

Фильтры жидкостей серии ZEG, ZEK, ZEL, ZV

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hgs@nt-rt.ru || сайт: <https://hnbг.nt-rt.ru/>

Фильтры жидкостей серии ZEG

Группа артикулов (**ZEG-010GPN**, **ZEG-010GPP**, **ZEG-015GPN**, **ZEG-015GPP**, **ZEG-020GPN**, **ZEG-020GPP**) — это серия промышленных сетчатых фильтров тонкой очистки

Они устанавливаются непосредственно перед реле потока, датчиками расхода и насосами для защиты чувствительной автоматики от попадания твердых механических частиц, грязи и примесей.

Расшифровка маркировки (структура кода)

Каждая буква и цифра в артикуле указывает на конкретную характеристику модели:

- ZEG** — серия фильтров крупного типоразмера (**G** — корпус под увеличенный картридж диаметром Ø28 мм).
- 010 / 015 / 020** — номинальный внутренний диаметр (DN) и размер резьбы подключения.
- GP** — тип технологического присоединения (внутренняя цилиндрическая резьба BSP).
- N / P** (первая буква после GP) — материал изготовления **корпуса**:
 - N** = нейлон (полиамид);
 - P** = полипропилен (PP).
- N / P** (вторая буква) — материал **прозрачной крышки** (колбы) фильтра для визуального контроля загрязнения:
 - N** = прозрачный нейлон / сополиэфир;
 - P** = полипропилен (матовый/непрозрачный).

Сравнительное описание моделей

Артикул [Ⓢ]	Диаметр подключения (Резьба BSP)	Материал корпуса	Материал крышки (колбы)	Особенности применения
ZEG-010GPN	DN 10 (G 3/8")	Нейлон	Прозрачный нейлон	Компактный, визуальный контроль,

базовая химия /
вода.

ZEG-010GPP	DN 10 (G 3/8")	Полипропилен	Полипропилен	Повышенная стойкость к агрессивным средам, без контроля.
ZEG-015GPN	DN 15 (G 1/2")	Нейлон	Прозрачный нейлон	Стандартный сантехнический размер 1/2", визуальный осмотр.
ZEG-015GPP	DN 15 (G 1/2")	Полипропилен	Полипропилен	Для систем химической водоочистки, агрессивных газов и масел.
ZEG-020GPN	DN 20 (G 3/4")	Нейлон	Прозрачный нейлон	Увеличенный проток (3/4"), для магистральных линий автоматики.
ZEG-020GPP	DN 20 (G 3/4")	Полипропилен	Полипропилен	Максимальный проток, глухой химостойкий корпус.

Сводная таблица технических характеристик серии ZEG

Параметр /

Характеристика

	ZEG-010GPN	ZEG-010GPP	ZEG-015GPN	ZEG-015GPP	ZEG-020GPN	ZEG
Номинальный диаметр (DN)	DN 10	DN 10	DN 15	DN 15	DN 20	DN 2
Резьба подключения (BSP)	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"

Материал корпуса	Нейлон (РА)	Полипропилен	Нейлон (РА)	Полипропилен	Нейлон (РА)	Полипропилен
Материал крышки (колбы)	Прозрачный нейлон	Полипропилен	Прозрачный нейлон	Полипропилен	Прозрачный нейлон	Полипропилен
Тип картриджа (Ø 28 мм)	Сетка / Пластик	Сетка / Пластик	Сетка / Пластик	Сетка / Пластик	Сетка / Пластик	Сетка / Пластик
Макс. давление при +24 °С	10 бар	10 bar	10 бар	10 bar	10 бар	10 bar
Макс. давление при +52 °С	7 бар	7 bar	7 бар	7 bar	7 бар	7 bar
Диапазон температур среды	0...+52 °С	0...+52 °С	0...+52 °С	0...+52 °С	0...+52 °С	0...+52 °С
Материал уплотнения	NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM
Тонкость очистки (мкм)	5 — 300 мкм	5 — 300 мкм	5 — 300 мкм	5 — 300 мкм	5 — 300 мкм	5 — 300 мкм
Монтажная длина (L)	91 мм	91 мм	91 мм	91 мм	91 мм	91 мм
Полная высота (H)	114 мм	114 мм	114 мм	114 мм	119 мм	119 мм
Диаметр колбы (D)	75 мм	75 мм	75 мм	75 мм	75 мм	75 мм
Вес устройства	0,175 кг	0,175 кг	0,170 кг	0,170 кг	0,190 кг	0,190 кг

Фильтры жидкостей серии ZEK

Расшифровка маркировки серии ZEK

Каждый символ в артикуле жестко определяет техническое исполнение прибора:

