

# ЭТМА ФТО-10 У1

## фильтр тонкой очистки масла

Предназначен для очистки от механических примесей и влаги минеральных (трансформаторного, кабельного, турбинного, промышленного и др.) и синтетических масел, а так же других электроизоляционных жидкостей.

Используется при монтаже, ремонте, эксплуатации маслonaполненного высоковольтного оборудования до 1150 кВ включительно (силовых трансформаторов, высоковольтных выключателей и др.) и турбин.

Фильтр применяется как самостоятельное изделие и может быть составной частью установок и технологических схем для обработки электроизоляционных жидкостей.

**Изготавливается по ТУ У 34.04624312.023-2000 и имеет сертификаты соответствия в системах сертификации УкрСЕПРО и ГОСТ Р Госстандарта России.**

- вид климатического исполнения — У1 по ГОСТ 15150-69;
- средний срок службы — не менее 10 лет, гарантийный срок — 1 год;
- обслуживающий персонал — 1 человек;
- экобезопасность — по ГОСТ 12.1.005-88;
- пожаробезопасность — по ГОСТ 12.1.004-91;
- электробезопасность — по ГОСТ 12.2.007.0-75.



### Особенности конструкции:

Фильтр выполнен в виде металлического цилиндра, внутри которого установлен унифицированный фильтропакет. Фильтропакет изготовлен из трех фторопластовых фильтроэлементов, тонкость фильтрации которых — 5, 10, 20 и 40 мкм. Перепад давления на фильтропакете определяется при помощи манометров.

### Технические характеристики:

№	Наименование параметра	Значение
1.	Пропускная способность, м <sup>3</sup> /час	10
2.	2. Параметры масла после обработки: - содержание механических примесей, г/т, не более - класс чистоты по ГОСТ 17216, не хуже	8-10 7 (9, 11)
3.	Номинальная толщина фильтрации, мкм	3 (5, 20, 40)
4.	Коэффициент фильтрации ( $\beta$ – коэффициент)	$\geq 20$ ( $\geq 50, \geq 200$ )
5.	Давление масла на выходе, МПа, не менее	0,35
6.	Напряжение питания трехфазной сети частотой 50 Гц, В	380 $\pm$ 10%
7.	Габаритные размеры, мм, не более -длина -ширина -высота	460 315 975
8.	Масса, кг, не более	45

\* Указанные в таблице параметры обеспечиваются за один цикл обработки при следующих параметрах исходного масла: массовом содержании механических примесей не более 100 г/т. При более низких показателях исходного масла обработку следует вести в течение нескольких циклов.

**ООО Укрмашгруп**  
**Юридический адрес:**  
**125047, Россия, г.Москва, ул. Чайнова 15**  
**Тел.: +7(499)-608-09-75**  
**e-mail: [ukrmashgroup@bk.ru](mailto:ukrmashgroup@bk.ru)**  
**<http://uvm-10-10.umi.ru>**  
**<http://ukrmashgrup.narod.ru>**