



Устройство для заполнения газовыми смесями (SF₆, N₂, CF₄)

УЗГ

Устройство для заполнения газовыми смесями

Портативное с резиновым шлангом и соединениями DN8 и DN20 (опционально)

Ручное устройство позволяет заполнять объемы электротехнического оборудования газами (элегаз, азот, хладон) и их смесями непосредственно из баллона под давлением. Устройство оснащено редуктором, позволяющим плавно регулировать давление подачи газа из баллона от 0 до 10 бар. Первичный датчик на редукторе отображает давление газа в баллоне, вторичный датчик отображает желаемое давление заполнения в барах.



- Самоуплотняющиеся соединения **DN8, DN20** для предотвращения выбросов газа в атмосферу
- Доступность аксессуаров для наиболее распространенных типов баллонов
- Давление на входе до 200 бар

Технические параметры:

- Размеры: Д 400 мм, Ш 400 мм, В 110 мм
- Масса: 5,5 кг

Стандартное оборудование:

- Регулятор давления (вх. давл. 200 бар, вых. давл. 10 бар)
- Резиновый шланг 5м, DN8
- Соединение с клапаном DN8 для подключения к заполняемому объему
- Манометр 0-10 бар
- Соединение для баллона с резьбой W21,8x1/14", G3/4
- Транспортный чемодан
- Паспорт

Опциональное оборудование:

- Клапаны для подключения к оборудованию производства РФ (по запросу)

№	Наименование	Комплектация	
		Стандартная комплектация	Стандартная комплектация с переходником DN8/DN20
1	УЗГ-110	■	-
2	УЗГ-130	-	■

Примечание:

Другие исполнения доступны по запросу.



Мобильное устройство для заполнения газовыми смесями (SF₆, N₂, CF₄)

УЗГМ

Мобильная заправочная сервисная тележка с местом для баллона

Оборудование предназначено для заполнения элегазом и газовыми смесями.

Устройство позволяет заполнять объемы электротехнического оборудования газами (элегаз, азот, хладон) и их смесями непосредственно из баллона под давлением. Устройство оснащено редуктором, позволяющим плавно регулировать давление подачи газа из баллона от 0 до 10 бар. Первичный датчик на редукторе отображает давление газа в баллоне, вторичный датчик отображает желаемое давление заполнения в барах.



- Самоуплотняющиеся соединения **DN8, DN20** для предотвращения выбросов газа в атмосферу
- Доступность аксессуаров для наиболее распространенных типов баллонов
- Катушки для шлангов
- Мобильная рама для транспортировки баллонов

Технические параметры:

- Размеры: Д 530 мм, Ш 530 мм, В 1500 мм
- Масса: 45 кг

Стандартное оборудование:

- Регулятор давления (вх. давл. 200 бар, вых. давл. 10 бар)
- Армированный шланг 6м, DN8 из нержавеющей стали
- Соединения DN8, DN20
- Манометр 0-10 бар
- Соединение для баллона с резьбой W21,8x1/14", G3/4
- Паспорт

Опциональное оборудование:

- Клапаны для подключения к оборудованию производства РФ (по запросу)

№	Наименование	Комплектация	
		Резиновый шланг 6м, DN8	Армированный шланг 6м, DN8 нерж. сталь
1	УЗГМ-002	-	■
2	УЗГМ-102 (с весами)	-	■

Примечание:

Другие исполнения доступны по запросу.



Мобильное устройство для откачивания воздуха и заполнения газовыми смесями (SF₆, N₂, CF₄)

УЗГМ-16

Мобильная заправочная сервисная тележка с местом для баллона

Оборудование предназначено для откачивания воздуха и заполнением элегазом и газовыми смесями.

Устройство позволяет заполнять объемы электротехнического оборудования газами (элегаз, азот, хладон) и их смесями непосредственно из баллона под давлением. Устройство оснащено редуктором, позволяющим плавно регулировать давление подачи газа из баллона от 0 до 10 бар. Первичный датчик на редукторе отображает давление газа в баллоне, вторичный датчик отображает желаемое давление заполнения в барах.

На устройстве УЗГМ-16 установлен вакуумный насос, позволяющий откачать воздух из объема электротехнического оборудования до абсолютного давления < 1 мбар для предотвращения образования воздушно-газовой смеси в процессе его заполнения газом (элегаз, азот, хладон).



