовки.

Изделия рассчитаны на эксплуатацию в составе фильтровальных систем для очистки природных и технологических вод.

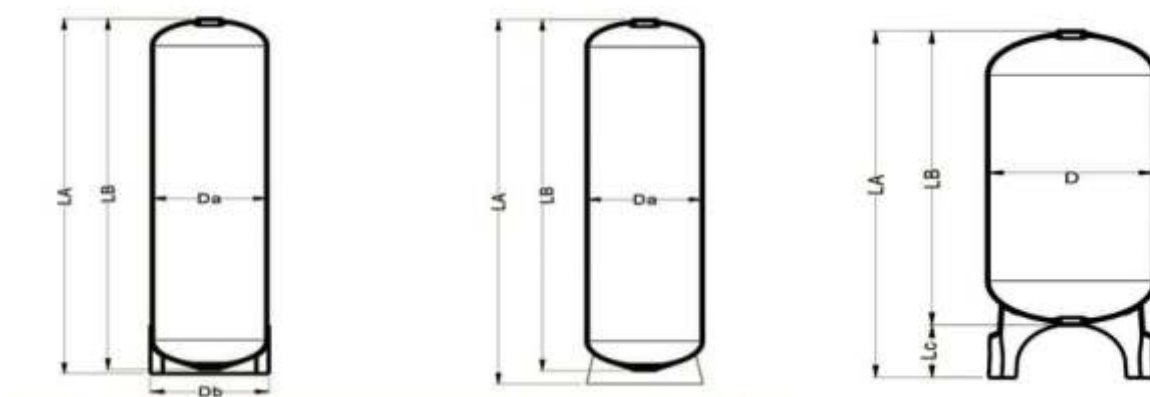
Оборудование используется для размещения фильтрующих материалов и обеспечения процессов очистки жидкостей от различных примесей и загрязнений.

Корпуса изготавливаются из композитных материалов на основе стекловолокна и полимерных смол, что обеспечивает их высокую прочность, устойчивость к коррозии и долговечность при эксплуатации в различных условиях.

Рабочая температура эксплуатации - 1-49°C

Максимальное рабочее давление составляет 10,2 атмосфер (105 метров водяного столба).

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОЗИТНЫХ КОРПУСОВ



Модель	Корпус		Объем л	Присоед. размер тип резьбы		Габариты, мм				основание, материал
	дюйм	мм		верх	низ	LA	LB	LC	D (Da)	
0613,2.5T	06X13	155X348	4,60	2.5"	/	348	323	/	155	Полипроп (юбка)
0617,2.5T	06X17	155X450	6,60	2.5"	/	450	433	/	155	Полипроп (юбка)
0635,2.5T	06X35	155X905	13,70	2.5"	/	905	895	/	155	Полипроп (юбка)
0713,2.ST	07X13	180X335	6,30	2.5"	/	335	315	/	180	Полипроп (юбка)
0717,2.5T	07X17	180X430	8,50	2.5"	/	430	410	/	180	Полипроп (юбка)
0735,2.ST	07X35	180X905	19,10	2.5"	/	905	885	/	180	Полипроп (юбка)
0817,2.5T	08X17	208X440	10,50	2.5"	/	440	420	/	208	Полипроп (юбка)
0820,2.5T	08X20	208X485	12,10	2.5"	/	485	465	/	208	Полипроп (юбка)
0835,2.ST	08X35	208X895	25,20	2.5"	/	895	872	/	208	Полипроп (юбка)

