



**Оборудование и расходные материалы
для капиллярного и
магнитопорошкового контроля**

Содержание

Капиллярный контроль

Очиститель «Элитест Р10»	3
Высокотемпературный очиститель «Элитест Р10Т»	4
Пенетрант «Элитест П42»	5
Пенетрант «Элитест П52» био	6
Высокотемпературный пенетрант «Элитест П62»	7
Высокотемпературный люминесцентный пенетрант «Элитест П71 (72)»	8
Концентрат люминесцентного пенетрант «Элитест П71К»	9
Универсальный люминесцентный пенетрант «Элитест П81 (82), (83), (84)»	10
Постэмульгируемый люминесцентный пенетрант «Элитест П91 (92), (93), (94)»	11
Эмульгатор гидрофильный «Элитест Э11».....	12
Проявитель «Элитест ПР20» (быстросохнущий)	13
Проявитель «Элитест ПР21» (стандартный)	14
Высокотемпературный проявитель «Элитест ПР20Т»	15
Проявитель порошковый «Элитест ПР9»	16

Магнитопорошковый контроль

Белая грунтовочная краска «Элитест БК5»	17
Чёрная магнитная суспензия «Элитест ЧС2»	18
Люминесцентная магнитная суспензия «Элитест ЛС4»	19
Концентрат люминесцентной суспензии «Элитест ЛК4»	20
Люминесцентный порошок «Элитест ЛП4»	21
Масло «Элитест МЛ1»	21

Оборудование, принадлежности

Электромагнит «Элитест ПМ-7»	22
Ультрафиолетовый светодиодный светильник «Элитест УФС 500/4»	23
УФ-светильник «Элитест УФС-220»	24
УФ-светильник «Элитест УФС-12»	24
УФ-фонарь «Элитест УФС-КР»	25
УФ-фонарь «Элитест УФС-К»	25
Ручная установка электростатического напыления «Элитест ПР100»	26
Ручная установка электростатического напыления «Элитест П80»	26
Бак для нанесения эмульгатора «Элитест БЭ-1000»	27
Бак для иммерсионного нанесения пенетранта «Элитест БП-1000»	27
Шкаф сушильный «Элитест ШС-1000»	28
Камера капиллярного контроля «Элитест КМ-1000»	29
Камера электростатического контроля «Элитест КЭ-1000»	30
Установка фильтрации воды «Элитест В-300»	31
Линия люминесцентного капиллярного контроля «Элитест ЛК 1550»	32

Очиститель «Элитест Р10»



Очиститель «Элитест Р10» (класс 2) предназначен для подготовки поверхности объекта контроля в качестве обезжиривателя, средства для удаления загрязнений, также отлично справляется с удалением излишков пенетранта после его нанесения, оставляя нужное количество в порах и трещинах.

Очиститель «Элитест Р10» не имеет резкого запаха, не содержит твёрдых и растворённых нелетучих примесей, быстро наносится и быстро высыхает, не оставляет следов своего присутствия на поверхности, изготавливается по особой, **экологически чистой технологии** без использования галогенных углеводородов, соединений серы и других веществ, негативно влияющих на окружающую среду.

«Элитест Р10» может использоваться в широком диапазоне температур (-10°C ÷ +100°C).

Соответствие стандартам

Продукт соответствует международным и российским стандартам и нормам по ГОСТ Р ИСО, ГОСТ 18442-80, ASME, ASTM, AMS, SAE, QPL, MIL-STD, DIN, RCCM, BS, PMUC.

Форма выпуска:

- Баллончики
- Канистры

Цвет	Бесцветный
Запах	Ацетоновый
Температура вспышки, °С	11
Плотность, г/мл	0,780
Коррозионные свойства	В соответствии со стандартом
Содержание серы, ‰	< 10
Содержание галогенов, ‰	< 10
Содержание ртути, ‰	0
Содержание алюминия, ‰	< 3
Содержание фосфора, ‰	< 3
Содержание фторидов, ‰	< 3
Содержание мышьяка, ‰	< 3

Рекомендуется к использованию в наборе:

Пенетрант «Элитест П42»



Пенетрант «Элитест П52»



Пенетрант «Элитест П81-84»



Пенетрант «Элитест П91-94»



Проявитель «Элитест ПР20»



Проявитель «Элитест ПР21»



Проявитель «Элитест ПР9»



Очиститель «Элитест Р10Т»

Высокотемпературный очиститель «Элитест Р10Т» (класс 2) предназначен для подготовки поверхности объекта контроля в качестве обезжиривателя, средства для удаления загрязнений, также отлично справляется с удалением излишков пенетранта после его нанесения, оставляя нужное количество в порах и трещинах.

Очиститель «Элитест Р10Т» не имеет резкого запаха, не содержит твёрдых и растворённых нелетучих примесей, быстро наносится и быстро высыхает, не оставляет следов своего присутствия на поверхности, изготавливается по особой, **экологически чистой технологии** без использования галогенных углеводородов, соединений серы и других веществ негативно влияющих на окружающую среду.



«Элитест Р10Т» может использоваться в широком диапазоне температур (0°C ÷ 200°C).

Соответствие стандартам

Продукт соответствует международным и российским стандартам и нормам по ГОСТ Р ИСО, ГОСТ 18442-80, ASME, ASTM, AMS, SAE, QPL, MIL-STD, DIN, RCCM, BS, PMUC.

Форма выпуска:

- Баллончики
- Канистры

Цвет	Бесцветный
Запах	Спиртовой
Температура вспышки, °С	> 110
Плотность, г/мл	1,0
Коррозионные свойства	В соответствии со стандартом
Содержание серы, ‰	< 10
Содержание галогенов, ‰	< 30
Содержание ртути, ‰	0
Содержание алюминия, ‰	< 5
Содержание фосфора, ‰	< 5
Содержание фторидов, ‰	< 5
Содержание мышьяка, ‰	< 5

Рекомендуется к использованию в наборе:

Пенетрант «Элитест П62» Проявитель «Элитест ПР20Т»



Пенетрант «Элитест П42»



Пенетрант «Элитест П42» красного цвета предназначен для обнаружения поверхностных дефектов. Оптические свойства красителя в его составе обеспечивают высокую контрастность при проведении капиллярного контроля, создавая дополнительные удобства при расшифровке индикаций. Оптимальное сочетание этих факторов позволяет быстро обнаруживать поверхностные дефекты в виде пор, трещин, непроваров сварных швов с высокой точностью.

«Элитест П42» может использоваться в широком диапазоне температур (-10°C ÷ +100°C) и для контроля разных материалов в различных областях промышленности.

Может применяться в системах электростатического нанесения.

Соответствие стандартам

Продукт соответствует международным и российским стандартам и нормам по ГОСТ Р ИСО, ГОСТ 18442-80, ASME, ASTM, AMS, SAE, QPL, MIL-STD, DIN, RCCM, BS, PMUC.

