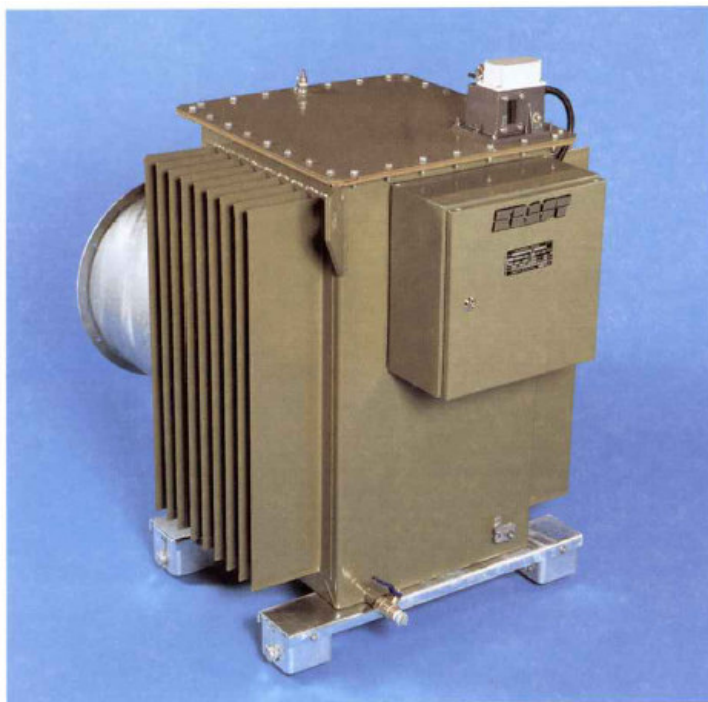


Трансформаторный выпрямитель – надёжный источник электроснабжения для электрофильтров (ЭФ)



Не менее 10 000 трансформаторных выпрямителей для электрофильтров изготовлено фирмой Kraftelektronik с середины 1950-х годов.

Трансформаторный выпрямитель – это ключевой узел в системе высоковольтного питания электрофильтра. Надёжность должна быть стопроцентная. С этой целью компания Крафтэлектроник приложила все усилия, чтобы с максимальной эффективностью использовать Т/В блоки в тяжёлом промышленном оборудовании. Бак герметично запаян, по бокам имеются охлаждающие пластины, которые также служат в качестве камер расширения масла. Минеральное масло, как правило, используется в качестве изоляционного и охлаждающего материала. Силиконовое масло может поставляться по заказу. Внешняя поверхность обработана и окрашена для установки на открытом воздухе.

Т/В блок обладает всеми нужными функциями тревоги и предупреждения, обеспечивающими надёжную работу.

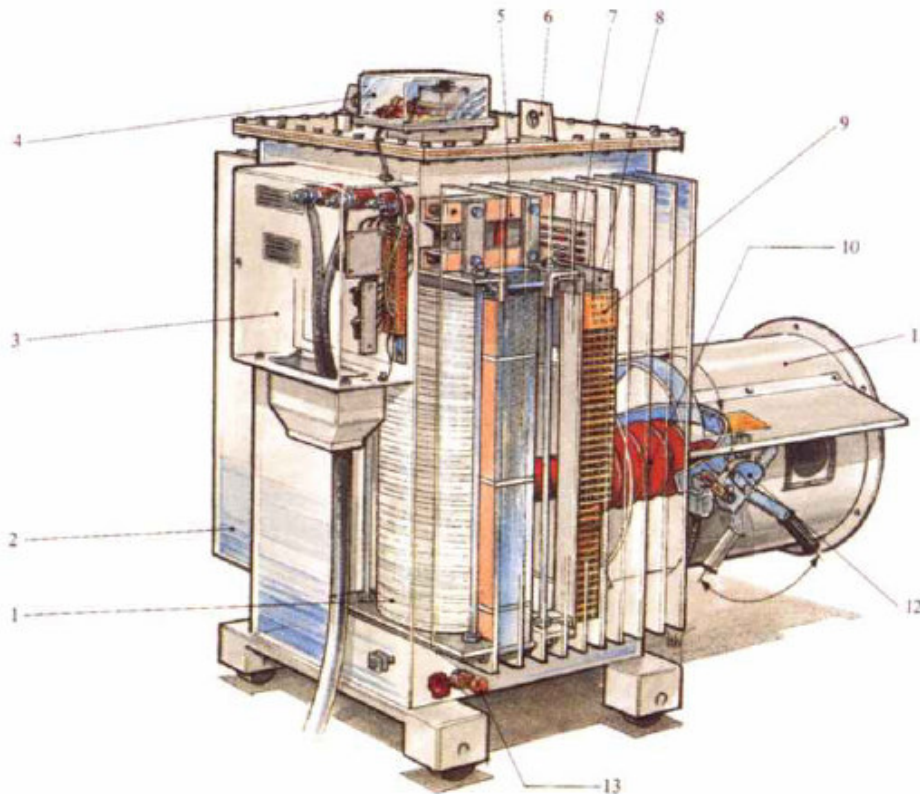
Информацию о шкафах управления, Micro-KRAFT и заземлителях можно получить в буклетах, прилагаемых к продукции, а также в Интернете по адресу: www.kraftelektronik.se

Основные характеристики

- Доказанная надёжность. С середины 1950-х годов выпущено 10000 электрофильтров, большинство из которых все еще эксплуатируется.
- Хорошая всеобщая экономия благодаря малым потерям.
- Долгий эксплуатационный ресурс благодаря консервативному расчету номинальных характеристик компонентов, герметично запаянному баку и обработке внешнего покрытия для работы в тяжелых промышленных условиях.
- Универсальность благодаря двунаправленным колесам, горизонтальному или вертикальному выходу напряжения и многим другим дополнительным устройствам.



Принцип конструкции



- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Трансформатор | 8. Высокочастотная заглушка |
| 2. Ребровидные стороны бака | 9. Мостовой выпрямитель |
| 3. Клеммная коробка низкого напряжения | 10. Изолятор высокого напряжения |
| 4. Контрольный блок | 11. Защитный шинопровод |
| 5. Первичная заглушка | 12. Заземлитель (по заказу) |
| 6. Подъёмная скоба | 13. Спускной клапан |
| 7. Делитель напряжения | |

Технические данные

Первичное напряжение	220–660 Вольт, 1-фаза, 50/60 Гц
Вторичное напряжение	60–100 кВ
Ток вторичной обмотки	200–2400 мА
Степень защиты	Бак – IP 65 клеммная коробка – IP 54
Хладагент	минеральное или силиконовое масло
Краска	RAL 6013
Выход выс. напряжения	Горизонтальный или вертикальный
Micro-KRAFT	см. S 109.012 GB
Заземлитель	см. S 109.013 GB
Шкаф управления	см. S 109.014 GB
<i>Остальные данные по запросу</i>	

Клеммная коробка низ напряжения



Клеммная коробка низкого напряжения (ККНН) содержит измерительный шунт для мА сигналов, предохранитель с искровым перекрытием и зажимной контакт для монтажа сигнальной проводки и кабеля питания.