- ZEK** — серия компактных фильтров тонкой очистки с укороченной колбой под картридж диаметром **Ø18 мм**.
 - 004 / 008 / 010 / 015** — номинальный диаметр (DN) и размер присоединительной резьбы.
 - GP** — тип присоединения: стандартная внутренняя цилиндрическая резьба типа BSP.
 - N / P** (первая буква после GP) — материал изготовления **корпуса**:
 - P** = Полипропилен (PP). (*Примечание: у этой серии все корпуса выполняются из PP*).
 - N / P** (вторая буква) — материал **крышки (колбы)** фильтра:
 - N** = Прозрачный нейлон (полиамид) — для визуального контроля;
 - P** = Белый / матовый непрозрачный полипропилен (PP) — для максимальной химостойкости.
-

Подробное описание моделей

1. Модификации DN 4 (Резьба G 1/8")

Самые миниатюрные фильтры в линейке. Применяются в аналитических приборах, лабораторных стендах и микрогидравлике.

- ZEK-004GPN**: Корпус — полипропилен, колба — **прозрачный нейлон**. Позволяет визуально отслеживать загрязнение сетки без демонтажа. Резьба G 1/8".
- ZEK-004GPP**: Корпус — полипропилен, колба — **непрозрачный полипропилен**. Подходит для работы с агрессивными кислотами, щелочами и газами, которые могут разрушить прозрачный пластик. Резьба G 1/8".

2. Модификации DN 8 (Резьба G 1/4")

Стандартный промышленный формат для линий пневматики, подачи смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ) и дозирующих насосов.

- **ZEK-008GPN:** Корпус — полипропилен, колба — прозрачный нейлон. Резьба G 1/4". Обеспечивает удобный визуальный аудит чистоты проходящей воды или масла.
- **ZEK-008GPP:** Корпус — полипропилен, колба — непрозрачный полипропилен. Резьба G 1/4". Полностью пластиковая химостойкая конструкция.

3. Модификации DN 10 (Резьба G 3/8")

Промежуточный типоразмер для гидравлических контуров охлаждения станков и автоматических систем фильтрации.

- **ZEK-010GPN:** Корпус — полипропилен, колба — прозрачный нейлон. Резьба G 3/8". Сочетает пропускную способность DN 10 с легкостью визуального контроля.
- **ZEK-010GPP:** Корпус — полипропилен, колба — непрозрачный полипропилен. Резьба G 3/8". Для концентрированных химических реагентов.

4. Модификации DN 15 (Резьба G 1/2")

Наиболее популярный и универсальный монтажный размер 1/2" для интеграции с большинством стандартных реле потока.

- **ZEK-015GPN:** Корпус — полипропилен, колба — прозрачный нейлон. Резьба G 1/2". Устанавливается непосредственно перед датчиками потока для их защиты.
- **ZEK-015GPP:** Корпус — полипропилен, колба — непрозрачный полипропилен. Резьба G 1/2". Применяется в гальванических производствах и химводоочистке.

Сводная таблица технических характеристик серии ZEK

Параметр / Характеристика	ZEK-004GPN	ZEK-004GPP	ZEK-008GPN	ZEK-008GPP	ZEK-010GPN	ZEK-010GPP	ZEK-015GPN	ZEK-015GPP
Номинальный диаметр (DN)	DN 4	DN 4	DN 8	DN 8	DN 10	DN 10	DN 15	DN 15
Резьба подключения (BSP)	G 1/8"	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"
Материал корпуса	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен
Материал крышки (колбы)	Прозрачный нейлон	Полипропилен	Прозрачный нейлон	Полипропилен	Прозрачный нейлон	Полипропилен	Прозрачный нейлон	Полипропилен

Тип картриджа (Ø 18 мм)	Короткий	Короткий	Короткий	Короткий	Короткий	Короткий	Короткий	Короткий
Макс. давление при +24 °С	10 бар	10 бар	10 бар	10 бар	10 бар	10 бар	10 бар	10 бар
Макс. давление при +52 °С	7 бар	7 бар	7 бар	7 бар	7 бар	7 бар	7 бар	7 бар
Диапазон температур среды	0...+52 °С	0...+52 °С	0...+52 °С	0...+52 °С	0...+52 °С	0...+52 °С	0...+52 °С	0...+52 °С
Материал уплотнения	NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM
Тонкость очистки (мкм)	5 — 300 мкм	5 — 300 мкм	5 — 300 мкм	5 — 300 мкм	5 — 300 мкм	5 — 300 мкм	5 — 300 мкм	5 — 300 мкм
Монтажная длина (L)	48,5 мм	48,5 мм	48,5 мм	48,5 мм	48,5 мм	48,5 мм	48,5 мм	48,5 мм
Полная высота (H)	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм	54 мм	54 мм
Диаметр колбы (D)	19 мм	19 мм	19 мм	19 мм	19 мм	19 мм	19 мм	19 мм
Вес устройства (приблиз.)	0,050 кг	0,050 кг	0,050 кг	0,050 кг	0,055 кг	0,055 кг		

