

2022



АРИОН

**Комплект для визуально-
измерительного контроля
«ВИК Элитест Эксперт»**

**ПАСПОРТ
и руководство по эксплуатации**

СОДЕРЖАНИЕ

1	Назначение комплекта	3
2	Комплект поставки.....	3
3	Технические характеристики	4
4	Условия эксплуатации	5
5	Указания по эксплуатации	5
6	Меры безопасности	6
7	Метрологическое обеспечение измерений.....	6
8	Транспортирование и хранение	6
9	Консервация	7
10	Сведения об утилизации.....	7
11	Гарантийные обязательства	8
12	Свидетельство о приемке	8
13	Информация об изготовителе	8

1 НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА

Комплект «ВИК Элитест Эксперт» (далее - комплект) предназначен для проведения визуального и измерительного контроля основного материала (полуфабрикатов, заготовок, деталей), изделий, анализа их состояния при подготовке к выполнению технологических операций и в эксплуатации с целью подтверждения соответствия требованиям стандартов, технических условий, конструкторской документации и правил.

Визуальный и измерительный контроль материала (полуфабрикатов, заготовок, деталей) и сварных соединений проводят на следующих стадиях:

- входного контроля;
- изготовления деталей, сборочных единиц и изделий;
- подготовки деталей и сборочных единиц к сборке;
- подготовки деталей и сборочных единиц к сварке;
- сборки деталей и сборочных единиц под сварку;
- процесса сварки;
- контроля готовых сварных соединений и наплавов;
- исправления дефектных участков в материале и сварных соединениях (наплавках);
- оценки состояния материала и сварных соединений в процессе эксплуатации технических устройств и сооружений, в том числе по истечении установленного срока их эксплуатации.

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2.1

№ пп	Наименование	Количество
Состав комплекта «ВИК Элитест Эксперт»:		
1	Универсальный шаблон сварщика УШС-4 ЭЛИТЕСТ	1 шт.
2	Набор радиусных шаблонов Элитест №1 R= (1÷6) мм	1 шт.
	№3 R= (7÷25) мм	1 шт.
3	Набор щупов №4 Элитест (0,1÷1,0) мм	1 шт.
4	Штангенциркуль ШЦ-1-150-0,05 Элитест	1 шт.
5	Линейка металлическая (300 мм)	1 шт.
6	Рулетка измерительная Элитест Р5УЗП	1 шт.
7	Угольник слесарный плоский 90° УП 160×100 мм ЭЛИТЕСТ (класс 2)	1 шт.
8	Лупа просмотровая ЛПИ-464М 7×	1 шт.
9	Лупа просмотровая с подсветкой (3× и 8× кратная)	1 шт.

10	Лупа измерительная ЛИ-3-10 [×] LED Элитест с подсветкой	1 шт.
11	Зеркало инспекционное телескопическое Элитест	1 шт.
12	Фонарь светодиодный	1 шт.
13	Батарейка	3 шт.
14	Мелок высокотемпературный 1530 °С	1 шт.
15	Маркер Edding 790 несмываемый	1 шт.
16	Карандаш	1 шт.
17	Авторучка	1 шт.
18	Блокнот	1 шт.
19	USB-флеш-накопитель	1 шт.
20	Сумка для ВИК	1 шт.
Сопроводительная документация:		
21	Паспорт и руководство по эксплуатации «Комплект для визуально-измерительного контроля «ВИК Элитест Эксперт»»	1 шт.
22	Паспорт «Лупа измерительная ЛИ-3-10 [×] LED Элитест с подсветкой»	1 шт.
23	Паспорт «Штангенциркуль ШЦ-1-150 Элитест. ГОСТ 166-89»	1 шт.
24	Паспорт «Наборы щупов №1, №2, №3, №4 Элитест»	1 шт.
25	Паспорт «Угольник слесарный плоский 90° УП "ЭЛИТЕСТ". ГОСТ 3749-77»	1 шт.
26	Паспорт «Наборы радиусных шаблонов №1, №2, №3 Элитест»	1 шт.
27	Паспорт «Универсальный шаблон сварщика УШС-4 ЭЛИТЕСТ»	1 шт.
28	Паспорт «Рулетка измерительная Элитест Р5УЗП»	1 шт.
29	Документ о метрологическом обеспечении (на комплект)	1 шт.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики измерительного инструмента, входящего в состав комплекта, указаны в эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Измерительный инструмент, входящий в состав комплекта, предназначен для использования, как в помещении, так и на открытом воздухе.

4.2 Условия эксплуатации комплекта содержатся в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Наименование параметра	Значение
Температура окружающего воздуха*, °C	-20 ÷ +40
Относительная влажность воздуха (при температуре +25 °C), %, не более	80
Атмосферное давление, кПа	86,6 ÷ 106,7

*При несовпадении диапазона температур по условиям эксплуатации конкретного измерительного инструмента, входящего в состав комплекта, следует руководствоваться документацией на данный измерительный инструмент.

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Перед началом работ, ознакомиться с эксплуатационной документацией на комплект ВИК и на каждый измерительный инструмент, входящий в состав комплекта.

