

ЗАО Т.С.Т.

Предприятие – производитель воздушно-отопительного оборудования ЗАО Т.С.Т.

Почтовый, юридический адрес: 652710 Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Юргинская,1

ИНН 4223030253 КПП 421101001

Расчетный/счет 40702810026210102357 в Сибирском банке СБ РФ г. Новосибирск

Корр. счет № 30101810500000000641 БИК 045004641

Тел./факс (3846) 68-23-24 (38464) 2-63-72

Сайт предприятия <http://zao-tst.ru>

Электронная почта e-mail: zao_tst@mail.ru

Технические вопросы: тел. +7 961 7378 314 Киляков Вадим Анатольевич Менеджер по продажам: тел. 8-904-9681-488 Семенова Татьяна Владимировна

Прайс-лист на отопительное оборудование (цены указаны с учетом НДС)

от 01.12.2014

ЗАО Т.С.Т. – предприятие в Кемеровской области, специализирующиеся на изготовлении промышленного отопительного оборудования. Предприятие работает на рынке климатической продукции с 2001 года. Основное направление производственной деятельности компании ЗАО Т.С.Т. – выпуск **водяных и паровых калориферов марок КСк, КПСк, ТВВ, КП, КФБ**, изготовление **воздушно-отопительных агрегатов серии АО2, АВО (хл), СТД-300 и СТД-300 (хл), электрокалориферных воздухонагревательных установок типа СФОЦ, электронагревателей СФО, оребренных тэнов (ТЭНор.)** для их комплектации.

Простое в настройке и эксплуатации, безопасное в обслуживании, экономичное и энергоэффективное, отопительное оборудование производства ЗАО Т.С.Т. находит свое применение на многочисленных предприятиях Восточной и Западной Сибири, Якутии, Забайкалья, Дальнего Востока, Урала и других регионов нашей страны. Оно всегда востребовано там, где требуется быстрый, недорогой и качественный обогрев помещений различного назначения.

Наше предприятие выпускает не только всю линейку стандартного отопительного оборудования, но и **готово принять заказ на изготовление продукции по вашим чертежам и габаритным размерам**. Это может быть альтернатива устаревшему оборудованию, которое не представляется возможности сейчас найти или заменить, импортозамещение, различные теплообменники для сельскохозяйственных и животноводческих комплексов, воздухонагреватели для сушильных камер, либо требуемая вам продукция по каким-то техническим характеристикам отличается от нашего модельного ряда.

Гибкая ценовая политика, постоянно растущий ассортимент продукции, максимальный учёт пожеланий каждого потребителя – вот основные критерии нашей работы. Мы ориентированы не только на крупные предприятия и производственные комплексы, но и на небольшие фирмы и организации малого и среднего бизнеса. Широкая линейка нашего теплооборудования поможет найти свою продукцию каждому потребителю, обратившемуся к нам. А квалифицированная помощь в его подборе, посодействует выбору того модельного ряда, который устроит вас и по эксплуатационным характеристикам, и по функциональным возможностям, и по стоимости.



Калориферы КСк водяные (теплоноситель - горячая (перегретая) вода по ГОСТ 20995-75) биметаллические, спирально-накатные предназначены для нагрева воздуха в системах кондиционирования, вентиляции и отопления, с температурой теплоносителя не более 190 °С и давлением не более 1,2 МПа. Воздух должен быть с предельно-допустимым содержанием химически агрессивных веществ по ГОСТ 12.1.005-88 с пыленностью не более 0,5 мг/м³ и не содержать липких веществ и волокнистых материалов.

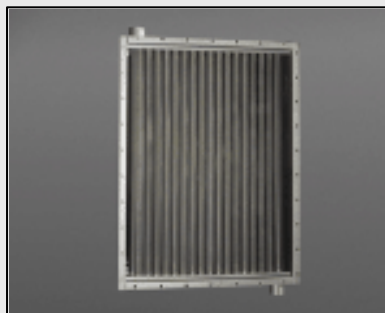
Калориферы изготавливаются из углеродистых сталей обыкновенного качества, теплоотдающие элементы изготавливаются из стальной электросварной или бесшовной трубы 16x1,5 и алюминиевого накатного оребрения номинальным диаметром 39 мм. Предназначены для эксплуатации в условиях умеренного или холодного климата категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