Фильтры жидкостей серии ZEL

Расшифровка маркировки серии ZEL

Каждый символ в коде модели имеет строгое техническое значение:

- ZEL** — серия компактных фильтров тонкой очистки с удлиненной колбой под картридж диаметром **Ø18 мм**.
- 004 / 008 / 010 / 015** — номинальный внутренний диаметр (DN) и размер монтажной резьбы.
- GP** — тип технологического присоединения: стандартная внутренняя цилиндрическая резьба BSP.
- N / P** (первая буква после GP) — материал изготовления **корпуса**:
 - P** = Полипропилен (PP) — базовый химостойкий материал для всей серии.
- N / P** (вторая буква) — материал **крышки (колбы)** фильтра:
 - N** = Прозрачный нейлон (полиамид) — для визуального осмотра состояния сетки;
 - P** = Непрозрачный / матовый полипропилен (PP) — для работы в условиях агрессивных сред.

Подробное описание моделей по группам

1. Модификации DN 4 (Внутренняя резьба G 1/8")

Применяются в микрогидравлических контурах, лабораторном оборудовании, линиях отбора проб и аналитических приборах с малыми расходами.

- **ZEL-004GPN:** Корпус — полипропилен, колба — **прозрачный нейлон**. Идеален для чистой воды или воздуха, позволяя визуально заметить накопление загрязнений без разборки линии.
- **ZEL-004GPP:** Корпус — полипропилен, колба — **непрозрачный полипропилен**. Предназначен для едких химикатов и газов, разрушающих прозрачные полимеры.

2. Модификации DN 8 (Внутренняя резьба G 1/4")

Востребованный формат для защиты дозирующих насосов, небольших датчиков расхода и в системах пневмоавтоматики.

- **ZEL-008GPN:** Корпус — полипропилен, колба — прозрачный нейлон. Используется в стандартных контурах водяного или масляного охлаждения.
- **ZEL-008GPP:** Корпус — полипропилен, колба — непрозрачный полипропилен. Применяется в химической промышленности, гальванике и химводоочистке.

3. Модификации DN 10 (Внутренняя резьба G 3/8")

Оптимальный выбор для гидравлических линий станков, систем смазки компрессоров и контуров кондиционирования.

- **ZEL-010GPN:** Корпус — полипропилен, колба — прозрачный нейлон. Сочетает высокую пропускную способность с возможностью быстрого визуального аудита.
- **ZEL-010GPP:** Корпус — полипропилен, колба — непрозрачный полипропилен. Подходит для высококонцентрированных солевых, щелочных или кислотных растворов.

4. Модификации DN 15 (Внутренняя резьба G 1/2")

Самый массовый и универсальный монтажный типоразмер 1/2". Устанавливается непосредственно перед реле потока Honsberg для защиты их лопастных или поршневых механизмов от заклинивания.

- **ZEL-015GPN:** Корпус — полипропилен, колба — прозрачный нейлон. Популярен в узлах распределения воды, СОЖ и воздуха.
 - **ZEL-015GPP:** Корпус — полипропилен, колба — непрозрачный полипропилен. Для тяжелых условий эксплуатации с агрессивными технологическими жидкостями.
-