- Самоуплотняющиеся соединения **DN8, DN20** для предотвращения выбросов газа в атмосферу
- Доступность аксессуаров для наиболее распространенных типов баллонов
- Катушки для шлангов
- Мобильная рама для транспортировки баллонов

Технические параметры:

- Размеры: Д 530 мм, Ш 530 мм, В 1500 мм
- Масса: 55 кг
- Рабочее напряжение: 220 - 240 В / 50 Гц

Стандартное оборудование:

- Вакуумный насос 16 м³/час. Конечный вакуум < 1 мбар
- Регулятор давления (вх. давл. 200 бар, вых. давл. 10 бар)
- Армированный шланг 6 м, DN8 из нержавеющей стали
- Соединения DN8, DN20
- Манометр 0-10 бар
- Соединение для баллона с резьбой W21,8x1/14", G3/4
- Паспорт

Опциональное оборудование:

- Клапаны для подключения к оборудованию производства РФ (по запросу)

№	Наименование	Комплектация				
		Шаровый кран	Эл. магнитный клапан	Аналоговый вакуумметр -1200/0 мбар	Цифровой вакуумметр 0-100 мбар	Весы для баллона
1	УЗГМ-16-001	■	-	■	-	-
2	УЗГМ-16-002	-	■	-	■	-
3	УЗГМ-16-101	■	-	■	-	■
4	УЗГМ-16-102	-	■	-	■	■

Примечание:

Другие исполнения доступны по запросу. Внешний вид может отличаться.

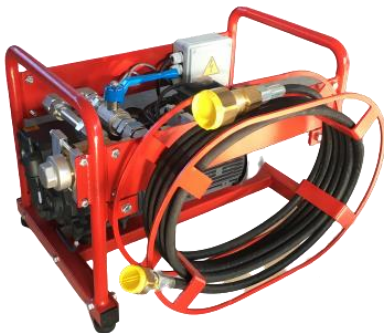


Вакуумный насос производительностью 16 м³/ч

Оборудование предназначено для откачивания воздуха

На устройстве ВН-16 установлен вакуумный насос, позволяющий откачать воздух из объема электротехнического оборудования до абсолютного давления < 1 мбар для предотвращения образования воздушно-газовой смеси в процессе заполнения газом (элегаз, азот, хладон). Контроль вакуума производится с помощью цифрового электронного вакуумметра.

- Вакуумный насос
- Вакуум < 1 мбар



Технические параметры:

- Размеры: Д 570 мм, Ш 500 мм, В 450 мм
- Масса: 39 кг
- Рабочее напряжение: 220 - 240 В / 50 Гц

Стандартное оборудование:

- Вакуумный насос 16 м³/час. Конечный вакуум < 1 мбар
- Катушка для шланга
- Соединение на входе DN20
- Цифровой вакуумметр (0 – 100 мбар)
- Паспорт

Опциональное оборудование:

- Резиновый шланг DN8, с клапанами DN8/DN20 (5 м)
- Резиновый шланг DN20
- Армированный шланг DN20
- Клапаны для подключения к оборудованию производства РФ (по запросу)

	Наименование	Комплектация	
		Шаровый кран	Электромагнитный клапан
1	ВН-16-001	■	-
2	ВН-16-002	-	■

Примечание:

Другие исполнения доступны по запросу. Внешний вид может отличаться.

Мобильная установка вакуумного насоса



УВМ-40

Вакуумный насос производительностью 40 м³/ч

Оборудование предназначено для откачивания воздуха

На устройстве УВМ-40 установлен вакуумный насос, позволяющий откачать воздух из объема электротехнического оборудования до абсолютного давления < 1 мбар для предотвращения образования воздушно-газовой смеси в процессе заполнения газом (элегаз, азот, хладон). Контроль вакуума производится с помощью цифрового электронного вакуумметра.



- Вакуумный насос
- Вакуум < 1 мбар

Технические параметры:

- Размеры: Д 800 мм, Ш 640 мм, В 1000 мм
- Масса: 110 кг
- Рабочее напряжение: 380 В / 50 Гц

Стандартное оборудование:

- Вакуумный насос 40 м³/час. Конечный вакуум < 1 мбар
- Соединение на входе DN20
- Цифровой вакуумметр (0 – 100 мбар)
- Ящик для шлагов и инструмента
- Паспорт

Опциональное оборудование:

- Резиновый шланг DN20, с клапанами DN20 (5 м)
- Резиновый шланг DN20/DN8
- Армированный шланг DN20
- Клапаны для подключения к оборудованию производства РФ (по запросу)

	Наименование	Комплектация	
		Шаровый кран	Электромагнитный клапан
1	УВМ-40-001	■	-
2	УВМ-40-002	-	■

Примечание:

Другие исполнения доступны по запросу. Внешний вид может отличаться.

