

REDWILL



КРАТКИЙ КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



НПО РЕДВИЛЛ
КАБЕЛЬНОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

12 лет на рынке!



О КОМПАНИИ

ООО «НПО Редвилл» предприятие, созданное в 2009 году совместно с Национальным исследовательским Томским политехническим университетом. Основой сплоченной команды стали ведущие российские специалисты в области кабельного приборостроения, имеющие многолетний опыт работы в отрасли. Целью предприятия является создание и продвижение на рынок приборов контроля кабельного производства не уступающих по качеству и техническим характеристикам, лучшим образцам приборов ведущих мировых производителей. При этом важным конкурентным преимуществом является более низкая стоимость нашей продукции и услуг. Предприятие располагает уникальным комплексом научно-исследовательского и производственного оборудования. Комплекс состоит из современного и дорогостоящего оборудования ведущих мировых производителей, что позволяет проводить сложнейшие исследования при конструировании приборов кабельного направления. Это, прежде всего мощные радиоизмерительные и научно-исследовательские приборы и установки. Станции климатических и вибрационных испытаний.

Предприятие является соразработчиком национального стандарта ГОСТ Р 54813-2011 «Кабели, провода и шнуры электрические. Электроискровой метод контроля».

Разработка ряда приборов поддержана Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере <http://fasie.ru/>.



634050, Россия, г. Томск
т/ф. 8 (3822) 22-43-35, м. 8 903-955-43-35

Юридический адрес:
634034, Томская обл., г. Томск
ул. Усова 15, пом. 34.
sales@redwill.ru

www.redwill.ru

*Обращайтесь
к нам, и мы поможем
решить задачу
контроля на Вашем
предприятии.*

REDWILL

Оглавление

Лазерный измеритель диаметра LDM-20.....	5
Лазерный измеритель диаметра LDM-50.....	6
Лазерный измеритель диаметра LDM-40P.....	7
Лазерный измеритель диаметра LDM-40P1.....	8
Измеритель диаметра LDM-120.....	9
Измеритель длины Ид-5.....	10
Измеритель длины Ид-25.....	11
Измеритель длины Ид-50.....	12
Измеритель длины Ид-110.....	13
Аппараты высоковольтные испытательные ЗАСИ. Модели без электродного узла.....	14
Аппараты высоковольтные испытательные ЗАСИ-М. Модели с электродным узлом.....	15
Аппараты высоковольтные испытательные ИАСИ. Модели без электродного узла.....	16
Аппараты высоковольтные испытательные ИАСИ-М. Модели с электродным узлом.....	17
Аппарат высоковольтный испытательный АСИП-30/140.....	18
Аппарат высоковольтный испытательный АСИ-40/140.....	19
Электродные узлы ЭУ-30, ЭУ-40.....	20
Электродный узел ЭУ-60/70-20.....	21
Электродный узел ЭУ-60/70-30.....	22
Электродный узел ЭУ-60/70-40.....	23
Измеритель погонной емкости кабеля САР-15.....	24
Стенд для испытаний на истирание СДИ-1.....	25
Стенд для испытаний на истирание СДИ-2.....	26
Стенд для определения количества точечных дефектов СДН-1.....	27
Стенд для определения количества точечных дефектов СДН-2.....	28
Стенды для испытаний на короностойкость СДК-1, СДК-2.....	29
Имитаторы дефектов кабеля ИмД-1, ИмД-2.....	30
Блок высоковольтных нагрузок БВН-30/300.....	31
Блок высоковольтного выпрямителя БВВ-30.....	32
Детектор отсутствия заземления.....	33
Дефектоскоп ИАСИ-15Р.....	34
Стойки.....	35

Лазерный измеритель диаметра LDM-20

Предназначен для контроля наружного диаметра кабельных изделий методом контроля «на проход»



Изменяемый диаметр	(0,5...20) мм
Размер рабочей зоны	26 мм
Погрешность измерения	5 мкм
Разрешающая способность	1 мкм
Наличие цифрового интерфейса (опция)	RS-485, Profibus-DP, Ethernet, Analog

- ▶ Цельнофрезерованная конструкция обеспечивает механическую прочность корпуса и долговременную стабильность показаний
- ▶ Простой доступ к оптической системе для обеспечения периодического технического обслуживания
- ▶ Гарантия 24 месяца. Постгарантийное обслуживание

Разработка поддержана Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере <http://fasie.ru/>.



