

SEPAR FILTER

SEPAR 2000

С ПОДОГРЕВАТЕЛЕМ



SEPAR 2000

Сепар 2000 с подогревателем позволяет избежать проблему запуска дизельного двигателя при холодных температурах или температурах ниже 0°C и очищает топливо на 100% от воды, а также твёрдых частиц грязи.

Сепар 2000 с подогревателем предлагает:

- 1** высокую степень подогрева
- 2** автоматически управляемый нагрев
- 3** компактную конструкцию

вследствие этого более надёжный запуск двигателя

SEPAR 2000

ФУНКЦИИ СЕПАР 2000 С ПОДОГРЕВАТЕЛЕМ ДИЗТОПЛИВА

Расположенный внутри отстойника нагревательный элемент эффективно подогревает поток топлива, растапливая выделяющийся парафин. Тем самым удаётся избежать забивание им фильтра. Управление подогревом осуществляется автоматически термостатом, включающем подогрев при температуре ниже приблизительно $+5^{\circ}\text{C}$ и выключающем при температуре около $+10^{\circ}\text{C}$. Это означает, что даже с включённым подогревателем при температуре топлива более приблизительно $+10^{\circ}\text{C}$ система подогрева не работает. Функционирование нагрева определяется зажиганием контрольной лампочки в активной позиции подогревателя. В аварийных случаях при забросе температуры более приблизительно $+80^{\circ}\text{C}$ подогрев отключает тепловой предохранитель, находящийся внутри корпуса фильтра на одной плате с управляющим реле.

Встройка фильтра с подогревателем осуществляется согласно инструкции по монтажу, подключение подогрева - согласно далее приведённой электросхеме.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фильтр Сепар 2000 с подогревателем может быть вмонтирован во все автомобили с дизельными двигателями с бортовым электрооборудованием 12в или 24в. Таковыми являются грузовые и легковые автомобили, автобусы, строительно-дорожные и сельскохозяйственные машины.

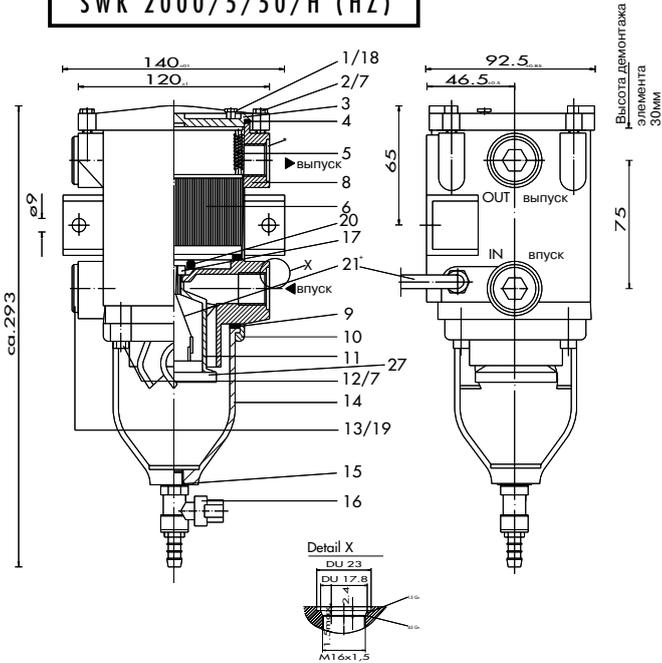
Фильтры поставляются в двух вариантах подключения:

1. Фильтры SWK 2000/5/50/H и SWK 2000/10/H с подогревом только при работающем двигателе/генераторе. Система подогрева включается поворотным тумблером с контрольной лампочкой. При остановке двигателя система подогрева автоматически отключается.
2. Фильтры SWK 2000/5/50/HZ и SWK 2000/10/HZ обладают возможностью задействовать подогрев как при работающем двигателе, так и перед его стартом, что особенно важно для успешного пуска в зимних условиях. При включённом зажигании активируется подогрев, выключаемый через 3 минуты встроенным в фильтр таймером. Тем самым двигатель запускается с уже предварительно подогретым топливом. После старта управление подогревом осуществляется автоматически в границах вышеуказанных температур.

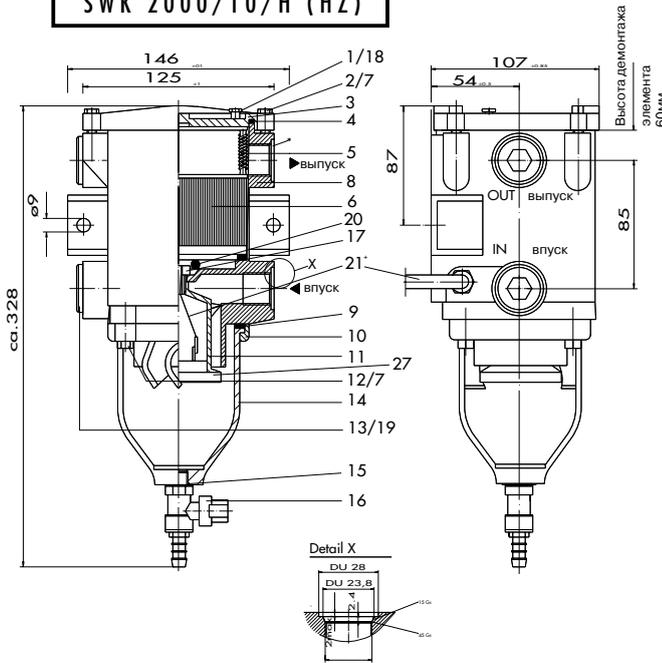
SEPAR 2000

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

SWK 2000/5/50/H (HZ)