Мобильная установка вакуумного насоса



УВМ-200

Вакуумный насос производительностью 200 м³/ч

Оборудование предназначено для откачивания воздуха

На устройстве УВМ-200 установлен вакуумный насос, позволяющий откачать воздух из объема электротехнического оборудования до абсолютного давления < 1 мбар для предотвращения образования воздушно-газовой смеси в процессе заполнения газом (элегаз, азот, хладон). Контроль вакуума производится с помощью цифрового электронного вакуумметра.



Технические параметры:

- Размеры: Д 1300 мм, Ш 780 мм, В 1100 мм
- Масса: 320 кг
- Рабочее напряжение: 380 В / 50 Гц

Стандартное оборудование:

- Вакуумный насос 200 м³/час. Конечный вакуум < 1 мбар
- Резиновый шланг DN20, с клапанами DN20 (5 м)
- Соединение на входе DN20, DN40
- Цифровой вакуумметр (0 – 100 мбар)
- Ящик для шлагов и инструмента
- Паспорт

Опциональное оборудование:

- Резиновый шланг DN20/DN8
- Армированный шланг DN20
- Клапаны для подключения к оборудованию производства РФ (по запросу)

	Наименование	Комплектация	
		Шаровый кран	Электромагнитный клапан
1	УВМ-200-002	-	■

Примечание:

Другие исполнения доступны по запросу. Внешний вид может отличаться.



Компрессор для элегаза (SF6)

КЭ-04-001

Оборудование предназначено для работы с элегазом (SF6)

Компрессор для элегаза типа КЭ — это небольшое устройство, которое подходит для откачивания элегаза и заправки его в распределительное устройство или сосуд под давлением (в зависимости от комплектации). Компрессор сухого режима и работает полностью без масла. Устройство имеет простую структуру и легко в использовании.



Основные характеристики:

- Производительность 4 м³/ч
- Максимальное конечное давление 50 бар
- Температура окружающей среды: -10 °С ~ +40 °С
- Относительная влажность: ≤ 85% (Без конденсации)
- Рабочее напряжение: 380 В / 50 Гц
- Стандартные соединения на входе и выходе DN8 (DN20 по запросу)

Опциональное оборудование:

- Резиновый шланг DN8/DN20
- Армированный шланг DN8/DN20
- Клапаны для подключения к оборудованию производства РФ (по запросу)

№	Наименование	Комплектация		
		Компрессор	УЗГ-110	УЗГ-130
1	КЭ-04-001	■	-	-
2	КЭ-04-002	■	■	-
3	КЭ-04-003	■	-	■

Примечание:

Другие исполнения доступны по запросу. Внешний вид может отличаться.



Вакуумный компрессор (SF6)

ВК

Оборудование предназначено для работы с элегазом (SF6)

Безмасляный вакуумный компрессор ВК предназначен для элегаза, поэтому работают без помощи масла, таким образом можно избежать загрязнения элегаза.

Когда давление в ячейке приблизится к атмосферному, включается вакуумный компрессор. Он выкачивает элегаз из ячейки и подает его на компрессор для дальнейшей закачки в баллоны. Вакуумный компрессор работает в паре с компрессором.

Вакуумный компрессор позволяет производить откачивание газа до абсолютного давления P_a менее 1 мбар.



Основные характеристики:

- Автоматическое управление
- Давление на входе 1 бар
- Вакуум 1 мбар
- Рабочее напряжение: 380 В / 50 Гц (другое напряжение доступно по запросу)

Опциональное оборудование:

- Резиновый шланг DN20
- Армированный шланг DN20
- Клапаны для подключения к оборудованию производства РФ (по запросу)

№	Наименование	Комплектация	
		Производительность, м ³ /ч	Конечный вакуум, мбар
1	ВК-5,2	5,2	1
2	ВК-7,1	7,1	1
3	ВК-15	15	1
4	ВК-30	30	1

Примечание:

Другие исполнения доступны по запросу. Внешний вид может отличаться.