Теплоотдающие элементы изготавливаются из стальной электросварной трубы 16x1,5 мм (ГОСТ 10704-91) и алюминиевого оребрения

| | | | | | |
|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| Калорифер КСк 2-1 | 3874-00 | Калорифер КСк 3-1 | 4182-00 | Калорифер КСк 4-1 | 4956-00 |
| Калорифер КСк 2-2 | 4347-00 | Калорифер КСк 3-2 | 4756-00 | Калорифер КСк 4-2 | 5711-00 |
| Калорифер КСк 2-3 | 4701-00 | Калорифер КСк 3-3 | 5218-00 | Калорифер КСк 4-3 | 6286-00 |
| Калорифер КСк 2-4 | 5346-00 | Калорифер КСк 3-4 | 6153-00 | Калорифер КСк 4-4 | 6912-00 |
| Калорифер КСк 2-5 | 5975-00 | Калорифер КСк 3-5 | 6663-00 | Калорифер КСк 4-5 | 8487-00 |
| Калорифер КСк 2-6 | 4964-00 | Калорифер КСк 3-6 | 5621-00 | Калорифер КСк 4-6 | 6800-00 |
| Калорифер КСк 2-7 | 5477-00 | Калорифер КСк 3-7 | 6253-00 | Калорифер КСк 4-7 | 7689-00 |
| Калорифер КСк 2-8 | 6014-00 | Калорифер КСк 3-8 | 6949-00 | Калорифер КСк 4-8 | 8462-00 |
| Калорифер КСк 2-9 | 6408-00 | Калорифер КСк 3-9 | 7422-00 | Калорифер КСк 4-9 | 9187-00 |
| Калорифер КСк 2-10 | 7512-00 | Калорифер КСк 3-10 | 8844-00 | Калорифер КСк 4-10 | 11081-00 |
| Калорифер КСк 2-11 | 19673-00 | Калорифер КСк 3-11 | 21341-00 | Калорифер КСк 4-11 | 27454-00 |
| Калорифер КСк 2-12 | 27961-00 | Калорифер КСк 3-12 | 30913-00 | Калорифер КСк 4-12 | 39736-00 |

Теплоотдающие элементы изготавливаются из стальной цельнотянутой бесшовной х/д трубы 16x1.5 мм (ГОСТ 8734-75) и алюминиевого оребрения

| | | | | | |
|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| Калорифер КСк 2-1 | 5422-00 | Калорифер КСк 3-1 | 5788-00 | Калорифер КСк 4-1 | 6869-00 |
| Калорифер КСк 2-2 | 6090-00 | Калорифер КСк 3-2 | 6689-00 | Калорифер КСк 4-2 | 8072-00 |
| Калорифер КСк 2-3 | 6583-00 | Калорифер КСк 3-3 | 7399-00 | Калорифер КСк 4-3 | 8830-00 |
| Калорифер КСк 2-4 | 7489-00 | Калорифер КСк 3-4 | 8501-00 | Калорифер КСк 4-4 | 9805-00 |
| Калорифер КСк 2-5 | 8369-00 | Калорифер КСк 3-5 | 9582-00 | Калорифер КСк 4-5 | 12190-00 |
| Калорифер КСк 2-6 | 6954-00 | Калорифер КСк 3-6 | 7510-00 | Калорифер КСк 4-6 | 9201-00 |
| Калорифер КСк 2-7 | 7674-00 | Калорифер КСк 3-7 | 8501-00 | Калорифер КСк 4-7 | 10452-00 |
| Калорифер КСк 2-8 | 8422-00 | Калорифер КСк 3-8 | 9540-00 | Калорифер КСк 4-8 | 11745-00 |
| Калорифер КСк 2-9 | 8973-00 | Калорифер КСк 3-9 | 11316-00 | Калорифер КСк 4-9 | 12656-00 |
| Калорифер КСк 2-10 | 10521-00 | Калорифер КСк 3-10 | 12238-00 | Калорифер КСк 4-10 | 15222-00 |
| Калорифер КСк 2-11 | 27544-00 | Калорифер КСк 3-11 | 30623-00 | Калорифер КСк 4-11 | 38870-00 |
| Калорифер КСк 2-12 | 39146-00 | Калорифер КСк 3-12 | 44456-00 | Калорифер КСк 4-12 | 57457-00 |



Калориферы КПСк паровые (теплоноситель - сухой насыщенный (перегретый) пар по СНиП2.04.07-86) биметаллические, спирально-накатные предназначены для нагрева воздуха в системах кондиционирования, вентиляции и отопления, с температурой теплоносителя не более 190 °С и давлением не более 1,2 МПа. Воздух должен быть с предельно-допустимым содержанием химически активных веществ по ГОСТ12.1.005-88 с запыленностью не более 0,5 мг/м³ и не содержать липких веществ и волокнистых материалов.