Лазерный измеритель диаметра LDM-50

Предназначен для контроля наружного диаметра кабельных изделий методом контроля «на проход»



Измеряемый диаметр	(1...50) мм
Размер рабочей зоны	56 мм
Погрешность измерения	10 мкм
Разрешающая способность	1 мкм
Наличие цифрового интерфейса (опция)	RS-485, Profibus-DP, Ethernet, Analog

- ▶ Цельнофрезерованная конструкция обеспечивает механическую прочность корпуса и долговременную стабильность показаний
- ▶ Простой доступ к оптической системе для обеспечения периодического технического обслуживания
- ▶ Гарантия 24 месяца. Постгарантийное обслуживание

Разработка поддержана Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере <http://fasie.ru/>.



Лазерный измеритель диаметра LDM-40P

Предназначен для контроля наружного диаметра кабельных изделий методом контроля «на проход». Работает в параллельном пучке, что позволяет контролировать изделия некруглой формы. Измеритель диаметра не имеет в своей конструкции движущихся деталей, что обеспечивает высокую надежность, долговечность и стабильность показаний. Оптическая часть и электроника разделены герметичными перегородками, гарантирующими высокую стойкость приборов к влаге и парам.



Измеряемый диаметр	(1...36) мм
Количество осей	2
Размер рабочей зоны	42 мм
Погрешность измерения	10 мкм
Разрешающая способность	1 мкм
Наличие цифрового интерфейса (опция)	RS-485, Profibus-DP, Ethernet, Analog

- ▶ Цельнофрезерованная конструкция обеспечивает механическую прочность корпуса и долговременную стабильность показаний
- ▶ Простой доступ к оптической системе для обеспечения периодического технического обслуживания
- ▶ Гарантия 24 месяца. Постгарантийное обслуживание

Лазерный измеритель диаметра LDM-40P1

Предназначен для контроля наружного диаметра кабельных изделий методом контроля «на проход». Работает в параллельном пучке, что позволяет контролировать изделия некруглой формы. Измеритель диаметра не имеет в своей конструкции движущихся деталей, что обеспечивает высокую надежность, долговечность и стабильность показаний. Оптическая часть и электроника разделены герметичными перегородками, гарантирующими высокую стойкость приборов к влаге и парам.



Измеряемый диаметр	(1...36) мм
Количество осей	1
Размер рабочей зоны	42 мм
Погрешность измерения	20 мкм
Разрешающая способность	1 мкм
Наличие цифрового интерфейса (опция)	RS-485, Profibus-DP, Ethernet, Analog

- ▶ Цельнофрезерованная конструкция обеспечивает механическую прочность корпуса и долговременную стабильность показаний
- ▶ Простой доступ к оптической системе для обеспечения периодического технического обслуживания
- ▶ Гарантия 24 месяца. Постгарантийное обслуживание

Измеритель диаметра LDM-120

Предназначен для контроля наружного диаметра кабельных изделий методом контроля «на проход»



Измеряемый диаметр	(1...120) мм
Размер рабочей зоны	125 мм
Погрешность измерения	20 мкм
Разрешающая способность	1 мкм
Наличие цифрового интерфейса (опция)	RS-485, Profibus-DP, Ethernet, Analog
Гарантийный срок	24 месяца

- ▶ Цельнофрезерованная конструкция обеспечивает механическую прочность корпуса и долговременную стабильность показаний
- ▶ Простой доступ к оптической системе для обеспечения периодического технического обслуживания

Измеритель длины ИД-5

Предназначен для измерения длины и линейной скорости движения кабеля и кабельных изделий в процессе их производства. Внесён в Госреестр СИ. Рег. № 82276-21.



Диапазон измерения длины при счете длины в прямом направлении счетчиком ОБЩИЙ	(0...100 000) м
Диапазон измерения длины при счете длины в прямом направлении счетчиком БУХТА	(0...10 000) м
Минимальный диаметр измеряемого кабеля	0.1 мм
Разрешение	0,1 м/1 м
Максимальная скорость кабеля	500 м/мин
Максимальная погрешность измерения длины	0,2 %
Максимальная погрешность измерения скорости	2 %
Наличие цифрового интерфейса	RS-485, Profibus-DP, Ethernet

Измеритель длины ИД-25

Предназначен для измерения длины и линейной скорости движения кабеля и кабельных изделий в процессе их производства. Внесён в Госреестр СИ. Рег. № 82276-21.