Оборудование предназначено для работы с элегазом (SF6)

Газотехнологическая установка ГТУ позволяет проводить все необходимые работы с элегазом в устройствах с элегазовой изоляцией: откачивание элегаза из объема высоковольтного оборудования, заполнение элегазом до номинального значения, откачивание воздуха.



Основные характеристики:

- Автоматическое управление
- Давление на входе до 15 бар
- Вакуум <1 мбар
- Рабочее напряжение: 380 В / 50 Гц

Стандартное оборудование:

- Безмасляный компрессор для элегаза, 50 бар
- Безмасляный всасывающий насос
- Вакуумный насос для воздуха
- Фильтр
- Резиновый шланг DN8 для подключения к баллонам (5 м)
- Соединение на входе DN20

Опциональное оборудование:

- Резиновый шланг DN20
- Армированный шланг DN20
- Клапаны для подключения к оборудованию производства РФ (по запросу)

№	Наименование	Комплектация			
		Безмасляный компрессор, м ³ /час	Всасывающий насос, м ³ /час	Вакуумный насос, м ³ /час	Резервуар для хранения, л.
1	ГТУ-4-7,2-17-0	4	7,2	17	-
2	ГТУ-4-7,2-17-0,7	4	7,2	17	70
3	ГТУ-4-7,2-63-0	4	7,2	63	-
4	ГТУ-4-7,2-63-3	4	7,2	63	300
5	ГТУ-15-15-63-0	15	15	63	-
6	ГТУ-15-15-63-3	15	15	63	300
7	ГТУ-15-15-63-6	15	15	63	600
8	ГТУ-15-15-100-0	15	15	100	-
9	ГТУ-15-30-63-0	15	30	63	-
10	ГТУ-15-30-63-3	15	30	63	300
11	ГТУ-15-30-63-6	15	30	63	600
12	ГТУ-15-30-100-0	15	30	100	-
13	ГТУ-15-30-100-3	15	30	100	300
14	ГТУ-15-30-100-6	15	30	100	600
15	ГТУ-30-30-63-3	30	30	63	300

Примечание:

Другие исполнения доступны по запросу. Внешний вид может отличаться.



Анализатор качества элегаза

АКЭ-3в1-Р

Устройство для определения качества элегаза (SF₆)

Высокое качество устройства гарантирует точность измерений и удобство в работе. Данная модель Мультианализатора позволяет без выбросов элегаза в атмосферу определить до пяти параметров используя всего одну пробу газа. Анализатор автоматически записывает процессы, сохраняет статистику, анализирует записи и реализует автоматический сбор данных.



Технические данные.

- ≥0,8 МПа (заправка газа обратно в объем)
- Цветной сенсорный экран 10,4 дюйма
- перезаряжаемая литиевая батарея
- 560 мм×455 мм×265 мм (Д×Ш×В)
- 25 кг

Обнаружение влажности/точки росы	
Измерение принцип	Емкость сопротивление
Диапазон измерения	- 60°C ~ +20°C
Точность	±2 °C
Время отклика	<30 с

Определение чистоты газа SF ₆	
Принцип измерения	Теплопроводность (ТКД)
Диапазон измерения	0~100% об.
Точность	±0,5% об.
Время отклика	<60 с

Дополнительные каналы:

Обнаружение продуктов распада			
	SO ₂	H ₂ S	CO
Принцип измерения	Электрохимия		
Спектр измерения	0~100 ppm	0~100 ppm	0 ~ 500 ppm /1000 ppm
Обнаруживаемый газ	0,1 ppm	0,1 ppm	1 ppm

Опциональное оборудование:

- Клапаны для подключения к оборудованию производства РФ (по запросу)

Примечание:

Другие исполнения доступны по запросу.



Прибор для проверки мониторов плотности элегаза (SF₆)

ПМП-001

Прибор для проверки мониторов плотности элегаза (денсиметров/плотномеров)

ПМП-001 предназначен для определения работоспособности (проверки) мониторов плотности элегаза, установленных на объемах высоковольтного оборудования с элегазовой изоляцией: трансформаторы тока, выключатели, КРУЭ и т.д.

ПМП-001 в полуавтоматическом режиме создает рабочее давление в испытательном объеме, после чего начинается процесс медленного понижения давления. При прохождении давления через уставки срабатывания диагностируемого плотномера ПМП-001 фиксирует значения срабатывания уставок. Давление контролируется образцовым электронным манометром класса точности 0,1.