Калориферы изготавливаются из углеродистых сталей обыкновенного качества, теплоотдающие элементы изготавливаются из стальной электросварной или бесшовной цельнотянутой трубы 16x1,5 и алюминиевого накатного оребрения номинальным диаметром 39 мм. Предназначены для эксплуатации в условиях умеренного или холодного климата категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

Теплоотдающие элементы изготавливаются из стальной электросварной трубы 16x1,5 мм (ГОСТ 10704-91) и алюминиевого оребрения

| | | | | | |
|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|
| Калорифер КПСк 2-1 | 3874-00 | Калорифер КПСк 3-1 | 4182-00 | Калорифер КПСк 4-1 | 4956-00 |
| Калорифер КПСк 2-2 | 4347-00 | Калорифер КПСк 3-2 | 4756-00 | Калорифер КПСк 4-2 | 5711-00 |
| Калорифер КПСк 2-3 | 4701-00 | Калорифер КПСк 3-3 | 5218-00 | Калорифер КПСк 4-3 | 6286-00 |
| Калорифер КПСк 2-4 | 5346-00 | Калорифер КПСк 3-4 | 6153-00 | Калорифер КПСк 4-4 | 6912-00 |
| Калорифер КПСк 2-5 | 5975-00 | Калорифер КПСк 3-5 | 6663-00 | Калорифер КПСк 4-5 | 8487-00 |
| Калорифер КПСк 2-6 | 4964-00 | Калорифер КПСк 3-6 | 5621-00 | Калорифер КПСк 4-6 | 6800-00 |
| Калорифер КПСк 2-7 | 5477-00 | Калорифер КПСк 3-7 | 6253-00 | Калорифер КПСк 4-7 | 7689-00 |
| Калорифер КПСк 2-8 | 6014-00 | Калорифер КПСк 3-8 | 6949-00 | Калорифер КПСк 4-8 | 8462-00 |
| Калорифер КПСк 2-9 | 6408-00 | Калорифер КПСк 3-9 | 7422-00 | Калорифер КПСк 4-9 | 9187-00 |
| Калорифер КПСк 2-10 | 7512-00 | Калорифер КПСк 3-10 | 8844-00 | Калорифер КПСк 4-10 | 11081-00 |
| Калорифер КПСк 2-11 | 19673-00 | Калорифер КПСк 3-11 | 21341-00 | Калорифер КПСк 4-11 | 27454-00 |
| Калорифер КПСк 2-12 | 27961-00 | Калорифер КПСк 3-12 | 30913-00 | Калорифер КПСк 4-12 | 39736-00 |

Теплоотдающие элементы изготавливаются из стальной цельнотянутой бесшовной х/д трубы 16x1.5 мм (ГОСТ 8734-75) и алюминиевого оребрения

| | | | | | |
|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|
| Калорифер КПСк 2-1 | 5422-00 | Калорифер КПСк 3-1 | 5788-00 | Калорифер КПСк 4-1 | 6869-00 |
| Калорифер КПСк 2-2 | 6090-00 | Калорифер КПСк 3-2 | 6689-00 | Калорифер КПСк 4-2 | 8072-00 |
| Калорифер КПСк 2-3 | 6583-00 | Калорифер КПСк 3-3 | 7399-00 | Калорифер КПСк 4-3 | 8830-00 |
| Калорифер КПСк 2-4 | 7489-00 | Калорифер КПСк 3-4 | 8501-00 | Калорифер КПСк 4-4 | 9805-00 |
| Калорифер КПСк 2-5 | 8369-00 | Калорифер КПСк 3-5 | 9582-00 | Калорифер КПСк 4-5 | 12190-00 |
| Калорифер КПСк 2-6 | 6954-00 | Калорифер КПСк 3-6 | 7510-00 | Калорифер КПСк 4-6 | 9201-00 |
| Калорифер КПСк 2-7 | 7674-00 | Калорифер КПСк 3-7 | 8501-00 | Калорифер КПСк 4-7 | 10452-00 |
| Калорифер КПСк 2-8 | 8422-00 | Калорифер КПСк 3-8 | 9540-00 | Калорифер КПСк 4-8 | 11745-00 |
| Калорифер КПСк 2-9 | 8973-00 | Калорифер КПСк 3-9 | 11316-00 | Калорифер КПСк 4-9 | 12656-00 |
| Калорифер КПСк 2-10 | 10521-00 | Калорифер КПСк 3-10 | 12238-00 | Калорифер КПСк 4-10 | 15222-00 |
| Калорифер КПСк 2-11 | 27544-00 | Калорифер КПСк 3-11 | 30623-00 | Калорифер КПСк 4-11 | 38870-00 |
| Калорифер КПСк 2-12 | 39146-00 | Калорифер КПСк 3-12 | 44456-00 | Калорифер КПСк 4-12 | 57457-00 |