Класс по ГОСТ Р ИСО 3452-2: тип II, метод А, С, D, E

Уровень чувствительности по ГОСТ Р ИСО 3452-2: 2 (высокий)

Форма выпуска:

- Баллончики
- Канистры

Технические характеристики	
Цвет	Красный
Запах	Очень слабый
Температура вспышки, °С	> 110
Плотность, г/мл	0,860
Коррозионные свойства	В соответствии со стандартом
Содержание серы, ‰	< 10
Содержание галогенов, ‰	< 30
Содержание ртути, ‰	0
Содержание алюминия, ‰	< 2
Содержание фосфора, ‰	< 2
Содержание фторидов, ‰	< 2
Содержание мышьяка, ‰	< 2

Рекомендуется к использованию в наборе:

Эмульгатор «Элитест Э11»



Очиститель «Элитест Р10»



Проявитель «Элитест ПР20»



Проявитель «Элитест ПР21»



Пенетрант «Элитест П52»

Пенетрант «Элитест П52» красного цвета предназначен для обнаружения поверхностных дефектов. Изготавливается по особой, **экологически чистой технологии** без использования галогенных углеводородов, соединений серы и других веществ негативно влияющих на окружающую среду. **Может утилизироваться без дополнительной очистки.**

Оптические свойства красителя в его составе обеспечивают высокую контрастность при проведении капиллярного контроля, создавая дополнительные удобства при расшифровке индикаций. Оптимальное сочетание этих факторов позволяет быстро обнаруживать поверхностные дефекты в виде пор, трещин, непроваров сварных швов с высокой точностью.

«Элитест П52» может использоваться в широком диапазоне температур (0°C ÷ 100°C) и для контроля разных материалов в различных областях промышленности.



Соответствие стандартам

Продукт соответствует международным и российским стандартам и нормам по ГОСТ Р ИСО, ГОСТ 18442-80, ASME, ASTM, AMS, SAE, QPL, MIL-STD, DIN, RCCM, BS, PMUC.

Класс по ГОСТ Р ИСО 3452-2: тип II, метод А, С, D, E

Уровень чувствительности по ГОСТ Р ИСО 3452-2: 2 (высокий)

Форма выпуска:

- Баллончики
- Канистры

Цвет	Красный
Запах	Очень слабый
Температура вспышки, °С	> 110
Плотность, г/мл	0,860
Коррозионные свойства	В соответствии со стандартом
Содержание серы, ‰	< 10
Содержание галогенов, ‰	< 30
Содержание ртути, ‰	0
Содержание алюминия, ‰	< 10
Содержание фосфора, ‰	< 10
Содержание фторидов, ‰	< 10
Содержание мышьяка, ‰	< 5

Рекомендуется к использованию в наборе:

Эмульгатор «Элитест Э11»



Очиститель «Элитест Р10»



Проявитель «Элитест ПР20»



Проявитель «Элитест ПР21»



Пенетрант «Элитест П62»



Высокотемпературный пенетрант «Элитест П62» красного цвета предназначен для обнаружения дефектов.

Благодаря специальному составу, обеспечивающему низкое поверхностное натяжение, «Элитест П62» хорошо смачивает поверхность при растекании и не требует полного остывания изделия. Низкая вязкость пенетранта сокращает время пропитки. Оптические свойства красителя в его составе обеспечивают высокую контрастность при проведении капиллярного контроля, создавая дополнительные удобства при расшифровке индикаций. Оптимальное сочетание этих факторов позволяет быстро обнаруживать поверхностные дефекты в виде пор, трещин, непроваров сварных швов с высокой точностью.

«Элитест П62» может использоваться в широком диапазоне температур (0°C ÷ 200°C) для контроля разных материалов в различных областях промышленности.

Соответствие стандартам

Продукт соответствует международным и российским стандартам и нормам по ГОСТ Р ИСО, ГОСТ 18442-80, ASME, ASTM, AMS, SAE, QPL, MIL-STD, DIN, RCCM, BC, PMUC.

Класс по ГОСТ Р ИСО 3452-2: тип II, метод А, С, D

Уровень чувствительности по ГОСТ Р ИСО 3452-2: 2 (высокий)

Форма выпуска:

- Баллончики
- Канистры

Цвет	Красный
Запах	Очень слабый
Температура вспышки, °С	> 110
Плотность, г/мл	0,860
Коррозионные свойства	В соответствии со стандартом
Содержание серы, ‰	< 10
Содержание галогенов, ‰	< 20
Содержание ртути, ‰	0
Содержание алюминия, ‰	< 20
Содержание фосфора, ‰	< 20
Содержание фторидов, ‰	< 20
Содержание мышьяка, ‰	< 5

Рекомендуется к использованию в наборе:

Эмульгатор «Элитест Э11»

Очиститель «Элитест Р10Т»

Проявитель «Элитест ПР20Т»



Пенетрант «Элитест П71 (72)»

Высокотемпературный люминесцентный пенетрант «Элитест П71 (72)» на водной основе предназначен для нанесения на проверяемые детали для выявления поверхностных дефектов. В зависимости от необходимой чувствительности контроля пенетрант выпускается в двух вариантах:

- «Элитест П71» - уровень чувствительности по ГОСТ Р ИСО 3452-2: 1 (низкий),
- «Элитест П72» - уровень чувствительности по ГОСТ Р ИСО 3452-2: 2 (средний).

Пенетрант дает ясный люминесцентный желто-зеленый индикаторный рисунок, видимый в УФ-свете при длине волны 365 нм. Позволяет уверенно выявлять различные виды поверхностных дефектов: трещины сварных швов и основного металла, закаты, плены, расслоения, поры.

«Элитест П71 (72)» может использоваться в широком диапазоне температур (0°C ÷ 150°C) для контроля разных материалов в различных областях промышленности.

Соответствие стандартам

Продукт соответствует международным и российским стандартам и нормам по ГОСТ Р ИСО, ГОСТ 18442-80, ASME, ASTM, AMS, SAE, QPL, MIL-STD, DIN, RCCM, BS, PMUC.

Класс по ГОСТ Р ИСО 3452-2: тип I, метод A, D

Форма выпуска:

- Баллончики
- Канистры



Цвет	Желто-зеленый
Запах	Очень слабый
Температура вспышки, °C	> 110
Плотность, г/мл	0,980
Коррозионные свойства	В соответствии со стандартом
Содержание серы, ‰	< 30
Содержание галогенов, ‰	< 30

Рекомендуется к использованию в наборе:

Эмульгатор «Элитест Э11»



Проявитель «Элитест ПР20Т»



УФ-светильник
«Элитест УФС-12»



Контрастные очки
для УФ-излучения



Пенетрант «Элитест П71К»



Концентрат люминесцентного пенетранта «Элитест П71К» на водной основе предназначен для нанесения на проверяемые детали для выявления поверхностных дефектов. Изготавливается по особой, **экологически чистой технологии со сниженным содержанием галогенных углеводородов, соединений серы и других веществ, негативно влияющих на окружающую среду. **Может утилизироваться без дополнительной очистки.****

Малая вязкость обеспечивает низкий расход пенетранта. Разводится водой в пропорции 1:1.

Пенетрант дает ясный люминесцентный желто-зеленый индикаторный рисунок, видимый в УФ-свете при длине волны 365 нм. Позволяет уверенно выявлять различные виды поверхностных дефектов: трещины сварных швов и основного металла, закаты, плены, расслоения, поры.

