



**Эксплуатация, техническое
обслуживание и текущий ремонт
оборудования производства
ООО «Транскон», устанавливаемого на
пассажирские вагоны производства
ОАО «ТВЗ» серии 61-44хх**

Докладчики

- Начальник отдела ЗАО «ЛАНТЕП» **Шишкина Анна Геннадиевна**
Тема: «Назначение и техническое описание установки кондиционирования воздуха УКВ ПВ»
- Руководитель сервисной службы: **Горохов Валерий Юрьевич**
Тема: «Эксплуатация и техническое обслуживание установки кондиционирования воздуха УКВ ПВ»

Раздаточный материал

- **Руководство по эксплуатации установки кондиционирования воздуха пассажирских вагонов (УКВ ПВ) с иллюстрациями.**
- **Инструкция по монтажу УКВ ПВ на вагон.**
- **Краткая памятка: Возможные неисправности и способы их устранения.**
- **Плакат УКВ ПВ (краткое описание и технические характеристики).**
- **Плакат УКВ ПВ (общий вид, люки, окна).**

- ООО «Транскон» специализируется на разработке, серийном производстве и поставке климатического оборудования для подвижного состава железнодорожного транспорта.
- Структура предприятия позволяет выполнять все необходимые работы, как по серийному изготовлению и поставке продукции, начиная с научно-исследовательских опытно-конструкторских работ, включающих в себя научный поиск и исследования, проведение экспериментальных работ, разработку конструкторской, технологической и нормативной документации, изготовление опытных образцов, и их квалифицированных испытаний, с последующими внедрением изделий в производство и поставкой, так и по проведению его дальнейшего гарантийного и постгарантийного обслуживания.
- ООО «Транскон» является поставщиком установок кондиционирования воздуха УКВ ПВ для пассажирских вагонов постройки ОАО «Тверской вагоностроительный завод»

Часть 1: «Назначение и техническое описание установки кондиционирования воздуха пассажирских вагонов (УКВ ПВ)».

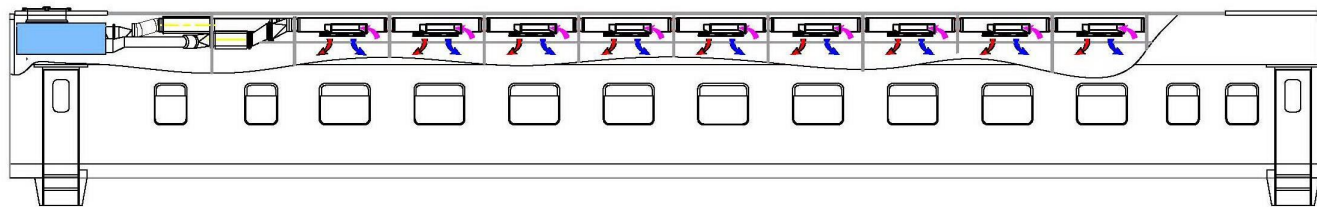


Технические параметры УКВ ПВ

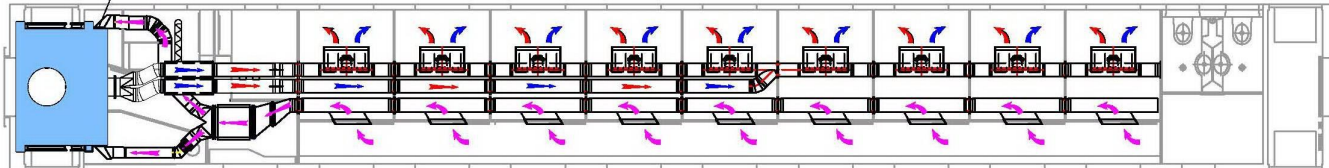
Наименование параметра	Значение
Холодопроизводительность, кВт	22...28
Максимальный расход приточного воздуха, м ³ /ч	4000...4800
Расход наружного воздуха м ³ /ч	0-1400
Максимальная потребляемая мощность в режиме предварительного охлаждения, кВт	12,5...17
Максимальная потребляемая мощность в режиме отопления, кВт	8,0
Напряжение питания постоянного тока воздушных заслонок, В	24±10%
Диапазон регулирования частоты вентилятора конденсаторов, Гц	45-70
Диапазон регулирования частоты вентилятора испарителей, Гц	25-50
Масса УКВ ПВ, кг, не более	800
Габаритные размеры,(LxVxH), мм	2400x1700x616