0844,2.5T	08X44	208X1130	32,20	2.5"	/	1130	1107	/	208	Полипроп (юбка)
0917,2.5T	09X17	232X460	13,20	2.5"	/	460	425	/	232	Полипроп (юбка)
0935,2.ST	09X35	232X905	31,60	2.5"	/	905	875	/	232	Полипроп (юбка)
0942,2.ST	09X42	232X1080	38,50	2.5"	/	1080	1040	/	232	Полипроп (юбка)
0948,2.5T	09X48	232X1230	48,00	2.5"	/	1230	1198	/	232	Полипроп (юбка)
1017,2.5T	10X17	260X450	16,50	2.5"	/	450	425	/	260	Полипроп (юбка)
1024,2.ST	10X24	260X605	22,50	2.5"	/	605	575	/	260	Полипроп (юбка)
1035,2.ST	10X35	260X900	38,30	2.5"	/	900	870	/	260	Полипроп (юбка)
1044,2.5T	10X44	260X1123	49,50	2.5"	/	1123	1093	/	260	Полипроп (юбка)
1054,2.5T	10X54	260X1390	61,90	2.5"	/	1390	1360	/	260	Полипроп (юбка)
1248,2.5T	12X48	310X1245	79,00	2.5"	/	1245	1195	/	310	Полипроп (юбка)
1252,2.5T	12X52	310X1333	85,20	2.5"	/	1333	1293	/	310	Полипроп (юбка)
1265,2.5T	12X65	310X1665	110,40	2.5"	/	1665	1630	/	310	Полипроп (юбка)
1348,2.5T	13X44	335X1215	89,50	2.5"	/	1215	1195	/	335	Полипроп (юбка)
1348,4T	13X44	335X1215	89,50	4"	/	1215	1195	/	335	Полипроп (юбка)
1354,2.5T	13X54	335X1375	103,6	2.5"	/	1375	1355	/	335	Полипроп (юбка)
1354,4T	13X54	335X1375	103,6	4"	/	1375	1355	/	335	Полипроп (юбка)
1452,2.5T	14X52	360X1310	96,5	2.5"	/	1310	1300	/	360	Полипроп (юбка)
1465,2.5T	14X65	360X1645	149,6	2.5"	/	1645	1625	/	360	Полипроп (юбка)
1465,4T	14X65	360X1645	149,6	4"	/	1645	1625	/	360	Полипроп (юбка)
1465,4T4B	14X65	360X1860	149,6	4"	4"	1860	1620	240	360	стеклопластик
1652,2.5T	16X52	410X1313	148,6	2.5"	/	1313	1293	/	410	Полипроп (юбка)
1652,4T	16X52	410X1313	148,6	4"	/	1313	1293	/	410	Полипроп (юбка)
1665,2.5T	16X65	410X1650	193,4	2.5"	/	1650	1630	/	410	Полипроп (юбка)
1665,4T	16X65	410X1650	193,4	4"	/	1650	1630	/	410	Полипроп (юбка)
1665,4T4B	16X65	410X1835	193,4	4"	4"	1835	1615	220	410	стеклопластик
1865,2.5T	18X65	460X1675	249	2.5"	/	1675	1585	/	460	стеклопластик
1865,4T	18X65	460X1675	249	4"	/	1675	1585	/	460	стеклопластик
1865,4T4B	18X65	460X1820	249	4"	4"	1820	1595	225	460	стеклопластик
1865,6T6B	18X65	489X1986	258	6"-фланец	6"-фланец	1986	1776	210	489	стеклопластик
2069,4T	20X69	510X1810	283	4"	/	1810	1600	210	510	стеклопластик
2069,4T4B	20X69	510X1820	283	4"	4"	1820	1600	220	510	стеклопластик
2072,4T	20X72	510X1955	312	4"	/	1955	1735	220	510	стеклопластик
2072,4T4B	20X72	510X1955	312	4"	4"	1955	1735	220	510	стеклопластик
2162,4T	21X62	540X1791	326	4"	/	1791	1561	230	540	стеклопластик
2162,4T4B	21X62	540X1785	326	4"	4"	1790	1550	240	540	стеклопластик
2465,6T6B	24X65	610X2018	425	6"-фланец	6"-фланец	2018	1748	270	610	стеклопластик
2472,4T	24X72	610X1915	427	4"	/	1915	1685	230	610	стеклопластик