«Элитест П71К» может использоваться в широком диапазоне температур (0°C ÷ 150°C) для контроля разных материалов в различных областях промышленности.

Соответствие стандартам

Продукт соответствует международным и российским стандартам и нормам по ГОСТ Р ИСО, ГОСТ 18442-80, ASME, ASTM, AMS, SAE, QPL, MIL-STD, DIN, RCCM, BC, PMUC.

Класс по ГОСТ Р ИСО 3452-2: тип I, метод A, D

Уровень чувствительности по ГОСТ Р ИСО 3452-2: 1/2 (сверхнизкий)

Форма выпуска:

- Канистры

Цвет	Желто-зеленый
Запах	Очень слабый
Температура вспышки, °C	> 110
Плотность, г/мл	0,980
Коррозионные свойства	В соответствии со стандартом
Содержание серы, ‰	< 30
Содержание галогенов, ‰	< 30

Рекомендуется к использованию в наборе:

Эмульгатор «Элитест Э11»



Проявитель «Элитест ПР20Т»



УФ-светильник
«Элитест УФС-12»



Контрастные очки
для УФ-излучения



Пенетрант «Элитест П81 (82), (83), (84)»

Универсальный люминесцентный пенетрант «Элитест П81 (82), (83), (84)» предназначен для нанесения на проверяемые детали для выявления поверхностных дефектов и проведения контроля в ультрафиолетовом свете. В зависимости от необходимой чувствительности контроля пенетрант выпускается в четырех вариантах:



- «Элитест П81» - уровень чувствительности по ГОСТ Р ИСО 3452-2: 1 (низкий),
- «Элитест П82» - уровень чувствительности по ГОСТ Р ИСО 3452-2: 2 (средний),
- «Элитест П83» - уровень чувствительности по ГОСТ Р ИСО 3452-2: 3 (высокий),
- «Элитест П84» - уровень чувствительности по ГОСТ Р ИСО 3452-2: 4 (сверхвысокий).

Пенетрант дает ясный люминесцентный желто-зеленый индикаторный рисунок, видимый в УФ-свете при длине волны 365 нм. Позволяет уверенно выявлять различные виды поверхностных дефектов: трещины сварных швов и основного металла, закаты, плены, расслоения, поры.

«Элитест П81 (82), (83), (84)» может использоваться в широком диапазоне температур (0°C ÷ 100°C) для контроля разных материалов в различных областях промышленности.

Рекомендуется к применению в системах электростатического нанесения.

Соответствие стандартам

Продукт соответствует международным и российским стандартам и нормам по ГОСТ Р ИСО, ГОСТ 18442-80, ASME, ASTM, AMS, SAE, QPL, MIL-STD, DIN, RCCM, BC, PMUC.

Класс по ГОСТ Р ИСО 3452-2: тип I, метод A, C

Форма выпуска:

- Баллончики
- Канистры

Цвет	Желто-зеленый
Запах	Очень слабый
Температура вспышки, °C	> 110
Плотность, г/мл	0,926
Коррозионные свойства	В соответствии со стандартом
Содержание серы, ‰	< 20
Содержание галогенов, ‰	< 50
Содержание хлора, ‰	40
Содержание натрия, ‰	< 10

Рекомендуется к использованию в наборе:

Очиститель «Элитест Р10»



УФ-светильник
«Элитест УФС-12»



Проявитель «Элитест ПР20»



Установка электростатического
напыления «Элитест П80»



Проявитель «Элитест ПР21»



Контрастные очки
для УФ-излучения



Проявитель «Элитест ПР9»



Пенетрант «Элитест П91 (92), (93), (94)»



Постэмульгируемый люминесцентный пенетрант «Элитест П91 (92), (93), (94)» предназначен для контроля особо ответственных изделий, к которым предъявляются повышенные требования по качеству. В зависимости от необходимой чувствительности контроля пенетрант выпускается в четырех вариантах:

- «Элитест П91» - уровень чувствительности по ГОСТ Р ИСО 3452-2: 1 (низкий),
- «Элитест П92» - уровень чувствительности по ГОСТ Р ИСО 3452-2: 2 (средний),
- «Элитест П93» - уровень чувствительности по ГОСТ Р ИСО 3452-2: 3 (высокий),
- «Элитест П94» - уровень чувствительности по ГОСТ Р ИСО 3452-2: 4 (сверхвысокий).

Пенетрант дает ясный люминесцентный желто-зеленый индикаторный рисунок, видимый в УФ-свете при длине волны 365 нм. Позволяет уверенно выявлять различные виды поверхностных дефектов: трещины сварных швов и основного металла, закаты, плены, расслоения, поры.

«Элитест П91 (92), (93), (94)» может использоваться в широком диапазоне температур (0°С ÷ 100°С) для контроля разных материалов в различных областях промышленности.

Рекомендуется к применению в системах электростатического нанесения.

Соответствие стандартам

Продукт соответствует международным и российским стандартам и нормам по ГОСТ Р ИСО, ГОСТ 18442-80, ASME, ASTM, AMS, SAE, QPL, MIL-STD, DIN, RCCM, BS, PMUC.

Класс по ГОСТ Р ИСО 3452-2: тип I, метод В, С, D

Форма выпуска:

- Баллончики
- Канистры

Цвет	Желто-зеленый
Запах	Очень слабый
Температура вспышки, °С	> 110
Плотность, г/мл	0,926
Коррозионные свойства	В соответствии со стандартом
Содержание серы, ‰	< 20
Содержание галогенов, ‰	< 50
Содержание хлора, ‰	40
Содержание натрия, ‰	< 10

Рекомендуется к использованию в наборе:

Очиститель «Элитест Р10»



Эмульгатор «Элитест Э11»



Проявитель «Элитест ПР20»



УФ-светильник «Элитест УФС-12»



Проявитель «Элитест ПР21»



Установка электростатического напыления «Элитест П80»



Проявитель «Элитест ПР9»



Контрастные очки для УФ-излучения



Эмульгатор гидрофильный «Элитест Э11»

Эмульгатор гидрофильный «Элитест Э11» предназначен для очищения изделий от остатков пенетрантов.

Эмульгатор «Элитест Э11» может использоваться в широком диапазоне температур (0°C ÷ 100°C) для контроля разных материалов в различных областях промышленности. Изготавливается по особой, **экологически чистой технологии** без использования галогенных углеводородов, соединений серы и других веществ негативно влияющих на окружающую среду.

Разводится в воде в пропорции 1:20. После промывки изделия в растворе с эмульгатором «Элитест Э11» необходима дополнительная промывка в чистой воде.

Соответствие стандартам

Продукт соответствует международным и российским стандартам и нормам по ГОСТ Р ИСО, ГОСТ 18442-80, ASME, ASTM, AMS, SAE, QPL, MIL-STD, DIN, RCCM, BC, PMUC.