SWK 2000/10/H (HZ)



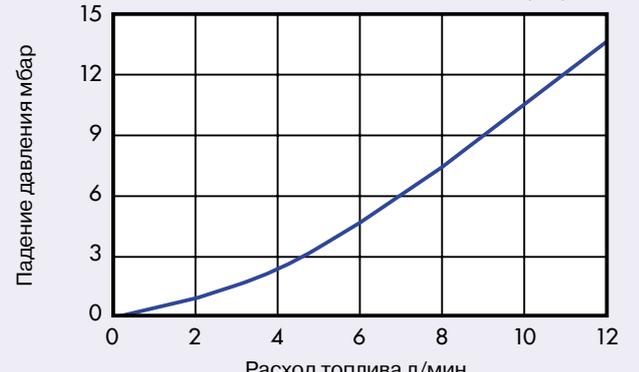
Поз.	Номер		Кол-во	Наименование
	SWK 2000/5/50/H	SWK 2000/10/H		
1	30408	30408	1	болт разгерметизации
2	30430	30567	4	болт крышки
3	30542	30553	1	крышка
4	30545	30556	1	прокладка крышки
5	30296	30297	1	пружинный блок
6	00530/50H	01030/H	1	фильтрующий элемент
7	30447	30448	8	шайба
8	10175	10130	1	Корпус
9	30565	30576	1	сальник отстойника
10	30564	30569	1	фланец отстойника
11	10141	10142	1	циклон
12	30561	30568	4	болт отстойника
13	30471	30226	2	заглушка
14	30984	30985	1	отстойник
15	40002	40002	1	сальник
16	30366	30366	1	спускной кран
17	10112	10112	1	пустотельный болт
18	30558	30558	1	сальник для поз. 1
19	30472	40003	2	сальник для поз. 13
20	10101	10101	1	платина с терм. и пред.
21	10103	10103	1	эл. провода нагревателя
22	10105	10105	1	стопорный винт
23	30053-1	30053-1	1	поворотный тумблер
24	30054-1	30054-1	1	реле 24в
25	30055	30055	1	предохранитель 20а
26	30087	30087	9	плоск. электроразъём
27	10123	10118	1	нагреватель 24в/350вт

Гидродиаграмма сопротивления фильтра SWK 2000/5/50/H-HZ



Макс. расход: 5л/мин Резьба впуска и выпуска: M16x1,5

Гидродиаграмма сопротивления фильтра SWK 2000/10/H-HZ

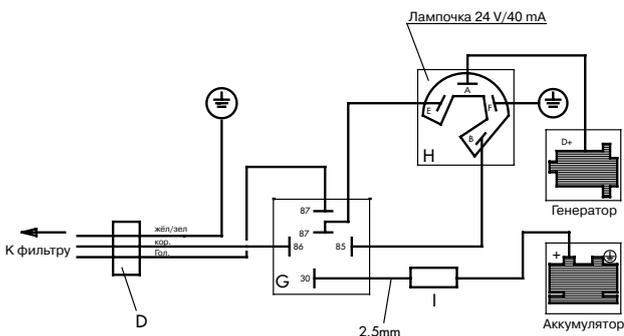


Макс. расход: 10л/мин Резьба впуска и выпуска: M22x1,5

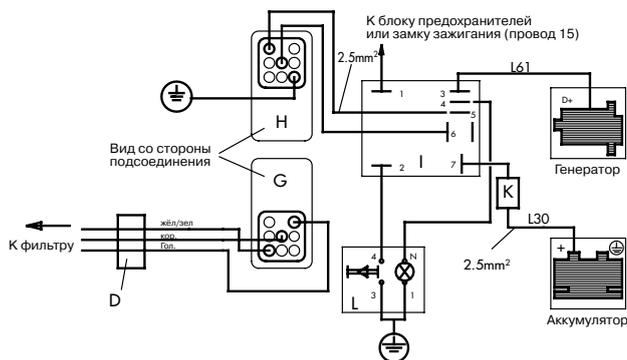
SEPAR 2000

ЭЛЕКТРОСХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

SWK 2000/ /H - БЕЗ ТАЙМЕРА ПРЕДНАГРЕВА



SWK 2000/ /HZ - С ТАЙМЕРОМ ПРЕДНАГРЕВА



Поз.	Наименование
D	Комплект проводов
G	Реле
H	Поворотный тумблер с контрольной лампочкой
I	Предохранитель 20а

Поз.	Наименование
D	Комплект проводов
G	Штекерный разъём
H	Ответный штекерный разъём
I	Таймер
K	Предохранитель 20а
L	Пускатель с подсветом (24в / 0,6вт)

ВАРИАНТЫ ФИЛЬТРОВ

Модель	Потребл. мощность	Фильтр. элемент	Макс. пропускная способность
SWK-2000/5/50/H	250вт/12в	530/50H - 30мк 510/50H - 10мк	5 л/мин
SWK-2000/5/50H	350вт / 24в	530/50H - 30мк 510/50H - 10мк	5 л/мин
SWK-2000/5/50/HZ	350вт / 24в	530/50H - 30мк 510/50H - 10мк	5 л/мин
SWK-2000/10/H	350вт / 24в	1030H - 30мк 1010H - 10мк	10 л/мин
SWK-2000/10/H	450вт / 24в	1030H - 30мк 1010H - 10мк	10 л/мин
SWK-2000/10/HZ	350вт / 24в	1030H - 30мк 1010H - 10мк	10 л/мин
SWK-2000/10/HZ	450вт / 24в	1030H - 30мк 1010H - 10мк	10 л/мин

Инструкция по встройке и обслуживанию содержится в настоящем комплекте.

Технические изменения предусматриваются.