Схема установки УКВ ПВ на вагоне

Установка УКВ ПВ моноблочная, устанавливается в подкрышевом пространстве вагона. Габаритно присоединительные размеры УКВ ПВ унифицированы с ранее изготовленными УКВ ПВ, а также с кондиционерами других фирм-производителей, и сохранена унификация смежного оборудования.

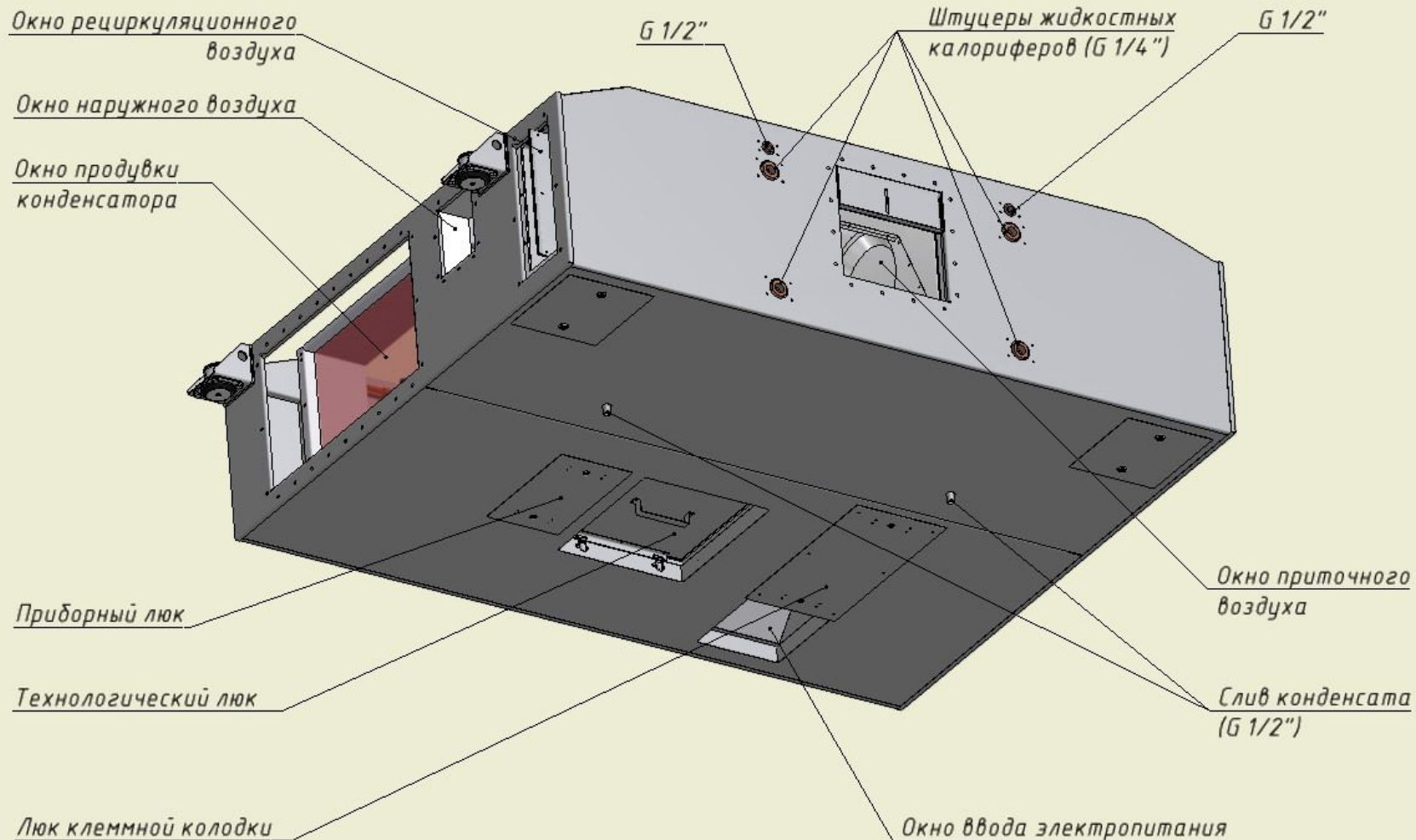


Установка кондиционирования
воздуха пассажирских вагонов

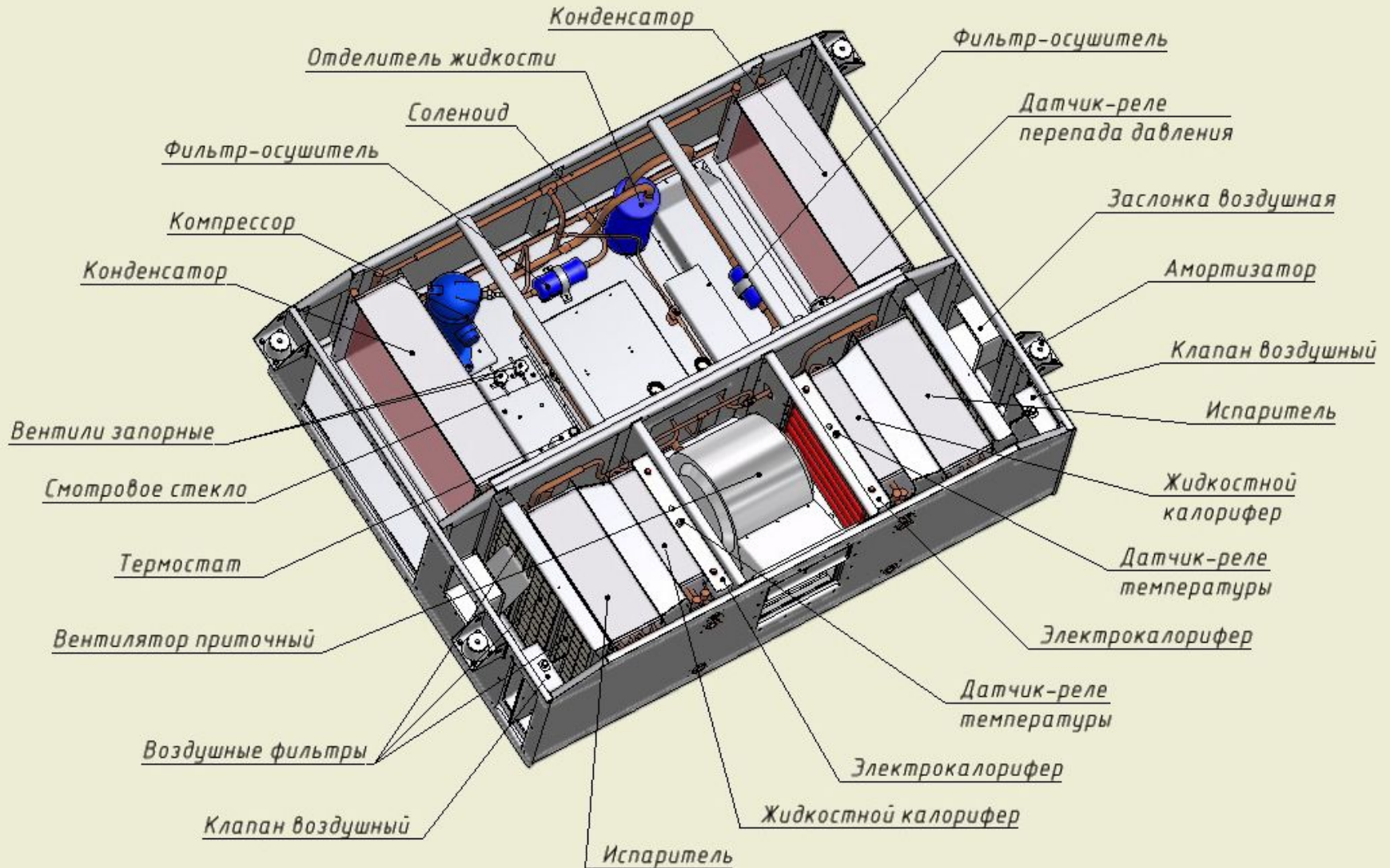


- Приточный воздух в режиме "Охлаждение" и "Вентиляция"
- Приточный воздух в режиме "Топление"
- Рециркуляционный воздух

