

1. Назначение изделия

1.1. Элементы фильтрующие из фторопласта-4 ФЭП 152-130-205/20 (имеваемые в дальнейшем по тексту – “ФЭП”) предназначены для очистки газов и жидкостей, в том числе агрессивных, (масел, топлив, кислот, щелочей, гальванических растворов, криогенных жидкостей) от механических примесей, а так же для отделения воды и масел от сжатых газов.

2. Краткие технические данные

2.1. Форма ФЭП – полый цилиндр.

2.2. Геометрические размеры:

- диаметр наружный, мм152 – 1
- диаметр внутренний, мм130 – 1
- высота, мм205 ±2

2.3. Номинальная толщина фильтрации, мкм20

3. Результаты контрольных испытаний

Наименование проверки	Требования по ТУ У 29.2-21219168-001-2002	Фактически По анализу ТК
Внешний вид	ФЭП должны иметь цвет от белого до серого, не должны иметь механических повреждений, трещин, надрывов	<i>Соответствует</i>
Герметичность ФЭП мм вод. ст. : - единичная - массовая	80 ÷ 90 100 ÷ 110	90 105
Удельная пропускная способность при температуре 20±5°C при прокачивании воды дистиллированной ГОСТ 6709 при перепаде давления на ФЭП не более 0,04 мПа; м ³ /м ² с.	не менее 0,06	0,069
Предел прочности при растяжении, мПа	не менее 0,25	0,26
Относительное удлинение при разрыве, %	не менее 25	26
Содержание технологической примеси (хлористого натрия) в пересчете на ионы хлора в объеме изделия, г/дм ³	не более 0,15	0,07

4. Условия эксплуатации

4.1. Рабочая температура: от –60 до +150 °С.

4.2. Допустимый перепад давления на ФЭП при наличии армирующего каркаса – 0,4 мПа.

4.3. Направление потока фильтруемой среды – любое.

4.4 Допустимая деформация сжатия фильтрующего элемента по высоте, не более 6 %.

4.5. Материал ФЭП химически стоек в любых агрессивных средах, в том числе галогеносодержащих, кроме фтора, не растворяется в известных растворителях, не горюч, вибростоек.

Предупреждение. Во избежание разрушения и изменения поровой структуры ФЭП недопустимо сдавливать, скручивать, гнуть, растягивать (деформировать).

5. Гарантии изготовителя

5.1. Предприятие изготовитель гарантирует соответствие качества ФЭП требованиям ТУ У 29.2-21219168-001-2002 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

5.2. Гарантийный срок хранения ФЭП в условиях, предусмотренных ТУ У 29.2-21219168-001-2002 – не менее 11,5 лет.

Предприятие изготовитель: ООО «Электротехмонтаж»
Украина, 62371 Харьковская обл., Дергачевский район, п. Подворки
Т/ф (057) 372-22-76, (067) 578-25-40

6. Свидетельство о приёмке

6.1. Партия № 1219 ФЭП 152-130-205/20 в количестве 32 шт. изготовлена в соответствии с требованиями ТУ У 29.2-21219168-001-2002 и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления Март 2021 года

М.П.

_____ (личные подписи / оттиски личных

_____ клейм/ должностных лиц предприятия

_____ ответственных за приёмку изделия)

Примечания:

1. Форму заполняет предприятие-изготовитель изделия.

2. При полной замене подписей оттисками личных клейм лиц, ответственных за приёмку, печать не проставляется.

