

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  
Нижний Новгород (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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://pgsi.nt-rt.ru/> || [png@nt-rt.ru](mailto:png@nt-rt.ru)

## Корпус фильтра ФГН-30 (ФГН-60) (ФГН120)



### Характеристики

Производитель

Промышленная группа СпецИзделие

### Описание

Описание фильтра ФГН-60

Фильтр типа ФГН предназначен для очистки горючего от механических примесей и кристаллов льда. Фильтр укомплектован нетканым фильтрационным материалом ФГН.120.40 с тонкостью фильтрации до 20 мкр.

Пропускная способность ФГН-60 составляет 60 м<sup>3</sup>/ч

Выпускался ПО «Ровенский завод тракторных агрегатов» с 1963 года.

Фильтр ФГН-60 с 1973 года в соответствии с ГОСТ 19211 стал именоваться ФГН-60-20.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ фильтра ФГН**

Фильтр ФГН-60 имеет корпус с нижним разъемом, который позволяет монтировать фильтрационные пакеты непосредственно на центральной трубе. Фильтрационный пакет состоит из восьми чечевич-дисков, вставленных в двухслойный прямоугольный чехол из нетканого материала, который складывается зигзагом. Диски надеваются на центральную трубу и закрепляются нажимной гайкой. Нетканый материал – это волокнистый слой толщиной 0,6-0,9 мм из тонковолокнистого хлопка, склеенного синтетическим карбоксилсодержащим латексом СКН-40-1ГП, стойким к углеводородным горючим, и подвергнутого термообработке. В фильтре ФГН-60 установлены четыре таких пакета. Очищаемое горючее поступает в фильтр через входной патрубок и, пройдя через двухслойный чехол по дренажным канавкам чечевич-дисков, поступает в центральную трубу и выходит через выходной патрубок

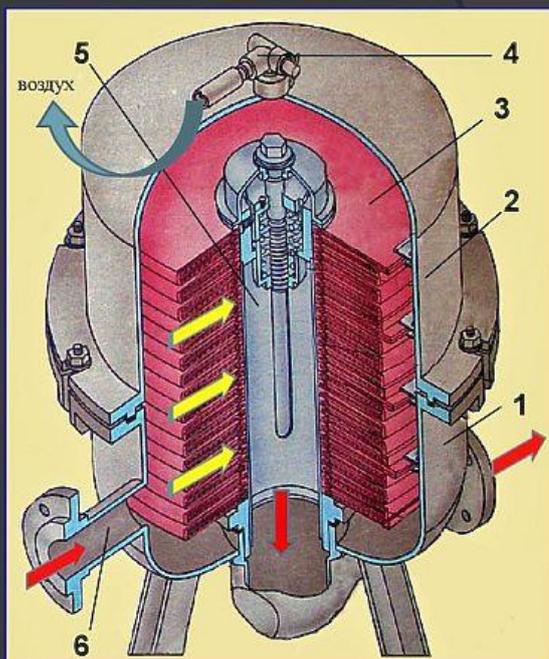
**ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

Фильтры ФГН-60 с фильтроэлементами (фильтрующими пакетами) из нетканого материала используются для очистки автомобильных бензинов, дизельного топлива, топлива для газотурбинных карабельных двигателей при приеме на склады, выдаче со складов и заправке военной техники; авиационные топлива очищают с помощью фильтров ФГН только при приеме на аэродромные склады горючего.

Фильтры типа ФГН-60 устанавливаются на технических средствах заправки наземной техники и средствах перекачки.

## Схема устройства фильтра для горючего типа ФГН.

- 1 - корпус;
- 2 - крышка;
- 3 - фильтрующий элемент;
- 4 - вентиль для выпуска паровоздушной смеси;
- 5 - коллекторная труба ;
- 6 - впускной патрубок;



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип фильтра: чечевично-дисковый

Габаритные размеры (высота, диаметр), мм: 780x400

Масса, кг: 60,5

Пропускная способность, м<sup>3</sup>/ч: 60

Максимальное рабочее давление, кгс/см<sup>2</sup>: 8

Перепад давления, кгс/см<sup>2</sup>:

- минимальный: 0,5

- максимально допустимый: 1,5

Фильтрационный материал: нетканый

Количество слоев: 2

Поверхность фильтрации, м<sup>2</sup>: 3,1

Тонкость фильтрации, мкм: 10-20

Ресурс работы, м<sup>3</sup> горючего: 750

Фильтрационный материал ФГН120.140 с шириной 305мм и длиной 2400мм применяется в фильтрах ФГН-60-20 и ФГН-120-20.

Тонкость фильтрации номинальная фильтрационного чехла ФГН.120.140 составляет 20 мкм.

Фильтры ФГН предназначены для фильтрации горючего от механических примесей, в частности для удаления частиц пыли, грязи, ржавчины, имеющейся в металлических емкостях. Он состоит из: корпуса, колпака фильтра, фильтрационных пакетов, центральной трубы, манометра. Широкое применение - для очистки авиационных топлив.

Технические данные фильтров типа ФГН

Наименование	ФГН-30	ФГН-60	ФГН-120
Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч*	10	20	60
Фильтрационный материал	Нетканый, ТУ-12541-65		
Число слоев фильтрационного материала	2	2	2
Фильтрационная поверхность, м <sup>2</sup>	1,7	2,4	4
Тонкость фильтрации, мк	5—15	5—15	5—15
Рабочее давление максимальное, кПа	800	800	1500

## Комплект дисков переходников к фильтрам типа ФГН

### Назначение:

Комплект дисков переходников к фильтрам типа ФГН - предназначен для обеспечения возможности крепления и позиционирования элементов фильтрующих, которые в первый раз устанавливаются в корпуса фильтров ФГН, взамен элементов ФГН-120.20.

Может работать в топливах для реактивных двигателей без присадок или с присадками, авиационном топливе для газотурбинных двигателей, авиационных бензинах, автомобильных бензинах и дизельных топливах.

Работоспособен в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (исполнение УХЛ, категория 1 по ГОСТ 15150) при температуре окружающего воздуха от 223 К (-50°C) до 323 К (+50°C), влажности воздуха до 98%.

При применении переходных дисков тонкость фильтрации может составлять до 5мкм.

ФГН-30 (DN-75-65) без индикатора потока и системы отбора проб, с манометрами.(ФЭ 500-5-1- E)	В наличии	62773 (+элементы, по запросу клиента)
ФГН-60(DN-100) без индикатора потока и системы отбора проб, с манометрами.	В наличии	75972(+элементы, по запросу клиента)
ФГН-120(DN-100) без индикатора потока и системы отбора проб, с манометрами.	В наличии	83300 (элементы, по запросу клиента)

## Габариты и способ упаковки

Вес

2015 кг

**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  
**Нижний Новгород** (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  
**Казахстан** (772)734-952-31

**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  
**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**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

<https://pgsi.nt-rt.ru/> || [png@nt-rt.ru](mailto:png@nt-rt.ru)