Установка кондиционирования воздуха пассажирских вагонов УКВ ПВ ТУ 4862-002-11644806-98

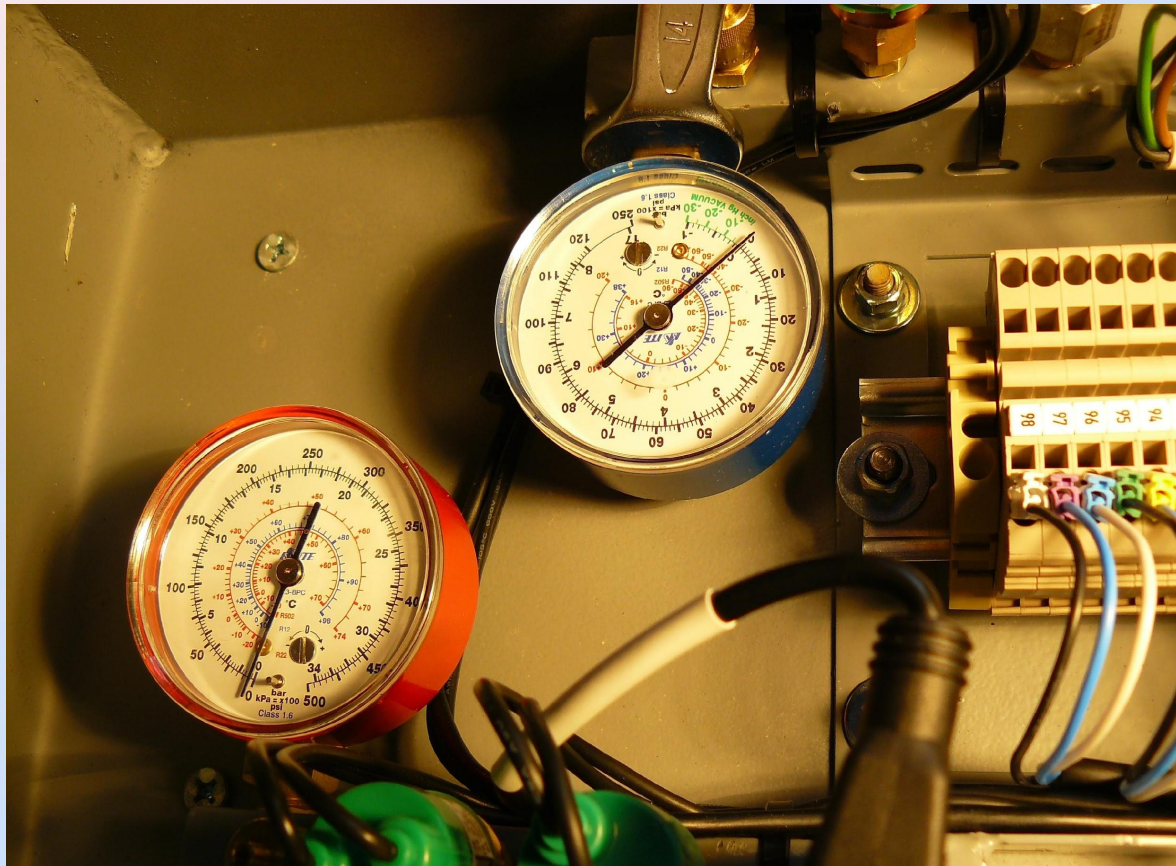


Состав, основные элементы УКВ ПВ

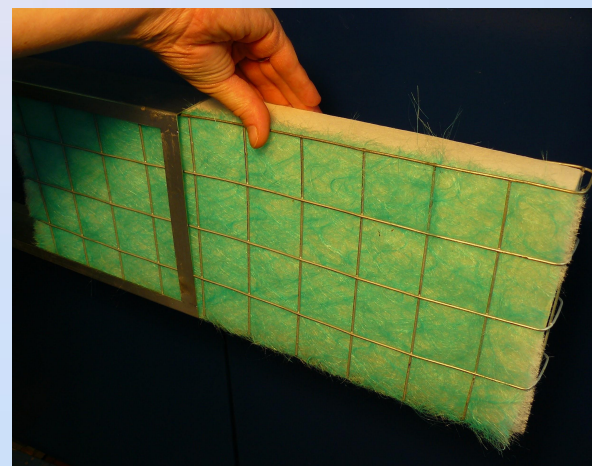