Калориферы ТВВ водяные (теплоноситель - горячая (перегретая) вода) биметаллические, спирально-накатные предназначены для нагрева воздуха в системах кондиционирования, вентиляции и отопления, с температурой теплоносителя не более 190 °С и давлением не более 1,2 МПа.

Калориферы изготавливаются из углеродистых сталей обыкновенного качества, теплоотдающие элементы изготавливаются из стальной электросварной трубы 22х1,5 и алюминиевого накатного оребрения номинальным диаметром 41 мм, шаг между ребрами 3,35 мм.

Это дает ряд преимуществ по сравнению с обычными калориферами: меньшее аэродинамическое и гидравлическое сопротивление, снижение возможности размораживания калорифера, более длительный срок сохранения стабильных теплотехнических характеристик. Предназначены для эксплуатации в условиях холодного климата (ХЛ).

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Калорифер ТВВ 306 | 6379-00 | Калорифер ТВВ 406 | 7715-00 |
| Калорифер ТВВ 307 | договорная | Калорифер ТВВ 407 | договорная |
| Калорифер ТВВ 308 | договорная | Калорифер ТВВ 408 | договорная |
| Калорифер ТВВ 309 | договорная | Калорифер ТВВ 409 | договорная |
| Калорифер ТВВ 310 | договорная | Калорифер ТВВ 410 | договорная |
| Калорифер ТВВ 311 | договорная | Калорифер ТВВ 411 | договорная |
| Калорифер ТВВ 312 | договорная | Калорифер ТВВ 412 | договорная |



Калориферы КП паровые (теплоноситель - сухой насыщенный (перегретый) пар по СНиП2.04.07-86) биметаллические, спирально-накатные предназначены для нагрева воздуха в системах кондиционирования, вентиляции и отопления, с температурой теплоносителя не более 190 °С и давлением не более 1,2 МПа. Воздух должен быть с предельно-допустимым содержанием химически активных веществ по ГОСТ12.1.005-88 с запыленностью не более 0,5 мг/м³ и не содержать липких веществ и волокнистых материалов.

Калориферы изготавливаются из углеродистых сталей обыкновенного качества, теплоотдающие элементы изготавливаются из стальной трубы 22х1,5 и алюминиевого накатного оребрения номинальным диаметром 41 мм, шаг между ребрами 3,35 мм. Увеличенный внутренний диаметр трубок теплоотдающих элементов уменьшает возможность зарастания накипью и грязью внутренних полостей и полного перекрытия внутреннего сечения при загрязненном теплоносителе.

Предназначены для эксплуатации в условиях умеренного или холодного климата категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

| | | | |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Калорифер КП 306 | 6379-00 | Калорифер КП 406 | 7715-00 |
| Калорифер КП 307 | договорная | Калорифер КП 407 | договорная |
| Калорифер КП 308 | договорная | Калорифер КП 408 | договорная |
| Калорифер КП 309 | договорная | Калорифер КП 409 | договорная |
| Калорифер КП 310 | договорная | Калорифер КП 410 | договорная |
| Калорифер КП 311 | договорная | Калорифер КП 411 | договорная |
| Калорифер КП 312 | договорная | Калорифер КП 412 | договорная |



Калориферы КФБ паровые и водяные - биметаллические воздухонагреватели производства предприятия ЗАО Т.С.Т. со спирально-накатным алюминиевым оребрением на несущей металлической трубе диаметром 22 мм.

Линейка калориферов КФБ-А по габаритным и присоединительным размерам соответствует пластинчатым и навивным калориферам марок КФС (КФБ), КФСО (КФБО), КЗВП (К4ВП), КЗПП (К4ПП), КМС (КМБ), но обладает, за счет применения алюминиевого оребрения в качестве теплоотдающей поверхности и смещенного расположения трубок, лучшими теплотехническими характеристиками.