Сводная таблица технических характеристик серии ZEL

Параметр / Характеристика	ZEL-004GPN	ZEL-004GPP	ZEL-008GPN	ZEL-008GPP	ZEL-010GPN	ZEL-010GPP	ZEL-015GPN	ZEL-015GPP
Номинальный диаметр (DN)	DN 4	DN 4	DN 8	DN 8	DN 10	DN 10	DN 15	DN 15
Резьба подключения (BSP)	G 1/8"	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"
Материал корпуса	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен
Материал крышки (колбы)	Прозрачный нейлон	Полипропилен	Прозрачный нейлон	Полипропилен	Прозрачный нейлон	Полипропилен	Прозрачный нейлон	Полипропилен
Тип картриджа (Ø 18 мм)	Удлинённый (L)	Удлинённый (L)	Удлинённый (L)	Удлинённый (L)	Удлинённый (L)	Удлинённый (L)	Удлинённый (L)	Удлинённый (L)
Макс. давление при +24 °C	10 бар	10 бар	10 бар	10 бар	10 бар	10 бар	10 бар	10 бар
Макс. давление при +52 °C	7 бар	7 бар	7 бар	7 бар	7 бар	7 бар	7 бар	7 бар
Диапазон температур среды	0...+52 °C	0...+52 °C	0...+52 °C	0...+52 °C	0...+52 °C	0...+52 °C	0...+52 °C	0...+52 °C
Материал уплотнения	NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM	NBR / FKM
Тонкость очистки (мкм)	5 — 300 мкм	5 — 300 мкм	5 — 300 мкм	5 — 300 мкм	5 — 300 мкм	5 — 300 мкм	5 — 300 мкм	5 — 300 мкм
Монтажная длина (L)	48,5 мм	48,5 мм	48,5 мм	48,5 мм	48,5 мм	48,5 мм	48,5 мм	48,5 мм
Полная высота (H)	77 мм	77 мм	77 мм	77 мм	77 мм	77 мм	81 мм	81 мм
Диаметр колбы (D)	19 мм	19 мм	19 мм	19 мм	19 мм	19 мм	19 мм	19 мм
Вес устройства (приблиз.)	0,055 кг	0,055 кг	0,055 кг	0,055 кг	0,060 кг	0,060 кг	0,065 кг	0,065 кг

Фильтры жидкостей серии ZV

Расшифровка маркировки серии ZV

Каждый элемент в артикуле кодирует габариты и параметры подключения:

1. **ZV** — серия магистральных Y-образных фильтров грубой очистки со встроенным магнитным сепаратором.
2. **015 / 020 / 025 / 032 / 040 / 050 / 065 / 080** — номинальный внутренний диаметр условного прохода (**DN** от 15 до 80 мм).
3. **G** — тип технологического присоединения: стандартная внутренняя цилиндрическая резьба типа BSP.
4. **R** — материал изготовления корпуса: высококачественная **красная бронза** (судостроительный литейный сплав Gunmetal / Бронза RG5) или латунь.

Подробное описание моделей линейки


- **ZV-015GR (DN 15, Резьба G 1/2")** — Компактная базовая модель для локальной защиты реле потока, датчиков давления или небольших насосов на ответвлениях трубопровода. 
- **ZV-020GR (DN 20, Резьба G 3/4")** — Применяется в контурах водяного охлаждения промышленного оборудования и на линиях подачи смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ).
- **ZV-025GR (DN 25, Резьба G 1")** — Универсальный фильтр для распределительных узлов, гидравлических контуров станков и систем кондиционирования (чиллеров).
- **ZV-032GR (DN 32, Резьба G 1 1/4")** — Модель среднего типоразмера. Защищает магистральные узлы автоматики, теплообменники и насосные станции подпитки.
- **ZV-040GR (DN 40, Резьба G 1 1/2")** — Устанавливается на распределительных коллекторах технологических линий и контурах оборотного водоснабжения предприятий.
- **ZV-050GR (DN 50, Резьба G 2")** — Крупный резьбовой грязевик для защиты мощного насосного оборудования и магистралей с высоким расходом жидкостей.
- **ZV-065GR (DN 65, Резьба G 2 1/2")** — Промышленный фильтр повышенной пропускной способности для тяжелых условий эксплуатации и крупных гидравлических систем.
- **ZV-080GR (DN 80, Резьба G 3")** — Самая старшая и крупногабаритная модель в резьбовой линейке. Оптимальна для главных подающих трубопроводов и технологических магистралей заводов.

Таблица индивидуальных технических характеристик моделей

Каждая модель имеет фиксированную монтажную длину (L), габаритную высоту от оси трубопровода до края сливной пробки (H) и собственный вес:

Артикул модели	Номинальный диаметр (DN)	Размер резьбы подключения (G)	Монтажная длина (L), мм	Высота корпуса (H), мм	Пропускная способность (Kvs), м³/ч	Вес устройства, кг
ZV-015GR	DN 15	G 1/2"	65	53	3,3	0,28
ZV-020GR	DN 20	G 3/4"	75	60	6,4	0,39
ZV-025GR	DN 25	G 1"	90	72	10,8	0,58
ZV-032GR	DN 32	G 1 1/4"	110	81	16,5	0,93
ZV-040GR	DN 40	G 1 1/2"	120	95	24,0	1,25
ZV-050GR	DN 50	G 2"	150	115	38,0	2,10
ZV-065GR	DN 65	G 2 1/2"	180	145	62,0	4,30
ZV-080GR	DN 80	G 3"	215	175	96,0	6,80

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hgs@nt-rt.ru || сайт: <https://hnbг.nt-rt.ru/>