Форма выпуска:

- Канистры



Цвет	Розоватый
Запах	Мыльный
Температура вспышки, °С	110
Плотность, г/мл	1,03
Коррозионные свойства	В соответствии со стандартом
Содержание серы, ‰	< 10
Содержание галогенов, ‰	< 20
Содержание хлора, ‰	< 10
Содержание фторидов, ‰	< 10
Содержание натрия, ‰	< 10

Рекомендуется к использованию в наборе:

Пенетрант «Элитест П42»



Пенетрант «Элитест П52»



Пенетрант «Элитест П62»



Пенетрант «Элитест П71 (72)»



Пенетрант «Элитест П71К»



Пенетрант «Элитест П91-94»



Проявитель «Элитест ПР20»



Проявитель «Элитест ПР21»



Проявитель «Элитест ПР9»



Проявитель «Элитест ПР20» (быстросохнущий)



Проявитель «Элитест ПР20» (быстросохнущий) белого цвета (форма d, e) изготовлен на основе **ацетона** и предназначен для выявления индикаторных рисунков.

Равномерно покрывает поверхность тонким слоем. Очень быстро высыхает, «вытягивая» пенетрант из полостей капилляров, образуя чёткое изображение дефектограммы на поверхности, что позволяет уверенно выявлять окрашенные индикаторные следы несплошностей. Обеспечивает повышенную чувствительность за счет растворяющего воздействия на пенетрант в месте расположения дефекта.

«Элитест ПР20» (быстросохнущий) может использоваться в широком диапазоне температур (-10°C ÷ +100°C).

Соответствие стандартам

Продукт соответствует международным и российским стандартам и нормам по ГОСТ Р ИСО, ГОСТ 18442-80, ASME, ASTM, AMS, SAE, QPL, MIL-STD, DIN, RCCM, BS, PMUC.

Форма выпуска:

- Баллончики
- Канистры

Цвет	Белый
Запах	Ацетоновый
Температура вспышки, °C	11
Коррозионные свойства	В соответствии со стандартом
Содержание серы, ‰	< 20
Содержание галогенов, ‰	< 30
Содержание алюминия, ‰	< 5
Содержание фосфора, ‰	< 5
Содержание фторидов, ‰	< 5

Рекомендуется к использованию в наборе:

Очиститель «Элитест Р10»



Эмульгатор «Элитест Э11»



Пенетрант «Элитест П42»



Пенетрант «Элитест П52»



Пенетрант «Элитест П81-84»



Пенетрант «Элитест П91-94»



Проявитель «Элитест ПР21» (стандартный)

Проявитель «Элитест ПР21» (стандартный) белого цвета (форма d, e) изготовлен на основе **растворителя** и предназначен для выявления индикаторных рисунков.

Равномерно покрывает поверхность тонким слоем. Быстро высыхает, «вытягивая» пенетрант из полостей капилляров, образуя чёткое изображение дефектограммы на поверхности, что позволяет уверенно выявлять окрашенные индикаторные следы несплошностей. Обеспечивает повышенную чувствительность за счет растворяющего воздействия на пенетрант в месте расположения дефекта.

«Элитест ПР21» (стандартный) может использоваться в широком диапазоне температур (-10°C ÷ +100°C).



Соответствие стандартам

Продукт соответствует международным и российским стандартам и нормам по ГОСТ Р ИСО, ГОСТ 18442-80, ASME, ASTM, AMS, SAE, QPL, MIL-STD, DIN, RCCM, BS, PMUC.

Форма выпуска:

- Баллончики
- Канистры

Цвет	Белый
Запах	Спиртовый
Температура вспышки, °C	11
Коррозионные свойства	В соответствии со стандартом
Содержание серы, ‰	< 30
Содержание галогенов, ‰	< 50
Содержание алюминия, ‰	< 5
Содержание фосфора, ‰	< 5
Содержание фторидов, ‰	< 5

Рекомендуется к использованию в наборе:

Очиститель «Элитест Р10»



Эмульгатор «Элитест Э11»



Пенетрант «Элитест П42»



Пенетрант «Элитест П52»



Пенетрант «Элитест П81-84»



Пенетрант «Элитест П91-94»



Проявитель «Элитест ПР20Т»



Высокотемпературный проявитель «Элитест ПР20Т» (форма d, e) белого цвета изготовлен на основе **растворителя** и предназначен для выявления индикаторных рисунков.

Равномерно покрывает поверхность тонким слоем. Быстро высыхает, «вытягивая» пенетрант из полостей капилляров, образуя чёткое изображение дефектограммы на поверхности, что позволяет уверенно выявлять окрашенные индикаторные следы несплошностей. Обеспечивает повышенную чувствительность за счет растворяющего воздействия на пенетрант в месте расположения дефекта.

«Элитест ПР20Т» может использоваться в широком диапазоне температур (80°C ÷ 200°C).

Соответствие стандартам

Продукт соответствует международным и российским стандартам и нормам по ГОСТ Р ИСО, ГОСТ 18442-80, ASME, ASTM, AMS, SAE, QPL, MIL-STD, DIN, RCCM, BS, PMUC.

Форма выпуска:

- Баллончики
- Канистры

Цвет	Белый
Запах	Спиртовой
Температура вспышки, °C	> 110
Плотность, г/мл	1,0
Коррозионные свойства	В соответствии со стандартом
Содержание серы, ‰	< 10
Содержание галогенов, ‰	< 30
Содержание алюминия, ‰	< 5
Содержание фосфора, ‰	< 5
Содержание фторидов, ‰	< 5

Рекомендуется к использованию в наборе:

Очиститель «Элитест Р10Т»



Пенетрант «Элитест П62»



Пенетрант «Элитест П71 (72)»



Пенетрант «Элитест П71К»



Проявитель порошковый «Элитест ПР9»

Проявитель порошковый «Элитест ПР9» белого цвета (форма а) предназначен для выявления индикаторных рисунков.

Равномерно покрывает поверхность тонким слоем, «вытягивая» пенетрант из полостей капилляров, образуя чёткое изображение дефектограммы на поверхности, что позволяет уверенно выявлять окрашенные индикаторные следы несплошностей.

«Элитест ПР9» может использоваться в широком диапазоне температур (-10°C ÷ +100°C).

Рекомендуется к применению в системах электростатического нанесения.

Соответствие стандартам

Продукт соответствует международным и российским стандартам и нормам по ГОСТ Р ИСО, ГОСТ 18442-80, ASME, ASTM, AMS, SAE, QPL, MIL-STD, DIN, RCCM, BS, PMUC.

Форма выпуска:

- Бочки 5 кг



Цвет	Белый
Запах	Отсутствует
Температура вспышки, °C	> 110
Плотность, г/мл	0,860
Содержание серы, ‰	< 10
Содержание хлора, ‰	< 20
Содержание галогенов, ‰	< 30
Содержание фтора, ‰	< 1
Содержание натрия, ‰	< 12

Рекомендуется к использованию в наборе:

Очиститель «Элитест Р10»



Пенетрант «Элитест П81-84»



Пенетрант «Элитест П91-94»



Эмульгатор «Элитест Э11»



Установка электростатического
напыления «Элитест ПР100»



Грунтовочная краска «Элитест БК5»



Белая грунтовочная краска «Элитест БК5» предназначена для создания светлого фона на исследуемом участке изделия, подвергаемого контролю, перед нанесением черной магнитной суспензии «Элитест ЧС2».