Калорифер КФБ паровой и водяной предназначен для нагрева воздуха в приточных и рециркуляционных установках. Теплоноситель - сухой насыщенный (перегретый) пар по СНиП2.04.07-86 или горячая (перегретая) вода по ГОСТ 20995-75) с температурой не более 190 °С и давлением не более 1,2 МПа. Предназначены для эксплуатации в условиях умеренного или холодного климата категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

| | | | |
|---------------------|------------|---------------------|------------|
| Калорифер КФБ-2 А3 | 4867-00 | Калорифер КФБ-2 А4 | 5951-00 |
| Калорифер КФБ-3 А3 | 5895-00 | Калорифер КФБ-3 А4 | 7668-00 |
| Калорифер КФБ-4 А3 | 7176-00 | Калорифер КФБ-4 А4 | 9284-00 |
| Калорифер КФБ-5 А3 | 9001-00 | Калорифер КФБ-5 А4 | 11160-00 |
| Калорифер КФБ-6 А3 | 10374-00 | Калорифер КФБ-6 А4 | 12891-00 |
| Калорифер КФБ-7 А3 | договорная | Калорифер КФБ-7 А4 | договорная |
| Калорифер КФБ-8 А3 | договорная | Калорифер КФБ-8 А4 | договорная |
| Калорифер КФБ-9 А3 | договорная | Калорифер КФБ-9 А4 | договорная |
| Калорифер КФБ-10 А3 | договорная | Калорифер КФБ-10 А4 | договорная |
| Калорифер КФБ-11 А3 | договорная | Калорифер КФБ-11 А4 | договорная |
| Калорифер КФБ-12 А3 | договорная | Калорифер КФБ-12 А4 | договорная |
| Калорифер КФБ-13 А3 | договорная | Калорифер КФБ-13 А4 | договорная |
| Калорифер КФБ-14 А3 | договорная | Калорифер КФБ-14 А4 | договорная |



Воздушно-отопительные агрегаты АО2 (водяные и паровые) предназначены для воздушного отопления объектов промышленного, сельскохозяйственного и гражданского назначения и могут использоваться во всех помещениях, где допускается местная рециркуляция нагретого воздуха. Теплоноситель – горячая (перегретая) вода или сухой (насыщенный) пар с температурой до 180°C и рабочим давлением не более 1,2 МПа.

Агрегаты комплектуются биметаллическим, спирально-накатным калорифером типа КСк/КПСк (стальная несущая электросварная или бесшовная цельнотянутая труба d 16мм с алюминиевым накатным оребрением d 39 мм) с 3-мя или 4-мя рядами трубок по ходу движения воздуха. Калорифер КСк используется для теплоносителя вода, КПСк для теплоносителя пар.

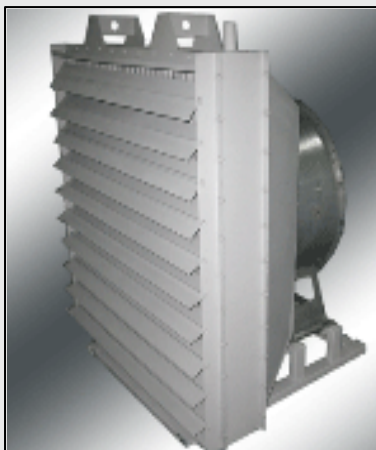
Наше предприятие выпускает 8 типоразмеров АО-2 (теплоноситель вода/пар, 3-х/4-х рядное исполнение - по желанию заказчика), каждый из которых отличается друг от друга по техническими и эксплуатационными характеристикам, в том числе, тепловой мощностью и производительностью по воздуху.

Теплоотдающие элементы калориферов изготавливаются из стальной электросварной трубы 16x1,5 мм (ГОСТ 10704-91) и алюминиевого оребрения