Диапазон измерения длины при счете длины в прямом направлении счетчиком ОБЩИЙ	(0...100 000) м
Диапазон измерения длины при счете длины в прямом направлении счетчиком БУХТА	(0...10 000) м
Допускаемый диаметр измеряемого кабеля	(1..25) мм
Разрешение	0,1 м/1 м
Максимальная скорость кабеля	400 м/мин
Максимальная погрешность измерения длины	0,2 %
Максимальная погрешность измерения скорости	2 %
Наличие цифрового интерфейса	RS-485, Profibus-DP, Ethernet

Измеритель длины ИД-50

Предназначен для измерения длины и линейной скорости движения кабеля и кабельных изделий в процессе их производства. В приборе присутствуют такие функции, как дублирующий выход энкодера на принтер, пневматическая система подъема и прижима, раздвижные направляющие ролики с откидным механизмом. Присутствует возможность установки второго энкодера. Внесён в Госреестр СИ. Рег. № 82276-21.



Диапазон измерения длины при счете длины в прямом направлении счетчиком ОБЩИЙ	(0...100 000) м
Диапазон измерения длины при счете длины в прямом направлении счетчиком БУХТА	(0...10 000) м
Допускаемый диаметр измеряемого кабеля	(3..50) мм
Разрешение	0,1 м/1 м
Максимальная скорость кабеля	250 м/мин
Максимальная погрешность измерения длины	0,2 %
Максимальная погрешность измерения скорости	2 %
Наличие цифрового интерфейса	RS-485, Profibus-DP, Ethernet

Измеритель длины ИД-110

Предназначен для измерения длины и линейной скорости движения кабеля и кабельных изделий в процессе их производства. В приборе присутствуют такие функции, как дублирующий выход энкодера на принтер, пневматическая система подъема и прижима, раздвижные направляющие ролики с откидным механизмом. Присутствует возможность установки второго энкодера. Внесён в Госреестр СИ. Рег. № 82276-21.



Диапазон измерения длины при счете длины в прямом направлении счетчиком ОБЩИЙ	(0...100 000) м
Диапазон измерения длины при счете длины в прямом направлении счетчиком БУХТА	(0...10 000) м
Допускаемый диаметр измеряемого кабеля	(5..110) мм
Разрешение	0,1 м/1 м
Максимальная скорость кабеля	100 м/мин
Максимальная погрешность измерения длины	0,1 %
Максимальная погрешность измерения скорости	1 %
Наличие цифрового интерфейса	RS-485, Profibus-DP, Ethernet

Измеритель длины ИД-30Р

Предназначен для измерения длины и линейной скорости движения кабеля и кабельных изделий в процессе их производства. Состоит из измерительных роликов, кинематически связанных между собой. Давление роликов на измеряемое кабельное изделие регулируется пневматикой, что позволяет обеспечить надёжное сцепление измерительных роликов с кабельным изделием. За счет применения в конструкции поперечных роликов система позволяет скрученному продукту свободно проворачиваться в продольной оси. Встроенное программное обеспечение позволяет автоматически корректировать результат измерений с учетом диаметра кабельного изделия. Диаметр изделия вводится оператором. Дополнительно в состав системы может быть включен бесконтактный измеритель диаметра, что сделает процесс измерения длины полностью автоматическим.



Диапазон измерения длины при счете длины в прямом направлении счетчиком БУХТА	(0...10 000) м
Допускаемый диаметр измеряемого кабеля	(5..30) мм
Разрешение	0,1 м/1 м
Максимальная скорость кабеля	250 м/мин
Максимальная погрешность измерения длины	0,5 %
Максимальная погрешность измерения скорости	5 %
Наличие цифрового интерфейса	RS-485, Profibus-DP, Ethernet

Счетчик СДУ-1

Счетчик «СДУ-1» выполняет следующие функции:

- Питание импульсного датчика (энкодера) метражного устройства постоянным напряжением +12 В;
- Прямой и обратный счет «общей длины» изделия, проходящего через метражное устройство;
- Прямой и обратный счет «текущей длины бухты» изделия, проходящего через метражное устройство, с наличием программируемых звукового и электрического сигналов при достижении счётчиком бухты значения «установленной длины бухты»;
- Отображение на отдельном независимом индикаторе скорости движения измеряемого изделия;
- Формирование программируемого импульса старта печати и дублирование импульсов энкодера метражного устройства для целей подключения печатающих и маркирующих устройств;
- При расчете длины учитывает программно заданную корректирующую поправку, заданную при поверке измерителя;
- Сброс вручную показаний счетчиков «общей длины» и «текущей длины бухты». Сбрасываются показания только того счетчика, который выведен на основной индикатор;
- Сохранение показаний счетчиков «общей длины» и «текущей длины бухты» при сбоях и выключении питания;
- Обеспечивает передачу данных измерений на внешние цифровые устройства с помощью наиболее распространённых цифровых интерфейсов (RS-485, Profibus-DP*, RS-232*, Ethernet*);



Аппараты высоковольтные испытательные
ЗАСИ. Модели без электродного узла.