- Автоматический контроль срабатывания уставок
- Герметичные самоуплотняющиеся клапаны
- Противоударный транспортный чемодан
- Образцовый датчик контроля давления

Технические параметры:

- Размеры: Д 400 мм, Ш 300 мм, В 330 мм
- Масса: 7 кг
- Питание: Вход: 90-264В / 50-60Гц AC. Выход: 24В DC

Стандартное оборудование:

- Основное устройство с емкостями для анализа
- Цифровой датчик SF₆, класс 0.1, макс 30 бар
- Показания в: бар, кПа, psi; все показания в abs
- Отображение с помощью четырех светодиодов
- ON/OFF переключатель и силовой кабель
- Соединение DN8, воздушный клапан
- Транспортный чемодан кейс
- Паспорт-инструкция

Опциональное оборудование:

- Переходники на различные подключения плотномеров
- УЗГ-110 для создания рабочего давления в испытательном объеме с помощью баллона с азотом

Примечание:

Другие исполнения доступны по запросу.



Набор переходников унифицированный

НПУ-001

Набор переходников для подключения к оборудованию с элегазовой изоляцией

Набор укомплектован переходниками для адаптации различных соединений на элегазовом оборудовании под типовые размеры обратных клапанов DN8 и DN20.

В энергетике эксплуатируется оборудование с элегазовой изоляцией как импортных, так и отечественных производителей, в которых используются клапаны различной номенклатуры, типов и размеров. НПУ-001 укомплектован переходниками и соединениями к специальным клапанам производителей элегазового оборудования, стыкующимися со стандартными соединениями DILO DN8 и DN20, что дает возможность подключения оборудования DILO через обратные клапаны и обслуживания элегазового оборудования без выбросов элегаза в атмосферу.



- Самоуплотняющиеся соединения **DN8, DN20** для предотвращения выбросов газа в атмосферу
- Транспортный чемодан для транспортировки

Технические параметры:

- Размеры: Д 400 мм, Ш 400 мм, В 110 мм
- Масса: 4,5 кг

Стандартное оборудование:

- Переходник ВГТ-110-DN8
- Переходник ВГБЭ-35-DN8
- Переходник ТГФМ-DN8-П
- Переходник ВГП-110-DN8-У
- Переходник ТГ-145-DN8
- 6-1206-R001 Соединение DN20
- SK-372-R020 Соединение DN8
- Транспортный кейс
- Паспорт

Оptionальное оборудование:

- Клапаны для подключения к оборудованию производства РФ (по запросу)
- Клапаны для подключения измерительных приборов DILO (по запросу)

Примечание:

Изготовление набора переходников индивидуального исполнения возможно по запросу.



Распределитель универсальный

РУ-08

Тройник для одновременной работы с несколькими объемами типа РУ-08

Для повышения эффективности работы с элегазом применяется универсальный распределитель, с помощью которого возможна параллельная работа с несколькими объемами.



Технические параметры:

- Размеры: Д 620 мм, Ш 350 мм, В 150 мм
- Масса: 13,6 кг
- Макс. рабочее давление 16 бар

Стандартное оборудование:

- Шаровый кран DN8
- Соединение на входе DN8
- Транспортный ящик

Опциональное оборудование:

- Резиновый шланг DN20, DN8
- Армированный шланг DN20, DN8

	Наименование	Комплектация	
		Входное соединение	Выходные соединения
1	РУ-08-08	DN8	DN8 x 3
2	РУ-20-08	DN20	DN8 x 3

Примечание:

Другие исполнения доступны по запросу.



Распределитель универсальный

РУ-20

Тройник для одновременной работы с несколькими объемами типа РУ-20

Для повышения эффективности работы с элегазом применяется универсальный распределитель, с помощью которого возможна параллельная работа с несколькими объемами.



Технические параметры:

- Размеры: Д 620 мм, Ш 350 мм, В 150 мм
- Масса: 15,6 кг
- Макс. рабочее давление 16 бар

Стандартное оборудование:

- Шаровый кран DN20
- Соединение на входе DN20
- Транспортный ящик

Опциональное оборудование:

- Резиновый шланг DN20, DN8
- Армированный шланг DN20, DN8

	Наименование	Комплектация	
		Входное соединение	Выходные соединения
1	РУ-20-20	DN20	DN20 x 3
2	РУ-20-08	DN20	DN8 x 3

Примечание:

Другие исполнения доступны по запросу.