Грунтовочная краска «Элитест БК5» равномерно распыляется. Не имеет запаха, быстро высыхает и легко удаляется при помощи очистителя «Элитест Р10».

Ультратонкое покрытие (5 микрон).

Соответствие стандартам

Продукт соответствует международным и российским стандартам и нормам по ГОСТ Р ИСО, ASME, ASTM, AMS, SAE, QPL, MIL-STD, DIN, RCCM, BS, PMUC.

Форма выпуска:

- Баллончики
- Канистры

Цвет	Белый
Запах	Ацетоновый
Содержание серы, ‰	< 20
Содержание галогенов, ‰	< 20
Содержание ртути, ‰	Отсутствует
Содержание алюминия, ‰	< 10
Содержание фосфора, ‰	< 20
Содержание мышьяка, ‰	< 10

Рекомендуется к использованию в наборе:

Очиститель «Элитест Р10»

Суспензия «Элитест ЧС2»



Суспензия «Элитест ЧС2»

Чёрная магнитная суспензия «Элитест ЧС2» предназначена для выявления околоповерхностных и поверхностных дефектов в виде мельчайших трещин, волосовин, надрывов и других нарушений целостной кристаллической решётки изделий из ферромагнитных материалов.

Чёрная суспензия «Элитест ЧС2» имеет масляную основу и готова к нанесению, быстро реагирует на магнитное поле и долго сохраняет работоспособность, позволяя фиксировать даже самые незначительные изменения магнитного потока в зоне дефекта. Изготавливается по особой, **экологически чистой технологии** без использования галогенных углеводородов, соединений серы и других веществ, негативно влияющих на окружающую среду.



Соответствие стандартам

Продукт соответствует международным и российским стандартам и нормам по ГОСТ Р ИСО, ASME, ASTM, AMS, SAE, QPL, MIL-STD, DIN, RCCM, BS, PMUC.

Форма выпуска:

- Баллончики
- Канистры

Цвет	Чёрный
Запах	Слабый
Температура вспышки, °С	102
Размер частиц, мкм	2
Вязкость при t +38°C, мм ² /с	2,4

Рекомендуется к использованию в наборе:

Очиститель «Элитест Р10» Грунтовочная краска «Элитест БК5» Электромагнит «Элитест ПМ-7»



Суспензия «Элитест ЛС4»



Люминесцентная магнитная суспензия «Элитест ЛС4» предназначена для нанесения на проверяемые детали при магнитопорошковом контроле для выявления поверхностных и подповерхностных дефектов в ферромагнитных материалах.

Не требует создания фона, наносится на объект контроля сразу после очистки его поверхности и намагничивания. В ультрафиолетовом свете суспензия «Элитест ЛС4» испускает ярко-зелёное свечение, позволяя получать чёткий индикаторный рисунок.

Магнитная суспензия «Элитест ЛС4» имеет масляную основу, быстро реагирует на магнитное поле, обеспечивает яркую визуализацию даже очень мелких нарушений кристаллической решётки. «Элитест ЛС4» дает ясный люминесцентный желто-зеленый индикаторный рисунок, видимый в УФ-свете при длине волны 365 нм.

Соответствие стандартам

Продукт соответствует международным и российским стандартам и нормам по ГОСТ Р ИСО, ASME, ASTM, AMS, SAE, QPL, MIL-STD, DIN, RCCM, BS, PMUC.

Форма выпуска:

- Баллончики
- Канистры

Цвет	Зеленый
Запах	Слабый
Температура вспышки, °С	102
Размер частиц, мкм	3 ÷ 5
Вязкость при t +38°C, мм ² /с	2,4

Рекомендуется к использованию в наборе:

Очиститель «Элитест Р10»



УФ-светильник
«Элитест УФС-12»



Электромагнит «Элитест ПМ-7»



Контрастные очки
для УФ-излучения



Концентрат суспензии «Элитест ЛК4»

Концентрат люминесцентной магнитной суспензии «Элитест ЛК4» предназначен для нанесения на проверяемые детали при магнитопорошковом контроле для выявления поверхностных и подповерхностных дефектов в ферромагнитных материалах.

Концентрат суспензии «Элитест ЛК4» имеет основу - водный кондиционер с присадками, препятствующими вспениванию и образованию ржавчины. Быстро реагирует на магнитное поле, обеспечивает яркую визуализацию даже очень мелких нарушений кристаллической решётки.

«Элитест ЛК4» дает ясный люминесцентный желто-зеленый индикаторный рисунок, видимый в УФ-свете при длине волны 365 нм.



В зависимости от пропорций разведения концентрата в воде, осмотр контролируемой поверхности может производиться в разных спектрах света:

- ультрафиолетовое освещение при длине волны 365 нм: 1 / 30 ÷ 50 литров,
- ультрафиолетовое при длине волны 365 нм и дневное освещение: 1 / 10 ÷ 30 литров,
- дневное освещение: 1 / 10 литров.

Соответствие стандартам

Продукт соответствует международным и российским стандартам и нормам по ГОСТ Р ИСО, ASME, ASTM, AMS, SAE, QPL, MIL-STD, DIN, RCCM, BS, PMUC.

Форма выпуска:

- Канистры

Цвет	Зеленый
Запах	Слабый
Температура вспышки, °С	102
Размер частиц, мкм	3 ÷ 5
Вязкость при t +38°C, мм ² /с	2,3

Рекомендуется к использованию в наборе:

УФ-светильник
«Элитест УФС-12»



Электромагнит «Элитест ПМ-7»



Контрастные очки
для УФ-излучения



Порошок «Элитест ЛП4»



Люминесцентный магнитный порошок «Элитест ЛП4» для приготовления суспензии на масляной или водной основе, которая предназначена для выявления околоповерхностных и поверхностных дефектов в виде мельчайших трещин, волосовин, надрывов и других нарушений целостной кристаллической решётки изделий из ферромагнитных материалов.

«Элитест ЛП4» дает ясный люминесцентный желто-зеленый индикаторный рисунок, видимый в УФ-свете при длине волны 365 нм.

Для получения суспензии порошок разбавляется как маслом, так и водой:

- ультрафиолетовое освещение при длине волны 365 нм: 0,5 г на 1 литр,
- ультрафиолетовое при длине волны 365 нм и дневное освещение: 1,0 г на 1 литр,
- дневное освещение: 1,5 г на 1 литр.

При приготовлении суспензии на водной основе рекомендуется добавлять соответствующие присадки.

Соответствие стандартам

Продукт соответствует международным и российским стандартам и нормам по ГОСТ Р ИСО, ASME, ASTM, AMS, SAE, QPL, MIL-STD, DIN, RCCM, BC, PMUC.