Предназначены для контроля целостности изоляции кабельных изделий методом контроля «на проход»



Параметр	Модель				
	ЗАСИ-10	ЗАСИ-15	ЗАСИ-20	ЗАСИ-30	ЗАСИ-40
Амплитуда испытательного напряжения, кВ	1÷10	1,5÷15	2÷22	3÷30	6÷40
Форма испытательного напряжения	синусоида				
Частота повторения испытательного напряжения, Гц	500÷1500				
Максимальная емкость нагрузки, пФ	300				
Макс. скорость кабеля, м/мин	3000				
Связь	RS-485, Profibus-DP, RS-232, Ethernet				
Габариты д×в×г, мм	255×240×340			350×320×430	
Масса, кг	14		19	24	

Аппараты высоковольтные испытательные
ЗАСИ-М. Модели с электродным узлом.

Предназначены для контроля целостности изоляции кабельных изделий методом контроля «на проход»



Параметр	Модель				
	ЗАСИ-10М	ЗАСИ-15М	ЗАСИ-20М	ЗАСИ-30М	ЗАСИ-40М
Амплитуда испытательного напряжения, кВ	1÷10	1,5÷15	2÷22	3÷30	6÷40
Форма испытательного напряжения	синусоида				
Частота повторения испытательного напряжения, Гц	500÷1500				
Максимальная емкость нагрузки, пФ	300				
Макс. скорость кабеля, м/мин	3000				
Связь	RS-485, Profibus-DP, RS-232, Ethernet				
Габариты д×в×г, мм	480×310×345			400×400×530	
Масса, кг	25		30	32	

Аппараты высоковольтные испытательные **ИАСИ**. Модели без электродного узла.

Предназначен для контроля целостности изоляции кабельных изделий методом контроля «на проход»



Параметр	Модель			
	ИАСИ-15	ИАСИ-20	ИАСИ-30	ИАСИ-40
Амплитуда испытательного напряжения, кВ	2÷15	3÷20	3÷30	6÷40
Форма испытательного напряжения	импульс			
Частота повторения испытательного напряжения, Гц	50÷500			
Максимальная емкость нагрузки, пФ	300			
Минимальное сопротивление нагрузки, МОм	2			
Связь	RS-485, Profibus-DP, RS-232, Ethernet			
Габариты д×в×г, мм	255×240×340		350×320×430	
Масса, кг	14	19	24	

Аппараты высоковольтные испытательные **ИАСИ-М**. Модели с электродным узлом.

Предназначены для контроля целостности изоляции кабельных изделий методом контроля «на проход»



Параметр	Модель			
	ИАСИ-15М	ИАСИ-20М	ИАСИ-30М	ИАСИ-40М
Амплитуда испытательного напряжения, кВ	2÷15	3÷20	3÷30	6÷40
Форма испытательного напряжения	импульс			
Частота повторения испытательного напряжения, Гц	50÷500			
Максимальная емкость нагрузки, пФ	300			
Минимальное сопротивление нагрузки, МОм	2			
Связь	RS-485, Profibus-DP, RS-232, Ethernet			
Габариты д×в×г, мм	480×310×345		400×400×530	
Масса, кг	25	30	32	

Аппарат высоковольтный испытательный АСИП-30/140

Предназначен для контроля целостности изоляции кабельных изделий методом контроля «на проход»



Испытательное напряжение	(3÷30) кВ
Форма испытательного напряжения	синусоида
Частота испытательного напряжения	50 Гц
Максимальная электрическая емкость нагрузки	500 пФ
Максимальный диаметр испытуемого кабельного изделия	140 мм
Максимальная скорость контроля	300 м/мин
Наличие цифрового интерфейса (опция)	RS-485, Profibus-DP, Wi-Fi