Распределитель универсальный

РУ-40

Тройник для одновременной работы с несколькими объемами типа РУ-40

Для повышения эффективности работы с элегазом применяется универсальный распределитель, с помощью которого возможна параллельная работа с несколькими объемами.



Технические параметры:

- Размеры: Д 620 мм, Ш 350 мм, В 150 мм
- Масса: 20 кг
- Макс. рабочее давление 10 бар

Стандартное оборудование:

- Шаровый кран DN20
- Соединение на входе DN40
- Транспортный ящик

Опциональное оборудование:

- Резиновый шланг DN40
- Армированный шланг DN40

	Наименование	Комплектация	
		Входное соединение	Выходные соединения
1	РУ-40-20	DN40	DN20 x 3

Примечание:

Другие исполнения доступны по запросу.



МП-001

Прецизионный манометр в транспортном чемодане

Оборудование предназначено для определения давления элегаза/смеси в газонаполненном оборудовании.

Поскольку установленные на высоковольтном оборудовании с элегазовой изоляцией плотномеры (денсиметры) являются лишь индикаторными приборами, то с помощью прецизионного манометра МП-001 можно осуществить проверку давления в газонаполненном оборудовании с большой точностью. Манометр, установленный на МП-001, является измерительным прибором, внесенным в Госреестр СИ.



- Самоуплотняющиеся соединения **DN8, DN20** для предотвращения выбросов газа в атмосферу

Технические параметры:

- Размеры: Д 400 мм, Ш 400 мм, В 110 мм
- Масса: 4 кг

Стандартное оборудование:

- Прецизионный манометр кл. 0,6,
Диапазон показаний: 0 - 1.000 кПа; 0 - 10 бар; 0 - 145 psi
- Шланг PTFE – 0,5 м
- Соединение DN8
- Соединение DN20/DN8
- Транспортный кейс
- Паспорт

Опциональное оборудование:

- Клапаны для подключения к оборудованию производства РФ (по запросу)

Примечание:

Другие исполнения доступны по запросу.

Манометр прецизионный электронный



МПЭ-001

Прецизионный манометр в транспортном чемодане

Оборудование предназначено для определения давления элегаза/смеси в газонаполненном оборудовании.

Поскольку установленные на высоковольтном оборудовании с элегазовой изоляцией плотномеры (денсиметры) являются лишь индикаторными приборами, то с помощью прецизионного манометра МПЭ-001 можно осуществить проверку давления в газонаполненном оборудовании с большой точностью. Цифровой манометр, установленный на МПЭ-001, является измерительным прибором, внесенным в Госреестр СИ.



- Самоуплотняющиеся соединения **DN8, DN20** для предотвращения выбросов газа в атмосферу

Технические параметры:

- Размеры: Д 400 мм, Ш 400 мм, В 110 мм
- Масса: 3 кг

Стандартное оборудование:

- Цифровой манометр, кл. точности 0,1%
Диапазон показаний: 0 - 10 бар;
- Шланг PTFE – 0,5 м
- Соединение DN8
- Соединение DN20/DN8
- Транспортный кейс
- Паспорт

Опциональное оборудование:

- Клапаны для подключения к оборудованию производства РФ (по запросу)

Примечание:

Другие исполнения доступны по запросу.



ВЭ-001

Вакуумметр электронный в транспортном чемодане

Оборудование предназначено для определения вакуума в газонаполненном оборудовании.

Воздух из объема электротехнического оборудования откачивается вакуумным насосом до абсолютного давления < 1 мбар для предотвращения образования воздушно-газовой смеси в процессе заполнения газом (элегаз, азот, хладон). Контроль вакуума можно произвести с помощью цифрового электронного вакуумметра ВЭ-001 с большой точностью. Цифровой вакуумметр, установленный на ВЭ-001, является измерительным прибором, внесенным в Госреестр СИ.



- Самоуплотняющиеся соединения **DN8, DN20**

Технические параметры:

- Размеры: Д 400 мм, Ш 400 мм, В 110 мм
- Масса: 3 кг

Стандартное оборудование:

- Цифровой вакуумметр, кл. точности 0,1%
Диапазон показаний: 0 - 400 мбар;
- Шланг PTFE – 0,5 м
- Соединение DN8
- Соединение DN20/DN8
- Транспортный кейс
- Паспорт

Опциональное оборудование:

- Клапаны для подключения к оборудованию производства РФ (по запросу)

Примечание:

Другие исполнения доступны по запросу.