Форма выпуска:

- Упаковка 1 кг

Цвет	Зеленый
Запах	Слабый
Температура вспышки, °С	102
Размер частиц, мкм	3 ÷ 5

Рекомендуется к использованию в наборе:

Масло «Элитест МЛ1»



Очиститель «Элитест Р10»



УФ-светильник «Элитест УФС-12»



Электромагнит «Элитест ПМ-7»



Контрастные очки для УФ-излучения



Масло «Элитест МЛ1»



Масло «Элитест МЛ1» предназначено для приготовления суспензии из люминесцентного порошка для нанесения на проверяемые детали при магнитопорошковом контроле для выявления поверхностных и подповерхностных дефектов в ферромагнитных материалах.

Соответствие стандартам

Продукт соответствует международным и российским стандартам и нормам по ГОСТ Р ИСО, ASME, ASTM, AMS, SAE, QPL, MIL-STD, DIN, RCCM, BC, PMUC.

Форма выпуска:

- Канистры

Электромагнит «Элитест ПМ-7» (АС/DC)

Портативный электромагнит «Элитест ПМ-7» (АС/DC) предназначен для намагничивания ферромагнитных изделий для последующего выявления поверхностных и подповерхностных дефектов.

Электромагнит удобен в использовании, оснащен эргономичной ручкой, которая значительно облегчает его эксплуатацию и транспортировку. Корпус изготовлен из прозрачного поликарбоната, элементы которого, в случае поломки, можно легко заменить. Конструкция электромагнита позволяет адаптировать его к любой геометрии объекта контроля.



Электромагнит способен создавать как переменное, так и выпрямленное магнитное поле.

- При намагничивании **переменным магнитным полем** горит зеленый светодиод.
- При намагничивании **выпрямленным магнитным полем** горит красный светодиод.

Напряженность переменного магнитного поля	75 Гаусс (6000 А/м)
Напряженность выпрямленного магнитного поля	55 Гаусс (4400 А/м)
Режим работы	2 мин. включен 2 мин. выключен
Вес	3,9 кг
Габаритные размеры	230x68x200 мм
Расстояние между полюсами	155 ÷ 300 мм
Подъемная сила	5 кг при переменном токе 20 кг при постоянном токе
Питание	220 В

Рекомендуется к использованию в наборе:

Порошок «Элитест ЛП4»



Суспензия «Элитест ЧС2»



Суспензия «Элитест ЛС4»



Концентрат «Элитест ЛК4»



Ультрафиолетовый светодиодный светильник «Элитест УФС 500/4» (стационарный)



Ультрафиолетовый светодиодный светильник «Элитест УФС 500/4» предназначен для работы с люминесцентными составами в стационарных условиях, может применяться в магнитопорошковых системах, а также в системах нанесения люминесцентных пенетрантов. УФ-светильник имеет универсальную систему подвесов, поэтому его легко интегрировать в любое рабочее пространство.

«Элитест УФС 500/4» обладает высокой интенсивностью ультрафиолетового излучения с большой областью контроля. Отличительной особенностью является возможность работы в режиме УФ-свечения, и в режиме видимого света. Ультрафиолетовый светильник достигает полной интенсивности сразу после включения.

Рабочая длина волны, нм	365
УФ-освещенность (380 мм от поверхности), мкВт/см ²	1500 ÷ 7000
Излучение в режиме видимого света, люкс	1000
Излучение видимого света в режиме УФ, люкс	5
Потребляемая мощность, не более, Вт	400
Напряжение питания, В	~220
Размер рабочего экрана, мм	480x150
Область контроля (380 мм от поверхности) не менее, мм	600x300
Габаритные размеры (ДxШxВ), мм	500x215x120
Вес, кг	9

Рекомендуется к использованию в наборе:

Пенетрант «Элитест П71 (72)» Пенетрант «Элитест П71К» Пенетрант «Элитест П81-84» Пенетрант «Элитест П91-94»



Концентрат суспензии
«Элитест ЛК4»



Суспензия «Элитест ЛС4»



Порошок «Элитест ЛП4»



Электромагнит «Элитест ПМ-7»



УФ-светильник «Элитест УФС-220» (переносной) УФ-светильник «Элитест УФС-12» (переносной)



Светодиодный УФ-светильник «Элитест» применяется с люминесцентными составами в капиллярной и магнитопорошковой дефектоскопии. УФ-светильник высокой интенсивности с большой областью контроля (20 см) предназначен для качественного выявления дефектов.

- После включения сразу достигает полной интенсивности.
- 4 УФ-светодиода.
- 1 белый светодиод для осмотра в видимом свете.
- Не содержит ртути и свинца.
- 2 режима работы.

	«Элитест УФС-220»	«Элитест УФС-12»
Рабочая длина волны (4 светодиода), нм	365	365
Срок службы светодиодов, часов работы	50000	50000
УФ-освещенность (380 мм от поверхности), мкВт/см ²	6000	4000
Излучение в режиме видимого света, люкс	1000	2000
Излучение видимого света в режиме УФ, люкс	<5	<5
Напряжение питания, В	~220	12
Вес, г	1090	420

Комплект поставки:

Блок питания



Зарядное устройство



Аккумуляторные батареи



Рекомендуется к использованию в наборе:

Пенетрант «Элитест П71 (72)»



Пенетрант «Элитест П71К»



Пенетрант «Элитест П81-84»



Пенетрант «Элитест П91-94»



Концентрат суспензии «Элитест ЛК4»



Суспензия «Элитест ЛС4»



Порошок «Элитест ЛП4»



Электромагнит «Элитест ПМ-7»



Контрастные очки для УФ-излучения



УФ-фонарь «Элитест УФС-КР» (переносной)



Светодиодный УФ-фонарь «Элитест УФС-КР» применяется с люминесцентными составами в капиллярной и магнитопорошковой дефектоскопии. Удобен для работы в полевых условиях и труднодоступных местах.

УФ-фонарь высокой интенсивности с большой областью контроля (15 см) предназначен для качественного выявления дефектов.

Удобное крепление распылителя позволяет надежно зафиксировать УФ-фонарь на баллончике. При работе одна рука держит электромагнит, другая – распылитель с баллончиком и УФ-фонарем.

- После включения сразу достигает полной интенсивности.
- Не содержит ртути и свинца.
- Степень защиты IP 54: пыле и влагозащищенный корпус.
- Питание: 3 ААА батарейки (2 набора) и зарядное устройство (входит в комплект).

Рабочая длина волны (1 светодиод), нм	365
Срок службы светодиодов, часов работы	50000
УФ-освещенность (380 мм от поверхности), мкВт/см ²	7000
Излучение видимого света в режиме УФ, люкс	20
Потребляемая мощность, Вт	2
Вес, г	160
Габаритные размеры (длина/Ø), см	11/2,8

УФ-фонарь «Элитест УФС-К»



Светодиодный УФ-фонарь «Элитест УФС-К» применяется с люминесцентными составами в капиллярной и магнитопорошковой дефектоскопии. Удобен для работы в полевых условиях и труднодоступных местах.

УФ-фонарь высокой интенсивности с большой областью контроля (15 см) предназначен для качественного выявления дефектов.

- После включения сразу достигает полной интенсивности.
- Не содержит ртути и свинца.
- Степень защиты IP 54: пыле и влагозащищенный корпус.
- Питание: 2 батарейки и зарядное устройство (входит в комплект).