Аппарат высоковольтный испытательный АСИ-40/140

Предназначен для контроля целостности изоляции кабельных изделий методом контроля «на проход»



Испытательное напряжение	(5÷40) кВ
Форма испытательного напряжения	синусоида
Частота испытательного напряжения	100 Гц
Максимальная электрическая емкость нагрузки	500 пФ
Максимальный диаметр испытуемого кабельного изделия	140 мм
Максимальная скорость контроля	300 м/мин
Наличие цифрового интерфейса (опция)	RS-485, Profibus-DP, Wi-Fi
Гарантийный срок	24 месяцев

Электродные узлы ЭУ-30, ЭУ-40

Предназначены для применения в составе высоковольтных испытательных аппаратов



Параметр	Модель			
	ЭУ-30/70	ЭУ-30/150	ЭУ-40/70	ЭУ-40/150
Диаметр испытуемого кабеля, мм	1,0÷30		1,0÷40	
Длина активной части электрода, мм	70	150	70	150
Макс. рабочее напряжение, кВ	30	20	30	20
Макс. рабочая частота, кГц	5			
Наличие защитной блокировки	есть			
Габариты ш×в×г, мм	305×250×310			
Масса, не более, кг	10			

Электродный узел ЭУ-60/70-20

Предназначен для применения в составе высоковольтных испытательных аппаратов



Диаметр испытуемого изделия	(1÷60) мм
Длина активной части электрода	70 мм
Диапазон рабочих напряжений	(1,5÷20) кВ
Макс. рабочая частота при 30 кВ	5 кГц
Наличие защитной блокировки	есть
Габариты дхвхг	305×270×350 мм
Масса, не более	15 кг

Электродный узел ЭУ-60/70-30

Предназначен для применения в составе высоковольтных испытательных аппаратов



Диаметр испытуемого изделия	(1÷60) мм
Длина активной части электрода	70 мм
Диапазон рабочих напряжений	(1,5÷30) кВ
Макс. рабочая частота при 30 кВ	5 кГц
Наличие защитной блокировки	есть
Габариты дхвхг	305×270×350 мм
Масса, не более	15 кг

Электродный узел ЭУ-60/70-40

Предназначен для применения в составе высоковольтных испытательных аппаратов



Диаметр испытуемого изделия	(1÷60) мм
Длина активной части электрода	70 мм
Диапазон рабочих напряжений	(1,5÷40) кВ
Макс. рабочая частота при 30 кВ	5 кГц
Наличие защитной блокировки	есть
Габариты дхвхг	420×250×350 мм
Масса, не более	15 кг

Электродный узел ЭУ-20/100

Предназначен для применения в составе высоковольтных испытательных аппаратов



Диаметр испытуемого изделия	(1÷20) мм
Длина активной части электрода	100 мм
Диапазон рабочих напряжений	(1,5÷15) кВ
Макс. рабочая частота при 30 кВ	5 кГц
Наличие защитной блокировки	есть
Габариты дхвхг	200×180×270 мм
Масса, не более	7 кг

Измеритель погонной емкости кабеля CAP-15

Предназначен для контроля погонной емкости одножильного электрического кабеля непосредственно в процессе производства.



Диаметр контролируемого кабеля	(0,5...15) мм
Диапазон измерений погонной емкости	(0...500) пФ/м
Максимальная погрешность измерений погонной емкости	0,25%
Диапазон изменения весовой концентрации соли (для NaCl)	(0...2) г/л
Допустимый диапазон изменений температуры воды	(10...70) °С

Стенд для испытаний на истирание СДИ-1

Предназначен для испытаний механической прочности изоляции обмоточных проводов истиранием в соответствии с требованиями: ГОСТ 15634.2 и ГОСТ 14340.10.



Диаметр испытываемого провода	(0.3÷6.3) мм
Скорость движения иглы, двойных ходов в минуту	60
Максимальное количество двойных ходов иглы	999999
Нагрузка на иглу регулируемая	(0.1÷1.2) кг
Возможность поворота образца	±120°; ±180°
Наличие цифрового интерфейса	USB

- ▶ Увеличенная разрядность индикатора количества двойных ходов иглы, что позволяет испытывать стойкие к истиранию провода
- ▶ Наличие цифрового интерфейса для связи с ПК, что позволяет архивировать результаты испытаний и автоматически формировать протокол испытаний

Стенд для испытаний на истирание СДИ-2

Предназначен для испытаний покрытий или поверхностей материалов и изделий на стойкость к истиранию, трению, соскабливанию, царапанию, изменению цвета при истирании и др.



