

Проф Кип

КАТАЛОГ 2024

Обновленный перечень
измерительной техники



- 1 О компании
- 2 Тестеры дефектов обмоток электрических машин
- 3 Высоковольтные испытательные аппараты
- 4 Киловольтметры
- 5 Импульсные источники
- 7 Программируемые источники питания
- 8 Линейные источники питания
- 9 Амперметры лабораторные
- 10 Ваттметры лабораторные
- 11 Ампервольтваттметры лабораторные
- 12 Вольтметры лабораторные
- 13 Мегаомметры стрелочные
- 14 Установки высоковольтные испытательные пробойные
- 15 Меры электрического сопротивления тока
- 16 Измерители разности фаз
- 17 Переходные меры сопротивления
- 18 Частотомеры универсальные
- 19 Частотомеры высокочастотные
- 20 Генераторы сигналов специальной формы
- 21 Милливольтметры высокочастотные
- 22 Мера-имитатор
- 23 Магазины сопротивлений
- 27 Магазины сопротивлений повышенной мощности
- 28 Многозначные меры сопротивления
- 29 Вольтметры универсальные
- 32 Ваттметры поглощаемой мощности
- 34 Двухканальные измерители мощности
- 35 Мегаомметры цифровые
- 36 Реостаты
- 37 Измерители сопротивления
- 38 Светильник головной шахтный

1. О КОМПАНИИ

ПрофКиП — ведущий российский разработчик и производитель радиоэлектронной аппаратуры и контрольно-измерительных приборов для различных отраслей промышленности.

Сегодня ПрофКиП — ведущее предприятие в России по разработке, изготовлению и продаже современных средств измерения, таких как: мегаомметры, измерители мощности, пробойные установки, осциллографы, частотомеры, генераторы сигналов, источники питания, измерители иммитанса, измерители сопротивления, тахометры, амперметры, вольтметры, мосты, магазины и меры сопротивления и многое другое.

Торговая марка ПрофКиП — это гарантия высокого качества:

- 1 Контроль качества каждой партии измерительных приборов в соответствии со стандартами РФ.
- 2 Тестирование продукции независимыми лабораториями.
- 3 Соответствие заявленных характеристик всей линейки техники ПрофКиП.
- 4 Обязательства по приемке и замене брака.

Торговая марка ПрофКиП — это оригинальные и привлекательные современные дизайн и маркировка.



2. ТЕСТЕРЫ ДЕФЕКТОВ ОБМОТОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН

Проф Кип

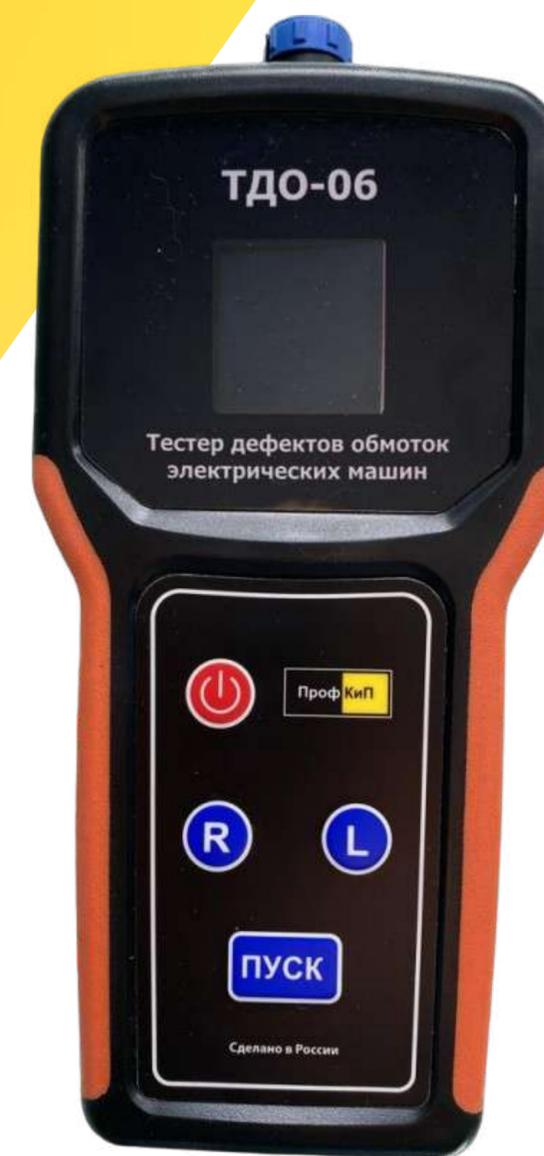
Основными потребителями индикаторов являются предприятия, эксплуатирующие электрические машины напряжением до 1000 В.