Рабочая длина волны (1 светодиод), нм	365
Срок службы светодиодов, часов работы	50000
УФ-освещенность (380 мм от поверхности), мкВт/см ²	7000
Излучение видимого света в режиме УФ, люкс	20
Потребляемая мощность, Вт	2
Вес, г	160
Габаритные размеры (длина/Ø), см	15/4

Ручная установка электростатического напыления порошкового проявителя «Элитест ПР100»

Ручная установка «Элитест ПР100» предназначена для электростатического напыления **порошковых проявителей** при проведении неразрушающего контроля капиллярным методом.

Установка позволяет работать с проявителем из оригинальной тары или из специальной флюидизированной емкости. Благодаря установленному под углом вибрационному столу происходит полное опустошение емкости.



Номинальное входящее напряжение, В	100 ÷ 240
Частота, Гц	50 ÷ 60
Общая потребляемая мощность, Вт	200
Температурный диапазон	0°C ÷ 40°C
Номинальное напряжение питания пистолета, В	12
Номинальная сила тока пистолета, А	1,0
Максимально допустимое давление на входе, бар	10
Минимально допустимое давление на входе, бар	6
Подключение и мощность вибратора (на выходе Aux), В	~230 (макс. 100 Вт)
Максимальное напряжение на выходе пистолета, кВ	100
Максимальный выходной ток пистолета, мкА	100
Полярность генерируемого напряжения	отрицательная
Длина шланга подачи порошка, м	10
Степень защиты	IP 54
Габаритные размеры, мм	460x850x1150
Вес, кг	50

Ручная установка электростатического напыления пенетранта «Элитест П80»

Ручная установка «Элитест П80» предназначена для электростатического напыления **проникающих индикаторных материалов** (пенетрантов) на объекты при проведении капиллярного контроля.



Номинальное входящее напряжение, В	100 ÷ 240
Частота, Гц	50 ÷ 60
Потребляемая мощность, Вт	40
Температурный диапазон	0°C ÷ 40°C
Номинальное напряжение питания пистолета, В	20
Номинальная сила тока пистолета, А	1,0
Максимальное напряжение на выходе пистолета, кВ	80
Максимальный выходной ток пистолета, мкА	100
Полярность генерируемого напряжения	отрицательная
Длина шланга подачи порошка, м	10
Степень защиты	IP 54
Габаритные размеры, мм	590x700x1060
Вес, кг	32,5

Бак для нанесения эмульгатора «Элитест БЭ-1000»



Бак для нанесения эмульгатора «Элитест БЭ-1000» предназначен для промывки изделий от люминесцентных постэмульгируемых пенетрантов перед этапом нанесения проявителя и проведением контроля.

В бак заливается смесь воды и гидрофильного эмульгатора. Изделие контроля после предварительной промывки водой помещается в бак для окончательной очистки, которая может проводиться как за счет только активных промывочных свойств эмульгатора, при этом изделие внутри бака находится статично, так и при участии дополнительной системы перемешивания.

Бак выполнен из коррозионностойкой стали, которая не меняет своих свойств в процессе эксплуатации. Имеется система слива суспензии, система перелива и вытяжная вентиляция.

Бак оборудован автоматизированной крышкой для предотвращения разбрызгивания суспензии, управление которой осуществляется с рабочей станции.

Специализированные корзины могут быть разработаны для более удобного размещения изделий в баке. Бак может комплектоваться источником УФ-излучения для контроля степени промывки изделий от люминесцентных пенетрантов. Для более тщательного очищения изделий от пенетрантов бак может быть укомплектован системой механического перемешивания.

Электропитание, В	220
Макс. габариты контролируемого изделия, мм	1000x1000x1000
Макс. масса контролируемого изделия, кг	80
Размеры внутреннего рабочего пространства, мм	1034x1034x1000
Габаритные размеры, мм	1472x1210x1305
Вес, кг	600

Бак для иммерсионного нанесения пенетранта «Элитест БП-1000»



Бак для иммерсионного нанесения пенетранта «Элитест БП-1000» предназначен для обработки объекта дефектоскопическими материалами, рекомендован для использования по методу ЛЮМ 17.

В бак заливается дефектоскопический материал. Поверхность изделия контроля подготавливается и после просушки оно помещается в бак для нанесения индикаторного пенетранта.

Бак выполнен из коррозионностойкой стали, которая не меняет своих свойств в процессе эксплуатации. Имеется система слива, система перелива, вытяжная вентиляция и таймер обратного отсчета.

Бак оборудован автоматизированной крышкой для предотвращения разбрызгивания, управление которой осуществляется с рабочей станции. Специализированные корзины могут быть разработаны для более удобного размещения изделий в баке.

Электропитание, В	220
Макс. габариты контролируемого изделия, мм	1000x1000x1000
Макс. масса контролируемого изделия, кг	80
Размеры внутреннего рабочего пространства, мм	1034x1034x1000
Габаритные размеры, мм	1472x1210x1305
Вес, кг	600

Шкаф сушильный «Элитест ШС-1000»

Сушильный шкаф «Элитест ШС-1000» предназначен для просушивания изделий на любом этапе капиллярного контроля.

Сушильный шкаф выполнен по принципу подачи горячего сухого воздуха внутрь рабочего пространства снизу и отвода влажного остывшего воздуха в верхней точке шкафа. Имеется панель управления, которая дает возможность оператору задавать температуру и время сушки. Мощность нагревательного элемента определяется исходя из необходимой температуры внутри шкафа.

Шкаф выполнен из коррозионностойкой стали и не меняет своих свойств в процессе эксплуатации. Стенки шкафа выполнены с применением теплоизоляционного материала, который препятствует отводу тепла из рабочей зоны и снижает теплотери. Дверцы шкафа выполнены в виде роллеты, что позволяет оптимизировать рабочее пространство.



Электропитание, В	380
Макс. габариты контролируемого изделия, мм	1000x1000x1000
Макс. масса контролируемого изделия, кг	80
Размеры внутреннего рабочего пространства, мм	1200x1200x1100
Габаритные размеры, мм	1300x1300x2290
Вес, кг	300

Рекомендуется к использованию в наборе:

Бак «Элитест БЭ-1000»



Бак «Элитест БП-1000»



Камера «Элитест КМ-1000»



Камера «Элитест КЭ-1000»



Камера капиллярного контроля «Элитест КМ-1000»



Камера «Элитест КМ-1000» предназначена для капиллярного контроля номенклатуры широкого спектра с применением цветных и флуоресцентных пенетрантов. В камере осуществляется полный цикл процесса контроля: предварительная очистка объекта контроля, нанесение проникающего вещества, удаление проникающего вещества, нанесение проявителя, осмотр и повторная очистка объекта контроля.

Камера выполнена из коррозионностойкой стали, которая не меняет своих свойств в процессе эксплуатации, оснащена искробезопасной вентиляционной системой для вытяжки паров аэрозолей. Настенный пленум вытяжной вентиляции с пакетами сухих фильтров грубой, средней и тонкой очистки отделен от рабочей зоны отбойником из нержавеющей стали.

Нижняя часть камеры имеет поддон для сбора отработанной жидкости. Перфорированный пол камеры способствует стеканию жидкости с изделия в поддон.