Диаметр испытательной иглы	
для испытаний по ГОСТ 15634.2-70	0,6 мм
для испытаний по ГОСТ 14340.10-69	0,4 мм
для испытаний по ISO 6722 (2011)	0,45 мм
Длина хода иглы (регулируемая), мм	5,06; 10 15,5; 25,4; 38,1; 50,8; 63,5; 76,2; 88,9; 101,6
Скорость движения иглы	1÷100 двойных ходов в мин.
Испытательное напряжение	12 В
Ток срабатывания реле	5 мА
Вес скребка с иглодержателем	не более 0,2 кг
Время срабатывания реле	0,01-0,3 с
Макс. кол-во двойных ходов иглы	999999
Нагрузка на иглу регулируемая	0,2÷1,2 кг
Наличие цифрового интерфейса	USB 1.0

Стенд для определения количества точечных дефектов **СДН-1**

Предназначен для определения количества точечных повреждений изоляции эмалированных проводов в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ 14340.14-83.



Скорость перемотки провода, м/мин	25÷30
Испытательное напряжение постоянного тока, В	60 ±3
Сопротивление дефекта, кОм	250±50
Максимальная частота срабатываний регистратора дефектов, Гц	10
Длина контакта, мм	20
Диаметр испытываемого провода, мм	0,1÷0,5
Наличие цифрового интерфейса	USB
Габариты дхвхг, не более, мм	340×400×290
Масса, не более, кг	20

Стенды для испытаний на короностойкость **СДК-1, СДК-2**

Стенды «СДК-1» и «СДК-2» предназначены для испытаний обмоточных проводов на короностойкость. Применяются совместно с термокамерой. Суть испытаний заключается в приложении высокого напряжения прямоугольной формы с высокой скоростью нарастания фронтов. В результате имитируется работа обмоток электрических машин в высоковольтном частотном приводе. Модели «СДК-1» и «СДК-2» отличаются амплитудой испытательного напряжения и длительностью фронтов.



	СДК-1	СДК-2
Испытательное напряжение, кВ	± (0,1÷1,2)	± (0,1÷2,5)
Форма испытательного напряжения	прямоугольная с ШИМ	
Несущая частота, кГц	5	
Частота модуляции, Гц	400	
Длительность фронтов, не более, мкс	1	5
Максимальная емкость нагрузки, пФ	100	
Максимальное время испытаний, ч	100	
Потребляемая мощность, не более, Вт	150	
Габариты дхвхг, не более, мм	330×300×410	
Масса, не более, кг	19	

Имитаторы дефектов кабеля ИмД-1, ИмД-2

Предназначены для аттестации высоковольтных испытательных аппаратов на соответствие требованиям стандартов ГОСТ Р 54813 и МЭК 62230



Рабочее напряжение ИмД-1	(1..40) кВ
Рабочее напряжение ИмД-2	(1..0) кВ
Длительность имитируемых дефектов	(25±5) мс
Период повторения дефектов	1с
Количество генерируемых в пачке дефектов	20
Максимальный коммутируемый ток	1 А

Блок высоковольтных нагрузок БВН-30/300

Предназначен для применения в составе аттестационного оборудования при аттестации высоковольтных испытательных аппаратов в соответствии с требованиями стандартов ГОСТ 2990-78, ГОСТ Р 54813-2011 и IEC 62230:2006 (МЭК).



Максимальная амплитуда напряжения, кВ	30
Максимальная рассеиваемая мощность, Вт	40
Активное сопротивление, МОм	10
Погрешность установки активного сопротивления, %	10
Электрическая емкость, пФ	50; 100; 150; 200; 250; 300
Погрешность установки электрической емкости, %	20
Наличие защитной блокировки	есть
Максимальное время саморазряда до 10% от начального значения, мс	20
Габариты шхвхг, мм	535x385x375
Масса, не более, кг	15

Блок высоковольтного выпрямителя БВВ-30

Предназначен для аттестации высоковольтных испытательных аппаратов на соответствие требованиям стандартов ГОСТ 2990-78 и РД 14.640-88 в части измерения пикового значения испытательного напряжения.