| | | | |
|------------------------------|----------|------------------------------|----------|
| Агрегат АО2-3 (КСк3/КПСк3) | 18049-00 | Агрегат АО2-3 (КСк4/КПСк4) | 19613-00 |
| Агрегат АО2-4 (КСк3/КПСк3) | 19823-00 | Агрегат АО2-4 (КСк4/КПСк4) | 20602-00 |
| Агрегат АО2-5 (КСк3/КПСк3) | 24580-00 | Агрегат АО2-5 (КСк4/КПСк4) | 26747-00 |
| Агрегат АО2-6.3 (КСк3/КПСк3) | 29556-00 | Агрегат АО2-6.3 (КСк4/КПСк4) | 31993-00 |
| Агрегат АО2-10 (КСк3/КПСк3) | 31044-00 | Агрегат АО2-10 (КСк4/КПСк4) | 33664-00 |
| Агрегат АО2-15 (КСк3/КПСк3) | 36401-00 | Агрегат АО2-15 (КСк4/КПСк4) | 40215-00 |
| Агрегат АО2-20 (КСк3/КПСк3) | 46073-00 | Агрегат АО2-20 (КСк4/КПСк4) | 49504-00 |
| Агрегат АО2-25 (КСк3/КПСк3) | 50259-00 | Агрегат АО2-25 (КСк4/КПСк4) | 54569-00 |

Теплоотдающие элементы калориферов изготавливаются из стальной цельнотянутой бесшовной х/д трубы 16x1.5 мм (ГОСТ 8734-75) и алюминиевого оребрения

| | | | |
|------------------------------|----------|------------------------------|----------|
| Агрегат АО2-3 (КСк3/КПСк3) | 21240-00 | Агрегат АО2-3 (КСк4/КПСк4) | 23048-00 |
| Агрегат АО2-4 (КСк3/КПСк3) | 23240-00 | Агрегат АО2-4 (КСк4/КПСк4) | 25659-00 |
| Агрегат АО2-5 (КСк3/КПСк3) | 28162-00 | Агрегат АО2-5 (КСк4/КПСк4) | 31847-00 |
| Агрегат АО2-6.3 (КСк3/КПСк3) | 36102-00 | Агрегат АО2-6.3 (КСк4/КПСк4) | 40318-00 |
| Агрегат АО2-10 (КСк3/КПСк3) | 38012-00 | Агрегат АО2-10 (КСк4/КПСк4) | 42693-00 |
| Агрегат АО2-15 (КСк3/КПСк3) | 43613-00 | Агрегат АО2-15 (КСк4/КПСк4) | 49605-00 |
| Агрегат АО2-20 (КСк3/КПСк3) | 54934-00 | Агрегат АО2-20 (КСк4/КПСк4) | 59096-00 |
| Агрегат АО2-25 (КСк3/КПСк3) | 60851-00 | Агрегат АО2-25 (КСк4/КПСк4) | 64189-00 |



Воздушно-отопительные агрегаты СТД-300 (водяные и паровые) предназначены для воздушного отопления помещений промышленного, сельскохозяйственного и гражданского назначения. Агрегаты изготавливаются в напольном варианте - на общей сварной раме, а также имеют крепежные отверстия для навесного варианта.

В качестве теплоносителя используется горячая (перегретая) вода (для СТД-300 на базе калориферов КСк и ТВВ) или сухой (насыщенный) пар (для СТД-300 на базе калориферов КПСк и КП) с температурой до 180°C и рабочим давлением не более 1,2 МПа. Характеристики теплоносителя должны соответствовать п. 4.8 РД 34.20.501-95.15-Е «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей».

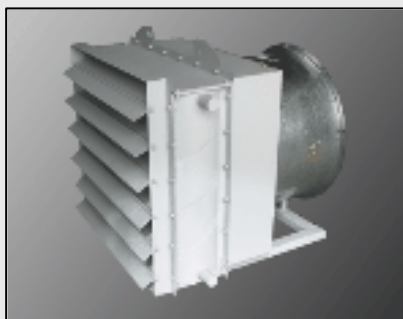
Воздух должен быть с предельно-допустимым содержанием химически агрессивных веществ по ГОСТ 12.1.005-88 с запыленностью не более 0,5 мг/м³ и не содержать липких веществ и волокнистых материалов. Агрегаты предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) и холодного (ХЛ) климата категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

Теплоотдающие элементы калориферов изготавливаются из стальной электросварной трубы 16x1,5 мм (ГОСТ 10704-91) и алюминиевого оребрения

| | | | |
|------------------------------|------------|------------------------------|------------|
| Агрегат СТД-300 (КСк3/КПСк3) | 55549-00 | Агрегат СТД-300 (КСк4/КПСк4) | 61206-00 |
| Агрегат СТД-300 (ТВВ3/КПЗ) | договорная | Агрегат СТД-300 (ТВВ4/КП4) | договорная |

Теплоотдающие элементы калориферов изготавливаются из стальной цельнотянутой бесшовной х/д трубы 16x1.5 мм (ГОСТ 8734-75) и алюминиевого оребрения

| | | | |
|------------------------------|------------|------------------------------|------------|
| Агрегат СТД-300 (КСк3/КПСк3) | 65359-00 | Агрегат СТД-300 (КСк4/КПСк4) | 76585-00 |
| Агрегат СТД-300 (ТВВ3/КПЗ) | договорная | Агрегат СТД-300 (ТВВ4/КП4) | договорная |



Воздушно-отопительные агрегаты АВО (водяные и паровые) осуществляют нагрев воздуха с помощью теплоты горячей или перегретой воды, либо сухого (насыщенного) пара, поступающих от внешних источников теплоснабжения.