2472,4Т4В	24Х72	610Х1920	427	4"	4"	1920	1690	230	610	стеклопластик
2474,4Т4В	24Х74	610Х2065	471	4"	4"	2065	1835	230	610	стеклопластик
2474,6Т6В	24Х74	610Х2190	427	6"-фланец	6"-фланец	2190	1910	280	610	стеклопластик
3072,4Т	30Х72	741Х1920	690	4"	/	1920	1705	215	741	стеклопластик
3072,4Т4В	30Х72	741Х1920	690	4"	4"	1920	1700	220	741	стеклопластик
3074,4Т4В	30Х74	767Х2000	745	4"	4"	2000	1800	200	767	стеклопластик
3660,4Т4В	36Х60	906Х1850	770	4"	4"	1850	1490	360	906	стеклопластик
3672,4Т4В	36Х72	930Х2105	960	4"	4"	2105	1745	360	930	стеклопластик
3674,4Т4В	36Х74	920Х2175	993	4"	4"	2175	1805	370	920	стеклопластик
3674,4Т6В	36Х74	920Х2085	993	4"	6"-фланец	2085	1805	280	920	стеклопластик
3674,6Т6В	36Х74	920Х2240	993	6"-фланец	6"-фланец	2240	1960	280	920	стеклопластик

3. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед началом работы необходимо проверить целостность композитного корпуса.

При обнаружении видимых повреждений, трещин или дефектов изделие не должно вводиться в эксплуатацию.

Установка корпуса должна производиться строго в вертикальном положении на ровной поверхности.

При монтаже следует использовать уплотнительные материалы, предназначенные для применения в системах водоподготовки. Недопустимо использование материалов, не соответствующих санитарным нормам.

Все соединения и резьбовые части должны быть надежно закреплены, но без чрезмерного усилия, которое может привести к деформации конструкции.

Запуск системы должен происходить плавно, с постепенным повышением давления.

Резкие скачки давления могут причинить вред оборудованию.

В процессе эксплуатации запрещается превышение рабочего давления, указанного на этикетке и в паспорте композитного корпуса.

Запрещается эксплуатация корпуса при перегрузке по давлению или температуре, превышающим допустимые значения.

При возникновении утечек, необычных звуков или иных признаков неисправности необходимо немедленно прекратить эксплуатацию и провести диагностику.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения длительной и безопасной эксплуатации композитного корпуса необходимо регулярно проводить следующие мероприятия:

1. Визуальный осмотр корпуса следует выполнять не реже одного раза в месяц.

Проверяется состояние внешних поверхностей, отсутствие трещин, сколов и других повреждений.

2. Контроль герметичности соединений должен проводиться ежемесячно. При обнаружении протечек необходимо устранить причину и заменить уплотнительные элементы.
3. Промывка фильтрующих элементов осуществляется согласно технологическому регламенту предприятия. Частота промывки зависит от степени загрязненности обрабатываемой воды.
4. Периодически необходимо проверять затяжку резьбовых соединений.
Ослабление креплений может привести к нарушению герметичности системы.

Недопустимо использование абразивных чистящих средств или агрессивных химических веществ при очистке корпуса. Рекомендуется применять мягкие моющие средства и воду.

В случае длительного простоя оборудования более 100 дней рекомендуется провести консервацию с полным освобождением корпуса от воды и фильтрующих материалов.

Любые ремонтные работы должны выполняться только квалифицированным персоналом с соблюдением всех требований безопасности.
немедленно прекратить эксплуатацию и провести диагностику.

5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка композитных корпусов должна осуществляться в вертикальном положении с применением защитной упаковки, предотвращающей механические повреждения.

Недопустимо подвергать изделия ударным нагрузкам, сбрасыванию или другим грубым воздействиям во время перемещения.

Хранение корпусов должно производиться в закрытых помещениях, защищенных от атмосферных осадков и прямого солнечного излучения. Рекомендуемый температурный режим хранения: от 0°C до +40°C. При складировании необходимо избегать контакта с химически активными веществами. **Воздействие температур окружающей среды ниже -10°C ведет к безвозвратной потере прочности композитного материала.** При длительном хранении изделия должны размещаться на специальных поддонах или стеллажах, исключающих контакт с влажными поверхностями.

ВАЖНО! Запрещается размещение композитных корпусов вблизи источников открытого пламени, нагревательных приборов или в условиях повышенной влажности.