Диапазон амплитуды входного напряжения, кВ	3..30
Погрешность преобразования, не более, %	1,2
Диапазон частот входного напряжения, кГц	0,05...5
Выходное сопротивление, не менее, МОм	3
Максимальный ток короткого замыкания, мА	15
Время саморазряда конденсаторов до 1% от начального значения напряжения при коротком замыкании по входу, не более, с	20
Время саморазряда конденсаторов до 1% от начального значения напряжения при коротком замыкании по выходу, не более, с	1
Габариты, не более, мм	700*180*250
Масса, не более, кг	20

Детектор отсутствия заземления

Предназначен для применения в составе высоковольтных аппаратов при испытаниях изоляции кабельных изделий методом контроля «на проход» в соответствии с требованиями стандартов ГОСТ 2990-78, ГОСТ Р 54813-2011 и IEC 62230:2006 (МЭК). Контролирует наличие заземления на корпусе аппарата. При отсутствии заземления блокирует генерацию высокого напряжения, обеспечивая тем самым требования электробезопасности.



Напряжение питающей цепи, В	220±22
Время срабатывания, не более, мс	50
Ток утечки через контакт заземления, не более, мА	1
Наличие защитной блокировки	есть
Максимальный ток цепи блокировки, А	10
Максимальное коммутируемое напряжение цепи блокировки, В	250
Потребляемая мощность, не более, Вт	5
Габариты дхшхв, не более, мм	170×76×50
Масса, не более, кг	0,7

Дефектоскоп ИАСИ-15Р

Предназначен для обнаружения местоположения дефектов кабельных изделий на участках контрольной перемотки



Испытательное напряжение	(1,5÷15) кВ
Форма испытательного напряжения	импульс
Частота испытательного напряжения	(30...500) Гц
Максимальная электрическая емкость нагрузки	50 пФ
Минимальное сопротивление активной нагрузки	10 МОм
Диапазон измеряемой электрической емкости изоляции	(0÷300) пФ
Масса, не более	3 кг
Гарантийный срок	24 месяцев

- ▶ Высокий уровень безопасности
- ▶ Малый вес
- ▶ Низкая стоимость

Стойки и платформы откатные

Предназначены для установки приборов на технологические участки.



Кабельное приборостроение

НПО Редвилл спроектирует и изготовит уникальное оборудование по индивидуальному заданию заказчика. Обращайтесь к нам, и мы поможем решить задачу контроля на Вашем предприятии!

634050, Россия, г. Томск
т/ф. 8 (3822) 22-43-35, м. 8 903-
955-43-35

Юридический адрес:
634034, Томская обл., г. Томск
ул. Усова 15, пом. 34.

sales@redwill.ru

www.redwill.ru

НАШИ ЗАКАЗЧИКИ:

Агрокабель, г. Окуловка, Новгородской обл.
Рыбинсккабель, г. Рыбинск, Ярославской обл.
Энергокабель, г. Электроугли, Московская обл.
Кабельный завод АЛЮР, г. Великие Луки
Беларускабель, г. Мозырь, Беларусь
Смолкабель, г. Сафоново, Смоленской обл.
Нексанс Рус., г. Углич, Ярославской обл.
Иркутсккабель, г. Шелехов Иркутской обл.
Сарансккабель, г. Саранск
Норис, г. Бугульма
ТПД Паритет, г. Подольск
Бийсккабель, г. Бийск
Сибкабель, г. Томск
Камский кабель, г. Пермь
Завод Чувашкабель, г. Чебоксары
Инкаб, г. Пермь
Щучинский завод Автопровод, г. Щучин, Беларусь
ЭлектроТехнологии, г. Екатеринбург
Кабельный завод Кабэкс, г. Кунгур, Пермский край
PROCAB, г. Ташкент, Узбекистан
Промстройкабель, г. Трехгорный, Челябинская обл.
Трансэлектрокомплект, г. Ляховичи, Беларусь
Томскабель, г. Томск
Алтай-Кабель, г. Барнаул
Промтех-Дубна, г. Дубна
Электрокабель, г. Томск
Межрегионпром, г. Брянск
НПФ Евродеталь, г. Ижевск
Северный кабель, г. Дмитров
Цветлит, г. Саранск
ЭСПКБ Техно, г. Подольск
Марпосадкабель, г. Мариинский Посад, Чувашия
ПРЕТТЛЬ-НК, г. Нижнекамск, Татарстан
Псковгеокабель, г. Псков
Максис, г. Ростов-на-Дону
Межгосметиз-Мценск, г. Мценск
ПКП Кабэлектроснаб, г.о. Химки, Московская обл.
Кирскабель, г. Кирс, Кировская обл.
ТПЖ, г. Вологда