5.2 Перед использованием, измерительный инструмент промыть авиационным бензином по ГОСТ 1012-2013 или моющим раствором с пассиваторами. Насухо протереть чистой хлопчатобумажной салфеткой.

5.3 Внешние поверхности линз оптических приборов очистить от загрязнений ветошью, смоченной мыльным раствором. Насухо протереть чистой хлопчатобумажной салфеткой.

ВНИМАНИЕ: не применять органические растворители!

5.4 Во время эксплуатации, не допускать ударов и падения измерительного инструмента во избежание повреждений, царапин и вмятин на измерительных поверхностях.

5.5 Не допускать трения измерительных плоскостей инструмента о контролируемые детали.

5.6 Не допускать попадания на измерительный инструмент масла, абразивной пыли, эмульсии, стружки и других загрязняющих веществ.

5.7 Перед началом измерений, проверить нулевые показания измерительных инструментов.

5.8 По окончании работ, удалить загрязнения мягкой тканевой салфеткой, смоченной авиационным бензином по ГОСТ 1012-2013 или моющим раствором с пассиваторами, насухо протереть измерительный инструмент чистой сухой салфеткой и уложить в сумку для хранения.

6 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Во избежание травматизма не проводить измерения при движении режущего инструмента и при вращении измеряемой детали.

6.2 При проведении процедуры очистки поверхностей измерительного инструмента соблюдать технику безопасности - использовать средства индивидуальной защиты от агрессивных химических веществ.

7 МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

7.1 Методы и периодичность метрологического обеспечения каждого измерительного инструмента, входящего в состав комплекта, устанавливаются нормативно-технической и эксплуатационной документацией на конкретное изделие, а также потребителем, в зависимости от условий и интенсивности эксплуатации, но не реже одного раза в 12 месяцев.

7.2 Метрологическое обеспечение проводится государственными региональными центрами метрологии или аккредитованными в соответствии с законодательством РФ юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование комплекта производится в соответствии с ГОСТ 13762-86, в индивидуальной упаковке, защищающей от ударов.

8.2 Транспортирование должно осуществляться в крытых транспортных средствах или в контейнерах, всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, с нанесением транспортировочной маркировки и манипуляционных знаков в соответствии с ГОСТ 14192-96.

8.3 Транспортная тара с упакованным изделием должна быть установлена так, чтобы исключалась возможность ее перемещения во время транспортирования.

8.4 В части воздействия климатических факторов внешней среды транспортирование комплекта должно осуществляться по условиям хранения 1 ГОСТ 15150-69.

8.5 Хранение комплекта должно производиться в индивидуальной упаковке, по условиям хранения 1 (Л) по ГОСТ 15150-69 в части воздействия климатических факторов внешней среды.

8.6 Хранение производится в сухих, отапливаемых и вентилируемых помещениях, при температуре окружающего воздуха от +5 °С до +30 °С и относительной влажности не более 80% при

температуре +20 °С, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других химически активных веществ.

9 КОНСЕРВАЦИЯ

9.1 Временной противокоррозионной защите подлежит измерительный инструмент с металлическими поверхностями.

9.2 Перед проведением консервации проверить измерительный инструмент на отсутствие коррозионных поражений металла и металлических покрытий и тщательно очистить все поверхности, нуждающиеся в защите.

9.3 Консервация производится в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014-78 в закрытом вентилируемом помещении при температуре окружающего воздуха от +15 °С до +30 °С и относительной влажности до 60 % при отсутствии в окружающей среде агрессивных примесей.

9.4 Вариант защиты - ВЗ-1. Консервант - масло консервационное К-17 по ГОСТ 10877-76. Каждый измерительный инструмент комплекта завернуть в бумагу с водоотталкивающей пропиткой.

9.5 Срок защиты без переконсервации - 2 года.

9.6 Данные по консервации заносятся в таблицу 9.1.

Таблица 9.1

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия, подпись

10 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

10.1 В составе материалов изделий, входящих в состав комплекта, не содержатся драгоценные материалы и цветные металлы.

10.2 В составе материалов изделий, входящих в состав комплекта, не содержатся вещества, которые могут оказать вредное воздействие на окружающую среду в процессе и после завершения эксплуатации.

10.3 Утилизация изделий, входящих в состав комплекта, должна производиться в соответствии с ГОСТ Р 55838-2013, а также в порядке, установленном законами РФ:

- № 89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления»;

- № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды»;

- № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»,

а также другими федеральными и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

11 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик комплекта «ВИК Элитест Эксперт» требованиям ТУ 3930-017-96651179-2015, при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента отгрузки покупателю.

Дата продажи _____
число, месяц, год расшифровка подписи подпись

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Комплект для визуального и измеритель-
ного контроля «ВИК Элитест Эксперт»

наименование

_____ заводской номер

изготовлен в соответствии с ТУ 3930-017-96651179-2015 и признан годным к эксплуатации.

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

МП

_____ число, месяц, год

13 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

ООО «Арион», ИНН 5260177584

адрес: 603093, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Родионова, д. 134, литер А, помещение 3.

телефон/факс: 8 800 511-01-14, (831) 434-96-41.

e-mail: xrs@xrs.ru

сайт: арион.рф