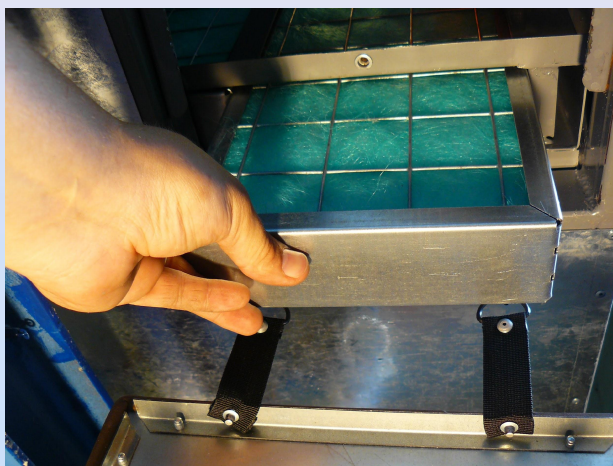
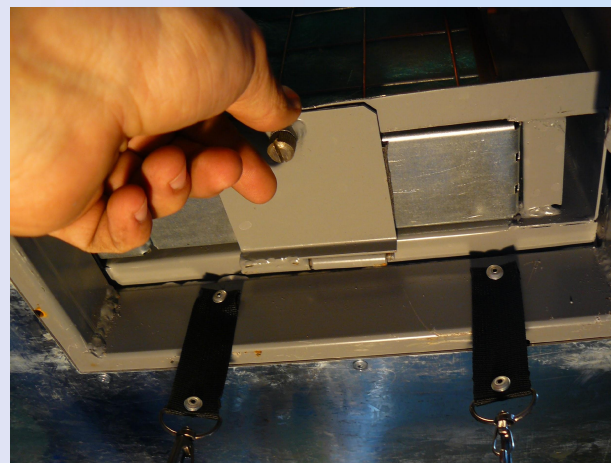


Тема 2: «Эксплуатация и техническое обслуживание установки кондиционирования воздуха УКВ ПВ»