Комплектуются биметаллическим спирально-накатным калорифером типа ТВВ/КП (стальная несущая труба d 22 мм с алюминиевым накатным оребрением d 41мм) с 4-мя рядами трубок по ходу движения воздуха. Температура теплоносителя - не выше 180°C и давление не более 1,2МПа. Агрегаты предназначены для эксплуатации в условиях умеренно-холодного климата (УХЛ) и категории размещения 3 по ГОСТ 15150. Воздух должен быть с предельно-допустимым содержанием химически агрессивных веществ по ГОСТ 12.1.005-88 с запыленностью не более 0,5 мг/м³ и не содержать липких веществ и волокнистых материалов.

-на базе четырех рядных калориферов ТВВ и КП -

| | | | |
|---|------------|--|------------|
| Агрегат воздушно отопительный АВО 3-55-01 | 21218-00 | Агрегат воздушно отопительный АВО 7-165-01 | договорная |
| Агрегат воздушно отопительный АВО 4-95-01 | договорная | | |



- Электрокалориферные воздухонагревательные установки (и комплектующие к ним) -

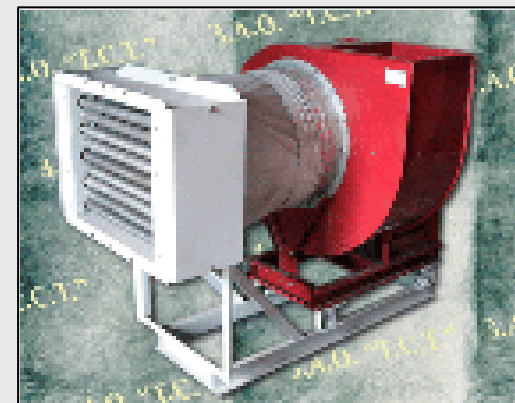


Электрический калорифер СФО представляет собой каркас прямоугольного сечения, внутри которого в качестве нагревательных элементов применены трубчатые ТЭНы диаметром 13 мм с накатным алюминиевым оребрением. Нагреватели расположены в шахматном порядке в два или три ряда, каждый из которых представляет автономную электрическую секцию. Выводы ТЭНов размещаются в коробках, которые закрываются крышками. В каждой секции нагреватели соединены в звезду. Это сделано для того, чтобы при подключении электрокалорифера к сети 380 В на каждом ТЭНе было 220 В. Условия эксплуатации - умеренный и холодный климат (УХЛ) категории размещения 4 по ГОСТ 15150-69. Окружающая среда должна быть невзрывоопасна и не должна содержать токопроводящей пыли. Для того, чтобы калорифер СФО работал нормально его следует устанавливать в помещении, где температура воздуха колеблется в пределах от +1 до +36 градусов, а его относительная влажность не более 80% - при температуре +25°C, 98% - при температуре +10°C.

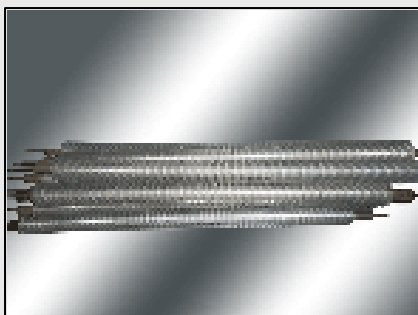
Электрокалориферные установки СФОЦ применяются в качестве автономного источника теплоснабжения для быстрого прогрева, а также длительного отопления помещений различного назначения. Также их можно использовать в приточных системах вентиляции и воздушных завесах ворот. Для обогрева больших производственных помещений рационально использовать не одну установку, а систему воздухопроводов.

Установки должны эксплуатироваться в климатических районах с умеренным и холодным климатом (УХЛ) и категории размещения 4 по ГОСТ 12.1.005-88 с запыленностью воздуха не более 0,5 мг/м³ и не содержащим липких веществ и волокнистых материалов.