ИР-001

Измерительный редуктор

Оборудование предназначено для снижения давления измеряемого газа.

При необходимости проведения измерений газа в баллонах, необходимо применять специальный измерительный редуктор. Как правило для проведения измерений приборам необходимо давление 1,35 – 10,0 бар. В полном баллоне с элегазом давление значительно больше, но его можно понизить с помощью редуктора.



- Самоуплотняющиеся соединения для предотвращения выбросов газа в атмосферу

Технические параметры:

- Размеры: Д 150 мм, Ш 100 мм, В 100 мм
- Масса: 0,5 кг

Стандартное оборудование:

- Регулятор давления (вх. давл. 200 бар, вых. давл. 10 бар);
- Соединение для баллона с резьбой G3/4
- Предохранительный клапан;
- БРС для подключения измерительного шлага;
- Паспорт.

Опциональное оборудование:

- Транспортный кейс (по запросу)
- Переходник для баллона с резьбой W21,8x1/14"

Примечание:

Другие исполнения доступны по запросу.



Набор средств защиты для работы с продуктами разложения элегаза

СЗ-001

Набор средств защиты в транспортном чемодане

Набор средств защиты предназначен для работы с продуктами разложения элегаза, которые образуются в оборудовании с элегазовой изоляцией в результате горения электрической дуги.

Продукты разложения элегаза, в отличие от чистого элегаза SF₆, являются опасными для здоровья человека, оказывая вредное воздействие при попадании в глаза, на кожу и в лёгкие. Необходимо организовать безопасную работу при контакте с продуктами распада, обеспечив персонал индивидуальными средствами защиты, а также необходимыми инструментами и материалами для правильной работы при обслуживании высоковольтного оборудования с элегазовой изоляцией и при устранении последствий горения электрической дуги в оборудовании.



- Индивидуальные средства защиты персонала, подобранные с учетом свойств продуктов разложения элегаза
- Специальные инструменты и материалы для сбора и нейтрализации продуктов разложения элегаза, необходимые для их дальнейшей утилизации

Технические параметры:

- Размеры: Д 800 мм, Ш 400 мм, В 455 мм
- Масса: 30 кг

Стандартное оборудование:

- Алюминиевый транспортный кейс на колесах
- Одноразовый защитный костюм
- Одноразовые защитные бахилы
- Защитная полумаска с клапанами вдоха и выдоха
- Фильтр газа и частиц для дыхательной полумаски
- Защитные очки
- Защитные перчатки
- Хлопковые тканевые перчатки
- Защитная каска
- Пластиковый контейнер
- Сосуд для растворителя
- Карбонат натрия
- Мерная ложка
- Индикаторная бумага
- Мешки для мусора
- Паспорт

Опциональное оборудование:

- Пылесос для сбора твердых продуктов разложения элегаза

Примечание:

Другие исполнения доступны по запросу.

**ША-8-8**

Предназначен для соединения сервисного оборудования для работы с элегазом к высоковольтному оборудованию с элегазовой изоляцией, а также к другому сервисному и ВВ оборудованию, имеющему обратные клапаны DN8.

Армированный шланг из нержавеющей стали в оплетке, рассчитанный на давление до 50 бар, с фитингами DN8 по обоим концам, служащий для соединения устройств, которые участвуют в газотехнологическом процессе вакуумирования, отчистки, откачки и заполнения элегазом.

- Самоуплотняющиеся соединения **DN8** для предотвращения выбросов газа в атмосферу

**Технические параметры:**

- Размер: DN8
- Длина: в зависимости от исполнения

Стандартное оборудование:

- Соединение DN8

Опциональное оборудование:

- Клапаны для подключения к оборудованию производства РФ (по запросу)
- Шланг нестандартной длины (по запросу)

Стандартное исполнение:

Наименование	Соединение 1	Соединение 2	Шаровый кран	Длина шланга, м
ША-8-8-005	DN8	DN8	-	5
ША-8-8-010	DN8	DN8	-	10
ША-8-8-015	DN8	DN8	-	15
ША-8-8-105	DN8	DN8	есть	5
ША-8-20-105	DN8	DN20	есть	5

Примечание:

Изготовление шлангов индивидуального исполнения возможно по запросу.