Камера может быть укомплектована поворотным столом, системой дневного и УФ-освещения, системой сбора и очистки воды, системой нанесения пенетрантов.

Камера не предназначена для использования систем электростатического нанесения.

Электропитание, В	220
Макс. габариты контролируемого изделия, мм	1000x1200x1000
Макс. масса контролируемого изделия, кг	80
Диаметр поворотного стола, мм	500
Размеры внутреннего рабочего пространства, мм	1050x1210x1030
Габаритные размеры, мм	2100x1300x2400
Вес, кг	300

Рекомендуется к использованию в наборе:

Пистолет для продува
воздухом



Пистолет для промывки
вода/воздух



Пистолет для нанесения
пенетранта



Контрастные очки
для УФ-излучения



УФ-светильник
«Элитест УФС-12»



Камера электростатического контроля «Элитест КЭ-1000»

Камера «Элитест КЭ-1000» разработана для систем электростатического нанесения жидких индикаторных пенетрантов и сухих порошковых проявителей и предназначена для капиллярного контроля широкого спектра номенклатуры с применением цветных и флуоресцентных пенетрантов.

В камере осуществляется полный цикл процесса контроля: предварительная очистка объекта контроля, нанесение проникающего вещества, удаление проникающего вещества, нанесение проявителя, осмотр и повторная очистка объекта контроля.

Внутреннее пространство камеры выполнено из материалов, имеющих высокие диэлектрические свойства, которые препятствуют переносу заряда на корпус камеры при использовании электростатических систем.

Камера оснащена искробезопасной вентиляционной системой. Настенный пленум вытяжной вентиляции с пакетами сухих фильтров грубой, средней и тонкой очистки отделен от рабочей зоны отбойником. Нижняя часть камеры имеет поддон для сбора отработанной жидкости. Перфорированный пол камеры способствует стеканию жидкости с изделия в поддон.

Камера может быть укомплектована поворотным столом, системой дневного и УФ-освещения, системой сбора и очистки воды, системой нанесения пенетрантов, в том числе электростатической, системой нанесения проявителя, в том числе электростатической.

Камера предназначена для использования систем электростатического нанесения.



Электропитание, В	220
Макс. габариты контролируемого изделия, мм	1000x1200x1000
Макс. масса контролируемого изделия, кг	80
Размеры внутреннего рабочего пространства, мм	1050x1210x1030
Габаритные размеры, мм	2100x1300x2400
Вес, кг	300

Рекомендуется к использованию в наборе:

Пистолет для продува воздухом



Пистолет для промывки вода/воздух



УФ-светильник «Элитест УФС-12»



Контрастные очки для УФ-излучения



Установка электростатического напыления «Элитест ПР100»



Установка электростатического напыления «Элитест П80»



Установка фильтрации воды «Элитест В-300»



Установка фильтрации воды с угольными фильтрами «Элитест В-300» предназначена для удаления остатков пенетранта и остатков проявителя после промывки.

В состав установки для фильтрации входит накопительная емкость на 300 литров, фильтр грубой очистки, две ступени фильтрации сточных вод, насос, приводимый в действие датчиком уровня жидкости.

Накопительная емкость имеет три датчика уровня жидкости, которые управляют работой насоса и фильтрацией стоков. При повышении уровня жидкости в накопительной емкости до необходимой, запускается насос, который продавливает жидкость через фильтрующий элемент. Отфильтрованную воду можно использовать повторно или слить в канализацию.

Электропитание, В	220
Занимаемая площадь, м ²	1,0
Высота системы, мм	1580
Объем угольного фильтра, л	12
Производительность мотора, м ³ /час	4,5

Рекомендуется к использованию в наборе:

Бак «Элитест БЭ-1000»



Бак «Элитест БП-1000»



Камера «Элитест КМ-1000»



Камера «Элитест КЭ-1000»



Линия люминесцентного капиллярного контроля «Элитест ЛК 1550»

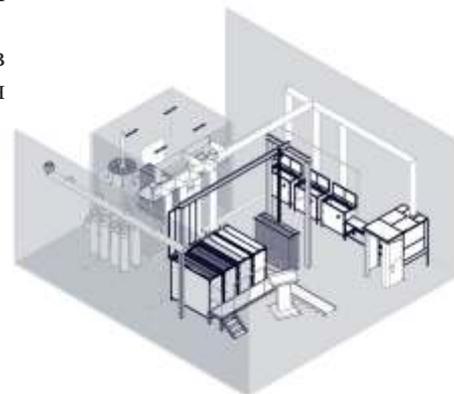
Линия «Элитест ЛК 1550» предназначена для люминесцентного капиллярного контроля деталей в соответствии с технологическим процессом контроля.

Линия капиллярного контроля позволяет производить операции в полуавтоматическом режиме. Для кантования изделий по линии используются системы транспортеров и специализированные корзины.

Система соответствует технологии метода ЛЮМ 17-П по ОСТ 1 90282.

Линия капиллярного контроля состоит из восьми модулей:

- участок загрузки,
- транспортная система,
- участок предварительного обезжиривания,
- участок контроля крупногабаритных деталей методом ЛЮМ 17-П,
- участок контроля мелких и средних деталей методом ЛЮМ 17-П,
- участок подготовки воды,
- участок очистки стоков,
- участок сжатого воздуха.



Стандарты на предприятии	ОСТ 1 90282-79
Чувствительность системы по ГОСТ 18442-80	В зависимости от индикаторного пенетранта
Очищающая жидкость	Вода
Предварительная промывка	Погружение в ванну с барботажем
Сушка	Сушильный шкаф с рециркуляцией воздуха
Пенетрант	Люминесцентный водосмываемый
Нанесение пенетранта	На малые и средние детали пенетрант наносится путем погружения в ванну. На большие детали пенетрант наносится распылением.
Удаление излишек пенетранта	В дождевальной установке, струей воды из шланга.
Проявитель	Сухой порошковый
Нанесение проявителя	При контроле и мелких средних деталей проявитель наносится в шторм-камере. При контроле больших деталей проявитель наносится электростатическим способом.

Рекомендуется к использованию в наборе:

Проявитель «Элитест ПР9»



Пенетрант «Элитест П81-84»



УФ-светильник
«Элитест УФС-12»



Контрастные очки
для УФ-излучения



Конструкторско-производственный отдел



Князев Евгений Владимирович
Руководитель производственного отдела



Гулякова Анастасия Геннадьевна
Зам. руководителя производственного отдела



Калягин Сергей Викторович
Ст. мастер производственного участка



Машенцов Борис Александрович
Руководитель конструкторского отдела



Волков Сергей Павлович
Инженер-конструктор



Машенцов Михаил Александрович
Инженер-конструктор



Кудряшов Александр Николаевич
Руководитель отдела промышленной электроники



Шишкин Павел Александрович
Инженер-электронщик



Бударин Леонид Игоревич
Инженер-электронщик



Хампель Михаил Александрович
Инженер-электронщик



Архипов Константин Анатольевич
Мастер производственного участка



Седов Дмитрий Дмитриевич
Мастер производственного участка