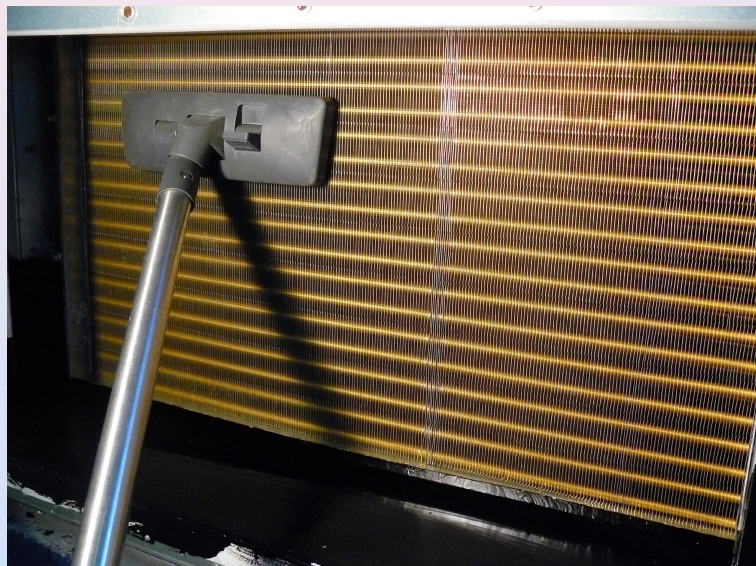
Проверка наличия хладагента УКВ ПВ



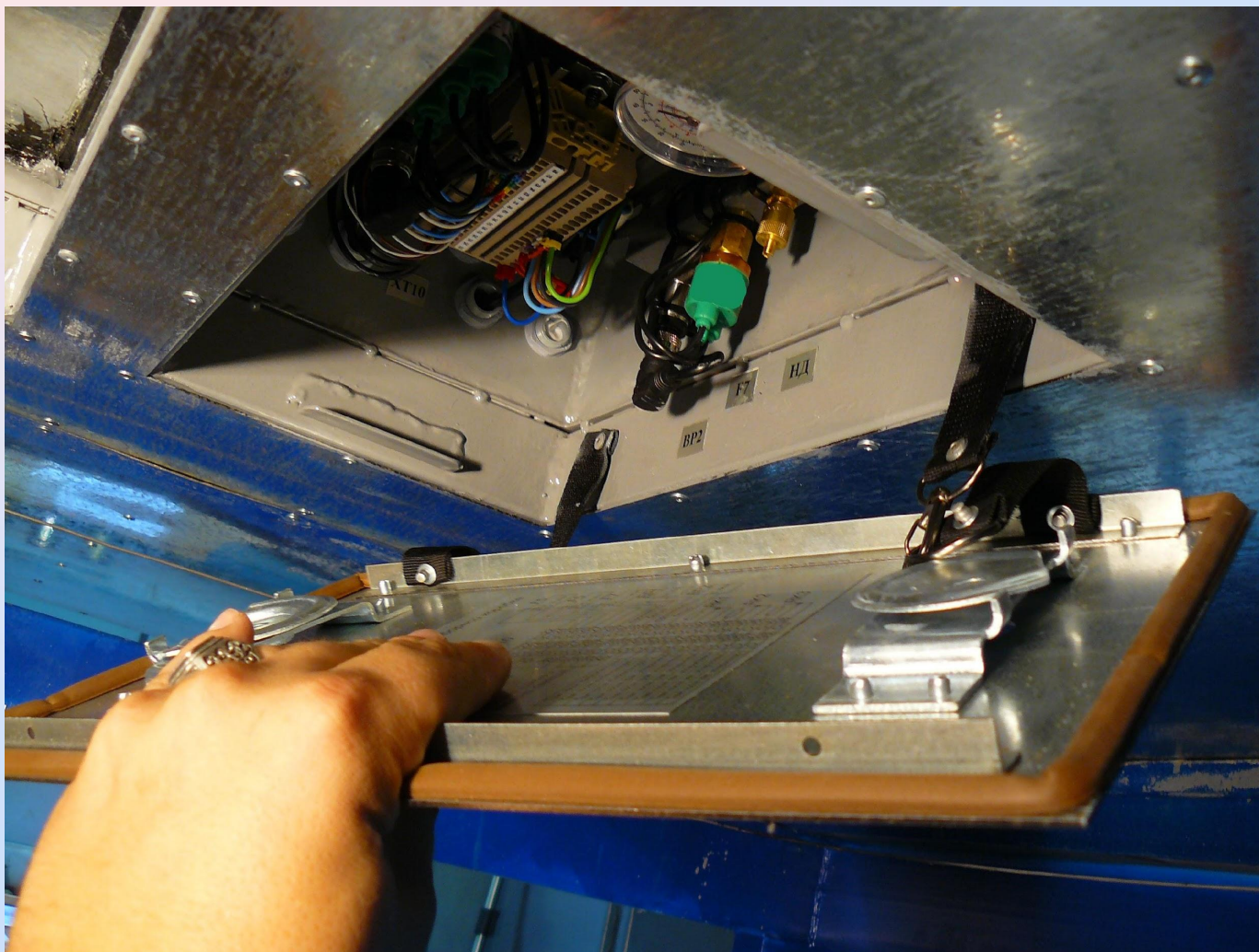
Порядок замены фильтроэлементов