Тепловентилятор СФОЦ состоит из нагревательного блока (прямоугольного корпуса с ТЭНами), переходного патрубка, мягкой вставки, центробежного вентилятора с электродвигателем, установленного на виброизоляторах и рамы. Шкаф управления поставляется по особому заказу. Принцип работы тепловентилятора состоит в том, что холодный воздух, проходя через электрокалориферы, в которых он подогревается, подается центробежным вентилятором в помещение.



| | | | |
|--------------------------|----------|--|----------|
| Электрокалорифер СФО-16 | 4946-00 | Электрокалориферная установка СФОЦ-16 | 18264-00 |
| Электрокалорифер СФО-25 | 5735-00 | Электрокалориферная установка СФОЦ-25 | 23285-00 |
| Электрокалорифер СФО-40 | 8185-00 | Электрокалориферная установка СФОЦ-40 | 29341-00 |
| Электрокалорифер СФО-60 | 14539-00 | Электрокалориферная установка СФОЦ-60 | 37406-00 |
| Электрокалорифер СФО-100 | 26134-00 | Электрокалориферная установка СФОЦ-100 | 43405-00 |
| Электрокалорифер СФО-160 | 36044-00 | Электрокалориферная установка СФОЦ-160 | 64722-00 |
| Электрокалорифер СФО-250 | 47682-00 | Электрокалориферная установка СФОЦ-250 | 84285-00 |



Трубчатые электронагреватели (ТЭНы) предназначены для нагрева воздуха посредством преобразования электрической энергии в тепловую и применяются в качестве комплектующих изделий в промышленных установках и бытовых нагревательных приборах.

Конструкция оребренного тэна представляет собой двух концевой трубчатый электронагреватель диаметром 13мм с плотно прилегающим к нему накатным алюминиевым оребрением диаметром 34-35 мм., навитым на оболочку ТЭНа.

ТЭН ор. P-54A-13/2,5o220 - трубчатый электронагреватель из углеродистой стали обыкновенного качества с алюминиевым накатным оребрением. **ТЭН** - трубчатый электронагреватель **ор.** – оребренный **54** - длина, см **A**- условное обозначение длины контактных стержней (40 мм) **13** - диаметр ТЭН (мм) **2,5** - номинальная мощность, кВт **o** - нагреваемая среда (воздух, движущийся со скоростью не менее 6 м/с) **220** - напряжение (В)

ТЭН оребренный ТЭН ор. P-54A-13/2.5o220

211-00



ШУК (шкаф управления калорифером) предназначен для управления тепловентиляторами СФОЦ и автоматического отключения при аварийных режимах работы. Шкаф калорифера включает в себя аппаратуру управления и индикации.

К аппаратуре управления относятся: • магнитные пускатели, отключающие и включающие калориферы по команде со шкафа управления • плата индикации, служащая для сигнализации о работе шкафа и размещения кнопок управления.

Шкафы управления обеспечивают: • невозможность включения нагревателей ТЭН при не включенном вентиляторе • отключение секций электрокалорифера при аварийном отключении электродвигателя вентилятора • отключение всех секций тепловентилятора при срабатывании термовыключателя защиты ТЭНов от аварийного перегрева.

| | | | |
|--------------------------------------|----------|---------------------------------------|----------|
| Шкаф управления калорифером (ШУК-16) | 7685-00 | Шкаф управления калорифером (ШУК-100) | 15386-00 |
| Шкаф управления калорифером (ШУК-25) | 8638-00 | Шкаф управления калорифером (ШУК-160) | 30240-00 |
| Шкаф управления калорифером (ШУК-40) | 11333-00 | Шкаф управления калорифером (ШУК-250) | 34150-00 |
| Шкаф управления калорифером (ШУК-60) | 13158-00 | | |



ЗАО Т.С.Т. – производство отопительного оборудования.

Юридический адрес: 630054 Россия, г. Новосибирск, ул. Титова, 21

Почтовый адрес: 652710 Россия, Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Юргинская, 1

Телефон/Факс: (3846) 68-23-24 (384 64) 2-63-72

Технические вопросы: тел. +7 961 7378 314 Кияков Вадим Анатольевич

Менеджер по продажам: тел. 8-904-9681-488 Семенова Татьяна Владимировна

E-mail: zao_tst@mail.ru Skype: zao-tst Сайт: <http://zao-tst.ru>

