

|                             |                            |                                 |                                |                          |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Ижевск (3412)26-03-58      | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Пермь (342)205-81-47           | Сургут (3462)77-98-35    |
| Астана (7172)727-132        | Иркутск (395)279-98-46     | Москва (495)268-04-70           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Тверь (4822)63-31-35     |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Казань (843)206-01-48      | Мурманск (8152)59-64-93         | Рязань (4912)46-61-64          | Томск (3822)98-41-53     |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16          | Тула (4872)74-02-29      |
| Белгород (4722)40-23-64     | Калуга (4842)92-23-67      | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18    |
| Брянск (4832)59-03-52       | Кемерово (3842)65-04-62    | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Саратов (845)249-38-78         | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31  | Киров (8332)68-02-04       | Новосибирск (383)227-86-73      | Севастополь (8692)22-31-93     | Уфа (347)229-48-12       |
| Волгоград (844)278-03-48    | Краснодар (861)203-40-90   | Омск (3812)21-46-40             | Симферополь (3652)67-13-56     | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59      | Красноярск (391)204-63-61  | Орел (4862)44-53-42             | Смоленск (4812)29-41-54        | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73      | Курск (4712)77-13-04       | Оренбург (3532)37-68-04         | Сочи (862)225-72-31            | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81      | Пенза (8412)22-31-16            | Ставрополь (8652)20-65-13      | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Иваново (4932)77-34-06      | Киргизия (996)312-96-26-47 | Россия (495)268-04-70           | Казахстан (772)734-952-31      |                          |

[www.altkotly.nt-rt.ru](http://www.altkotly.nt-rt.ru) | | [abn@nt-rt.ru](mailto:abn@nt-rt.ru)

## Технические характеристики на фильтры

## Фильтры ионитные параллельноточные

Фильтры ионитные параллельноточные (для водород-катионирования и натрий-катионирования) и осветительные (механические) применяются на водоподготовительных установках и отопительных, производственных, производственно – отопительных котельных.

### Фильтры ионитные (ФИПа1 и ФИПа2)

Фильтры ионитные (ФИПа1 и ФИПа2) предназначены для умягчения и химического обессоливания природных вод (обрабатываемая вода пропускается через слой катионита, помещенного в фильтр) в качестве 1 и 2 ступеней обработки.

### Фильтры осветительные (одногокамерные ФОВ)

Фильтры осветительные (одногокамерные ФОВ) предназначены для осветления (удаление взвешенных примесей разной степени дисперсности) природных вод путем пропуска их через слой зернистого фильтрующего материала.

Противоточные фильтры предназначены для глубокого умягчения природных вод методом ионного обмена на водоподготовительных установках промышленных и отопительных котельных. Применение противоточных фильтров вместо параллельно-точных в 1,5-2 раза снизит расход поваренной соли на регенерацию и количество вредных сбросов.

| Обозначение      | № чертежа, ОСТ, ТУ              | Произв. - ть, м³/ч | Рабочее давление, МПа (кгс/см²) | Темп. среды, °С | Масса в объеме завод. поставки, кг, не более | Габаритные размеры, мм |                  | Фильтр. загрузка |           |
|------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|------------------------|------------------|------------------|-----------|
|                  |                                 |                    |                                 |                 |                                              | Высота                 | Условный диаметр | Высота, мм       | Объем, м³ |
| ФОВ-0,7-0,6      | 00.8135.028<br>ТУ24.03.15 61-89 | 3                  | 0,6 (6,0)                       | 40              | 469                                          | 2420                   | 700              | 1000             | 0,8       |
| ФОВ-1,0-0,6      | 00.8135.014<br>ТУ24.03.15 61-89 | 12                 | 0,6 (6,0)                       | 40              | 667                                          | 2675                   | 1000             | 1000             | 0,78      |
| ФОВ-1,4-0,6      | 00.8135.017<br>ТУ24.119-94      | 16                 | 0,6 (6,0)                       | 40              | 1001                                         | 2475                   | 1400             | 1000             | 1,53      |
| ФОВ-2,0-0,6      | 00.8135.029 ТУ<br>24.03.1561-89 | 30                 | 0,6 (6,0)                       | 40              | 1740                                         | 3100                   | 2000             | 1000             | 4,3       |
| ФИПа1-0,7-0,6-Na | 00.8133.062<br>ТУ24.03.15 61-89 | 12                 | 0,6 (6,0)                       | 40              | 580                                          | 3595                   | 700              | 2000             | 0,77      |

