

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

ВИК Энергетика с сертификатом калибровки



ВИК Энергетика с сертификатом калибровки

Представляет собой комплект для контроля энергетических объектов

На весь комплект выдаётся сертификат о калибровке, включающий в себя все средства измерения, выданный организацией, аттестованной в Федеральной службе по аккредитации.

Комплект ВИК-ЭНЕРГЕТИКА укомплектован в соответствии с обязательными требованиями к организации и порядку производства работ по визуальному и измерительному контролю, включая требования к подготовке и аттестации персонала, средствам контроля, организации работ, фиксации результатов контроля и т.д. при изготовлении, монтаже, ремонте, реконструкции и эксплуатации оборудования, металлических конструкций и трубопроводов энергетических объектов, на которые распространяется действие

нормативно-технических документов Госгортехнадзора России, Госатомнадзора России и Минстроя России:

- Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов;
- Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением;
- Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды, РД-03-94;
- Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов;
- Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок, ПН АЭ Г-7-008-89;
- Правила устройства и безопасной эксплуатации локализирующих систем безопасности атомных станций, ПН АЭ Г-10-021-90;
- Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 кгс/см²), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 338°K (115°С);
- Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов для горючих, токсичных и сжиженных газов;
- СНиП 3.05.05-84 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы»;
- СНиП 3.05.02-88* «Газоснабжение»;
- СНиП 3.05.03-85 «Тепловые сети»;
- СНиП 3.05.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»;
- СНиП III-18-75 «Металлические конструкции»;
- СНиП 3.05.04-85 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации».

Также комплект визуально-измерительного контроля ВИК ЭНЕРГЕТИК предназначен для визуального и измерительного контроля качества:

- основного материала (полуфабрикаты, заготовки, изделия);
- подготовки деталей к сварке;
- сборки соединений деталей (сборочных единиц, изделий) под сварку;
- сварных соединений и наплавов;
- изготовления деталей и сборочных единиц;
- исправления дефектов в сварных соединениях и основном металле, который выполняется на стадиях входного контроля основного материала, изготовления (монтажа, ремонта) деталей, сборочных единиц и изделий и при техническом диагностировании состояния металла и сварных соединений в процессе эксплуатации, в т.ч. по истечении расчетного срока службы изделия.

Все измерительные инструменты, входящие в Комплект визуально-измерительного контроля ВИК-ЭНЕРГЕТИКА упакованы в стильный ударопрочный водонепроницаемый кейс, который имеет презентабельный вид, эргономичность и изготовлен из прочных, влагоотталкивающих, износостойких экологически чистых материалов. Внутреннее пространство кейса комплекта ВИК-ЭНЕРГЕТИКА отличается удобным распределением положения инструментов для облегчения эксплуатации.

Все необходимое оборудование имеет сертификат поверки сроком 1 год.

Применение комплекта ВИК Энергетик

Комплект ВИК «Энергетик» используется на разных стадиях технологических процессов (ТП) для электроизмерений, проверки качества основных и сварочных материалов перед сборкой и сваркой, а также контроля параметров сварных соединений. Независимо от стадии ТП измерительные инструменты применяются поэтапно: на предварительном (входном) контроле, на операционном и приемочном контроле, и на этапе устранения дефектов. Кроме того, набор ВИК "Энергетик" предназначен для проверки качества элементов сооружений на энергетических объектах (например, ТЭС) в период их эксплуатации и ремонта. На данном этапе приборы позволяют оценить состояние свойств и структуры элементов конструкций для прогнозирования их ресурса.

Для визуального контроля (ВК) в наборе ВИК «Энергетик» предусмотрены фонарь и лупа с подсветкой

(3х и 8х). Осмотру подвергаются все законченные сварные соединения, на которые распространяется РД 153-34.1-003-01, не зависимо от марки стали, типа сварного соединения и условий работы. В том же документе находится перечень недопустимых дефектов (п. 18.3.4).

Контроль основного материала проводится с целью выявления видимых дефектов наружной и внутренней поверхности, а также на предмет соответствия параметров материала (полуфабрикатов, изделий, заготовок) стандартам отрасли и специфике конкретного производства.

Для решения задач измерительного контроля из набора ВИК «Энергетик» применяются следующие средства измерений: штангенциркуль с глубиномером, металлическая линейка и рулетка. С их помощью проверяются геометрические параметры основного материала и параметры выявленных при ВК дефектов.

Для измерения электротехнических параметров при монтаже/обслуживании энергетического оборудования наборе предусмотрены мультиметр и указатель напряжения;

Для определения расстояний и геометрических величин (площадь и объем) применяется лазерный дальномер, высотомер и бинокль.

Также для наших клиентов предусмотрено оказание услуги по продлению сертификатов с истекшим сроком действия.

Характеристики комплектующих набора ВИК ЭНЕРГЕТИК:

Цифровой мультиметр	27_0_5cfa051c8483e5e3bbd9b4605d17a16c.jpg	Прибор для проверки всевозможных электрических параметров
Указатель напряжения	un-500i.jpg	Предназначен для определения наличия или отсутствия напряжения
Штангенциркуль ЩЦ-1-125-0.1 диапазон измерений 0-125мм.	vik-1_5.jpg	Используется для измерений наружных и внутренних размеров, а также глубин контролируемых объектов. Модель ЩЦ-1-125-0.1, диапазон измерений 0-125мм. I класс точности
Фонарик карманный ударопрочный	vik-1_6.jpg	Светодиодный фонарик для работы в условиях слабой освещенности. Мощность 0,5 Вт, элемент питания – батарейка АА 1шт. (в комплекте)
Маркер по металлу	vik-1_7.jpg	Универсальный маркер для промышленной маркировки. Цвет белый.
Набор щупов №4 (0,1 -1мм)	vik-1_8.jpg	Набор для контроля зазоров между поверхностями. Класс точности II, диапазон толщин 0,1-1,0мм

Высотомер карманный ВК-1	vk-1.jpg	Предназначен для измерения высоты различных объектов электрических сетей: • габариты ВЛ; • расстояние между проводами пересекающихся линий; • высоты деревьев, расположенных вблизи трасс ВЛ; • провис проводов и т.п.
Бинокль 8х21	binokl.jpg	Оптический прибор, с помощью которого производится наблюдение за удаленными объектами
Рулетка измерительная 10м прорезиненная	vik-1_11.jpg	Рулетка измерительная. Длинной 10 метров. Прорезиненный корпус.
Линейка измерительная 300мм	vik-1_12.jpg	Линейка измерительная, стальная, длина 300 см.
Калькулятор	kalk.jpg	Для помощи в математических подсчётах
Лазерный дальномер	lazerdalnomer.jpg	Для измерения больших расстояний
Лупа с подсветкой 3х\8х	lupa_vik.jpg	Для визуального увеличения объектов контроля и осмотра мелких деталей контролируемой поверхности.

Комплект документов (паспорта, поверки)	poverka-vik1.jpg	На комплектующие, подлежащие поверке выдаются сертификаты поверок, На комплектующие подлежащие калибровке выдаются сертификаты о калибровке.
Кейс	vik-e.jpg	1шт

Дополнительно в комплект для визуально-измерительного контроля ВИК-ЭНЕРГЕТИКА могут быть включены:

- Ультразвуковой толщиномер (на выбор);
- Толщиномер покрытий МТ-2007;
- Зеркало телескопическое поворотное d=32 мм;
- Видеоэндоскоп PCE DE 25 либо PCE-VE 310;
- Микрометр (на выбор);
- Микроскоп (на выбор);
- Различные приборы и принадлежности для визуального и др. методов неразрушающего контроля по запросу.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01