ША-20-20

Предназначен для соединения сервисного оборудования для работы с элегазом к высоковольтному оборудованию с элегазовой изоляцией, а также к другому сервисному и ВВ оборудованию, имеющему обратные клапаны DN20.

Армированный шланг из нержавеющей стали в оплетке, рассчитанный на давление до 50 бар, с фитингами DN20 по обоим концам, служащий для соединения устройств, которые участвуют в газотехнологическом процессе вакуумирования, отчистки, откачки и заполнения элегазом.

- Самоуплотняющиеся соединения **DN20** для предотвращения выбросов газа в атмосферу



Технические параметры:

- Размер: DN20
- Длина: в зависимости от исполнения

Стандартное оборудование:

- Соединение DN20

Опциональное оборудование:

- Клапаны для подключения к оборудованию производства РФ (по запросу)
- Шланг нестандартной длины (по запросу)

Стандартное исполнение:

Наименование	Длина шланга, м
ША-20-20-005	5
ША-20-20-010	10
ША-20-20-015	15

Примечание:

Изготовление шлангов индивидуального исполнения возможно по запросу.

**ША-40-40**

Предназначен для соединения сервисного оборудования для работы с элегазом к высоковольтному оборудованию с элегазовой изоляцией, а также к другому сервисному и ВВ оборудованию, имеющему обратные клапаны DN40.

Армированный шланг из нержавеющей стали в оплетке, рассчитанный на давление до 10 бар, с фитингами DN40 по обоим концам, служащий для соединения устройств, которые участвуют в газотехнологическом процессе вакуумирования, отчистки, откачки и заполнения элегазом.

- Самоуплотняющиеся соединения **DN40** для предотвращения выбросов газа в атмосферу

**Технические параметры:**

- Размер: DN40
- Длина: в зависимости от исполнения

Стандартное оборудование:

- Соединение DN40

Опциональное оборудование:

- Клапаны для подключения к оборудованию производства РФ (по запросу)
- Шланг нестандартной длины (по запросу)

Стандартное исполнение:

Наименование	Длина шланга, м
ША-40-40-005	5
ША-40-40-010	10
ША-40-40-015	15

Примечание:

Изготовление шлангов индивидуального исполнения возможно по запросу.



ШР-8-8

Предназначен для соединения сервисного оборудования для работы с элегазом к высоковольтному оборудованию с элегазовой изоляцией, а также к другому сервисному и ВВ оборудованию, имеющему обратные клапаны DN8.

Резиновый шланг, рассчитанный на давление до 64 бар, с фитингами DN8 по обоим концам, служащий для соединения устройств, которые участвуют в газотехнологическом процессе вакуумирования, отчистки, откачки и заполнения элегазом.

- Самоуплотняющиеся соединения **DN8** для предотвращения выбросов газа в атмосферу



Технические параметры:

- Размер: DN8
- Длина: в зависимости от исполнения

Стандартное оборудование:

- Соединение DN8

Опциональное оборудование:

- Клапаны для подключения к оборудованию производства РФ (по запросу)
- Шланг нестандартной длины (по запросу)

Стандартное исполнение:

Наименование	Длина шланга, м
ШР-8-8-005	5
ШР-8-8-010	10
ШР-8-8-015	15

Примечание:

Изготовление шлангов индивидуального исполнения возможно по запросу.



ШР-20-20

Предназначен для соединения сервисного оборудования для работы с элегазом к высоковольтному оборудованию с элегазовой изоляцией, а также к другому сервисному и ВВ оборудованию, имеющему обратные клапаны DN8.

Резиновый шланг, рассчитанный на давление до 50 бар, с фитингами DN20 по обоим концам, служащий для соединения устройств, которые участвуют в газотехнологическом процессе вакуумирования, отчистки, откачки и заполнения элегазом.

- Самоуплотняющиеся соединения **DN20** для предотвращения выбросов газа в атмосферу



Технические параметры:

- Размер: DN20
- Длина: в зависимости от исполнения

Стандартное оборудование:

- Соединение DN20

Опциональное оборудование:

- Клапаны для подключения к оборудованию производства РФ (по запросу)
- Шланг нестандартной длины (по запросу)

Стандартное исполнение:

Наименование	Длина шланга, м
ШР-20-20-005	5
ШР-20-20-010	10
ШР-20-20-015	15

Примечание:

Изготовление шлангов индивидуального исполнения возможно по запросу.