|                   |                                        |     |           |    |      |      |      |      |      |
|-------------------|----------------------------------------|-----|-----------|----|------|------|------|------|------|
| ФИПаI-1,0-0,6-Na  | 00.8133.04<br>1<br>ТУ24.03.15<br>61-89 | 24  | 0,6 (6,0) | 40 | 805  | 3750 | 1000 | 2000 | 1,57 |
| ФИПаII-1,0-0,6-Na | 00.8133.04<br>2<br>ТУ24.03.15<br>61-89 | 48  | 0,6 (6,0) | 40 | 739  | 3035 | 1000 | 1500 | 1,17 |
| ФИПаI-1,0-0,6-HO  | 0.8131.023<br>ТУ24.03.15<br>61-89      | 24  | 0,6 (6,0) | 40 | 899  | 3640 | 1000 | 2000 | 1,57 |
| ФИПаII-1,0-0,6-H  | 00.8131.02<br>4<br>ТУ24.03.15<br>61-89 | 48  | 0,6 (6,0) | 40 | 831  | 2968 | 1000 | 1500 | 1,17 |
| ФИПаI-1,4-0,6-Na  | 00.8133.04<br>6<br>ТУ24.119-94         | 46  | 0,6 (6,0) | 40 | 1140 | 3635 | 1400 | 2000 | 3,07 |
| ФИПаII-1,4-0,6-Na | 00.8133.04<br>7<br>ТУ24.119-94         | 92  | 0,6 (6,0) | 40 | 1104 | 2915 | 1400 | 1500 | 2,3  |
| ФИПаI-1,4-0,6-H   | 00.8131.03<br>1<br>ТУ24.119-94         | 46  | 0,6 (6,0) | 40 | 1464 | 3665 | 1400 | 2000 | 3,07 |
| ФИПаII-1,4-0,6-H  | 00.8131.03<br>2 ТУ<br>24.119-94        | 92  | 0,6 (6,0) | 40 | 1437 | 2945 | 1400 | 1500 | 2,3  |
| ФИПаI-2,0-0,6-Na  | 00.8133.07<br>8 ТУ<br>24.03.1561-89    | 80  | 0,6 (6,0) | 40 | 2645 | 5180 | 2000 | 1900 | 6    |
| ФИПаII-2,0-0,6-Na | 00.8133.07<br>9 ТУ<br>24.03.1561-89    | 150 | 0,6 (6,0) | 40 | 2147 | 4030 | 2000 | 1100 | 3,45 |
| ФИПр-0,5-0,6-Na   | 00.8133.07<br>6 ТУ<br>24.214-2003      | 3   | 0,6 (6,0) | 40 | 430  | 3025 | 500  | 1965 | 0,39 |
| ФИПр-0,7-0,6-Na   | 00.8133.08<br>0 ТУ<br>24.214-2003      | 6   | 0,6 (6,0) | 40 | 470  | 2600 | 700  | 1800 | 0,7  |

|                     |                                       |    |           |    |      |      |      |      |      |
|---------------------|---------------------------------------|----|-----------|----|------|------|------|------|------|
| ФИПр-1,0-0,6-<br>Na | 00.8133.05<br>8 ТУ<br>24.214-<br>2003 | 24 | 0,6 (6,0) | 40 | 1030 | 3700 | 1000 | 2100 | 1,65 |
| ФИПр-1,4-0,6-<br>Na | 00.8133.05<br>6<br>ТУ24.214-<br>2003  | 46 | 0,6 (6,0) | 40 | 1735 | 3920 | 1400 | 2070 | 3,2  |

- Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93