Завод Элкап, г. Сургут
Информсистема, г. Ростов-на-Дону
Балькабель, г. Сосновый Бор, Ленинградская об
НКЗ, г. Новосибирск
Завод бурового оборудования, г. Оренбург
Сибстройинвест-М, г. Новосибирск
Инженерно-технический центр Дикон, г. Томск
ИУП «Эколь», г. Мозырь, р. Беларусь
Экспокабель, г. Подольск
ТД РТ-кабель г. Воронеж
Кабельснаб, г. Красноярск
НПЦ ГАЛЬВА, г. Магнитогорск
ВолмашПром, г. Вышний Волочёк, Тверская обл.
ТД «Автоматика, г. Смоленск
ЗапСибКабель, г. Северск, Томская обл.
БЭНЗ, г. Бугульма
Электропровод, г. Подольск
Уралкабель, г. Екатеринбург
ЦПТ, г. Псков
ЭМ-Кабель, г. Саранск
Ойлпамп Сервис, г. Нижневартовск
Мехта, г. Подольск
Термопровод, г. Подольск
РТИ-Силиконы, г. Лысьва, Пермский край
Мехта, г. Подольск
Термопровод, г. Подольск
РТИ-Силиконы, г. Лысьва, Пермский край
ЭлкоПро, г. Томск
Оптен-Кабель, г. Санкт-Петербург
Кабельный завод Пересвет, Московская обл.
Дедал- Провод, г. Подольск
БРЭКС, г. Брянск
Новомет-Пермь, г. Пермь
Термон Евразия, г. Москва
ТДМ, г. Санкт-Петербург
Альтема, г. Курск
Техполимер, Красноярский край, г. Дивногорск
Электропривод, г. Киров
Лысьванефтемаш, Пермский край, г. Лысьва

СТН, г. Москва
ВНИИКП-Маш, г. Москва
СЗМП, г. Санкт-Петербург
Алас, г. Альметьевск
ССТ, г. Москва
Подий Комплект, г. Чехов
Рыбинскэлектрокабель, г. Рыбинск
Лысьванефтемаш, Пермский край, г. Лысьва
НПЦ Полюс, Роскосмос, г. Томск
Лидер, г. Рыбинск
Экстра-Э, г. Самара
Сигма, г. Екатеринбург
Кабельный завод Кавказкабель, г. Прохладный
Логистика Авто, г. Тюмень
ДОНПРОМКАБЕЛЬ, г. Донецк
КЗ Промэко, г. Новосибирск
«Фирма Подий», г. Москва
ТД «Электрогрупп», г. Казань
«Партнёр Электро», г. Ногинск
«РОССКАТ», г. Нефтегорск
«ТКЗ», г. Тольятти
«Северскабель», г. Северск
«СЛТ Аква», г. Тольятти
«Михель Дастин», г. Москва
«ЭКЗ», г. Кольчуга
«Белкаб», г. Белгород
«ЦСБ», г. Саратов
«Промкомплект», г. Рыбинск
«ПК НИТ», г. Волгоград
«Татнефть-Актив», г. Альметьевск
«Самарская кабельная компания», г. Самара
«ЛТД Строй», г. Рыбинск
«Трансформер», г. Подольск
«ВЭКЗ», г. Рыбинск
«КАМАЗ», г. Набережные Челны
«Завод Таткабель», г. Казань;
«Сегмент Энерго», г. Чехов, МО;
«Новые технологии», г. Чистополь;

«Спектр», МО;
«Кобринагромаш», г. Кобрин, РБ;
«Новые технологии», г. Чистополь;
«Груп Атлантик Теплолюкс», МО;
«Тау Индастриз», г. Москва;
«Тесла», г. Пермь;
«Электротехмаш», г. Санкт-Петербург;
«Кабельный завод «Донкабель», Ростовская
«Диэлектрик», МО;
«КЗ ВОЛГА», г. Нижний Новгород;
КЗ «САМКАБ», г. Самара;
«Джетт», г. Москва;
«ОКП «ЭЛКА-Кабель», г. Пермь;
«Эпрат», г. Подольск;
«Завод Белроскабель», г. Мозырь, РБ;
«Кобринагромаш», г. Кобрин, РБ;
«Альмок», г. Челябинск.

Более 30 наименований продукции НПО Редвилл на сайте