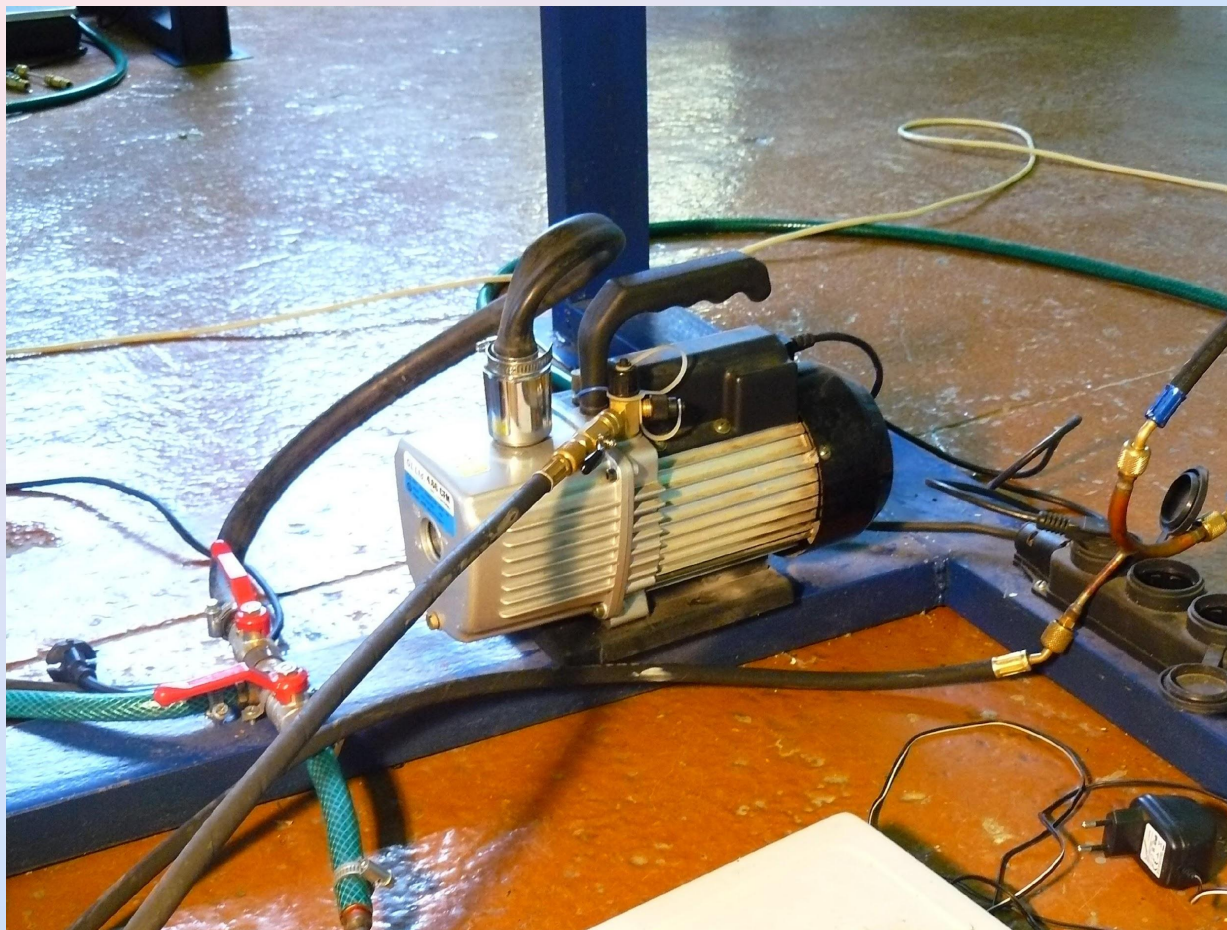
Очистка теплообменников



Приборный люк



Заправочная станция



Подтяжка резьбовых соединений