Тестер дефектов обмоток электрических машин ТДО-06 предназначен для контроля трехфазных обмоток электрических машин и обеспечивает обнаружение: междувитковых замыканий; обрыва фазы; неправильного соединения фаз; неудовлетворительного состояния изоляции обмоток относительно корпуса машины и между обмотками.

Принцип работы тестера основан на сравнении полных сопротивлений двух фаз обмотки при подключении к ним генератора высокочастотного стабилизированного тока. При наличии дефектов полные сопротивления фаз обмотки и соответственно токи в них будут различными. Степень этого различия устанавливается величиной коэффициента несимметрии фазных токов K_n .

Модельный ряд:

- 1 ТДО-06 (K_n -99%, $R_{и}$ -500МОм, 1000В)
- 2 ТДО-07 (K_n -99%, $R_{и}$ -500МОм, 1000В; с индукционным датчиком)



3. ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

Предназначены для генерирования напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц, напряжения постоянного тока отрицательной полярности, а также для измерений среднеквадратических значений напряжения и силы переменного тока, амплитудного значений напряжения и среднего значения силы постоянного тока отрицательной полярности при проведении испытаний и диагностировании изоляции силовых кабелей, ограничителей перенапряжений, твердых диэлектриков, средств защиты и других объектов и материалов, для испытаний которых требуется высокое напряжение.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 90627-23

Модельный ряд:

- 1 АВИЦ-70 (50/70кВ)
- 2 АВИЦ-80 (70/80кВ)
- 3 АВИЦ-100 (70/100кВ)
- 4 АВИЦ-120 (100/120кВ)
- 5 АВИЦ-70Н (50/70кВ)
- 6 АВИЦ-80Н (70/80кВ)
- 7 АВИЦ-100Н (70/100кВ)
- 8 АВИЦ-120Н (100/120кВ)



4. КИЛОВОЛЬТМЕТРЫ

Модели киловольтметров ПрофКиП С100М, 196М и С197М предназначены для измерения высокого напряжения постоянного и переменного тока, двухпредельный.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 64596-16

Киловольтметры ПрофКиП СКВО-120/40 предназначены для измерения среднеквадратических значений напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50Гц, а также для измерения постоянного тока.

Класс точности: 0.25, 0.5, 1.0.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 64607-16

Модельный ряд:

- 1 С100М 75/100 кВ
- 2 С196М 30/40 кВ
- 3 С197М 40/50 кВ
- 4 СКВО-120/140 кВ



5. ИСТОЧНИКИ ИМПУЛЬСНЫЕ

Источники питания импульсные ПрофКиП Б5 (далее - источники питания) предназначены для воспроизведения и измерений напряжения постоянного тока, воспроизведения и измерений силы постоянного тока.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 86640-22

Модельный ряд:

- | | |
|--|---|
| 1 Б5-49 (1; 0...30В; 0...30А) | 15 Б5-97 (2; 0...30В; 0...10А) |
| 2 Б5-67 (1; 0...300В; 0...2А) | 16 Б5-98 (2; 0...60В; 0...5А) |
| 3 Б5-71/1ММ (1; 0...30В; 0...10А) | 17 Б5-99 (2; 0...30В; 0...16А) |
| 4 Б5-71/2ММ (1; 0...60В; 0...5А) | 18 Б5-100 (2; 0...50В; 0...10А) |
| 5 Б5-71/3ММ (1; 0...75В; 0...4А) | 19 Б5-103 (1; 0...100В; 0...10А) |
| 6 Б5-71/4ММ (1; 0...100В; 0...3А) | 20 Б5-105 (1; 0...300В; 0...4А) |
| 7 Б5-71/5ММ (1; 0...300В; 0...1А) | 21 Б5-106 (1; 0...100В; 0...6А) |
| 8 Б5-75 (1; 0...50В; 0...6А) | 22 Б5-115 (1; 0...100В; 0...15А) |
| 9 Б5-85 (1; 0...75В; 0...40А) | 23 Б5-300 (1; 0...300В; 0...2А) |
| 10 Б5-86 (1; 0...30В; 0...20А) | 24 Б5-500 (1; 0...500В; 0...1А) |
| 11 Б5-88/2 (1; 0...60В; 0...30А) | 25 Б5-3050 (1; 0...30В; 0...50А) |
| 12 Б5-90 (1; 0...60В; 0...50А) | 26 Б5-5030 (1; 0...50В; 0...30А) |
| 13 Б5-95 (1; 0...60В; 0...10А) | 27 Б5-6030 (1; 0...60В; 0...30А) |
| 14 Б5-96 (1; 0...60В; 0...16А) | 28 Б5-6040 (1; 0...60В; 0...40А) |
| | 29 Б5-6060 (1; 0...60В; 0...60А) |



6. ИСТОЧНИКИ ИМПУЛЬСНЫЕ

Источники питания лабораторные ПрофКиП предназначены для лабораторных исследований и питания радиоэлектронных и электротехнических устройств постоянным стабилизированным напряжением от 0В до 100В, и током от 0А до 10А, общей выходной мощностью до 300 Вт.

Прибор снабжен терморегулированием системы вентиляции. При невысоких температурах внутри корпуса для снижения акустического шума выбрана низкая скорость работы вентилятора системы вентиляции. При повышении температуры элементов схемы прибора вследствие работы на высоких мощностях при высоких окружающих температурах осуществляется регулирование числа оборотов вентилятора вплоть до максимального значения. Так же источник снабжен системой термозащиты. Если в случае неудовлетворительных условий вентиляции температура внутри корпуса превысит безопасный порог, произойдет автоматическое отключение выходного напряжения (тока). При снижении температуры внутри прибора до приемлемых значений силовая часть прибора включится автоматически.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 86640-22

Модельный ряд:

- 1 Б5-71/1М (0...30В; 0...10А)
- 2 Б5-71/2М (0...60В; 0...5А)
- 3 Б5-71/3М (0...75В; 0...4А)
- 4 Б5-71/4М (0...100В; 0...3А)



7. ПОГРАММИРУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Источники питания отличает высокая точность установки и измерения выходных параметров (напряжения и тока в нагрузке), а также возможность дистанционного управления параметрами в составе измерительных измерений.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 84431-22

ФУНКЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

СОХРАНЕНИЕ В ПАМЯТИ ДО 100 ВЫХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ

УПРАВЛЕНИЕ ВЫХОДНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ: РУЧНОЕ И ДИСТАНЦИОННОЕ

Модельный ряд:

1 Б5-3603 (36В, 3А)

2 Б5-3605 (36В; 5А)

3 Б5-6005 (60В; 5А)

4 Б5-12001 (0-120В; 1А)

5 Б5-1560 (0-15В; 60А)

6 Б5-3010 (0-30В; 10А)

7 Б5-3020 (0-30В; 20А)

8 Б5-3030 (0-30В; 30А)

9 Б5-6015 (0-60В; 15А)

10 Б5-8010 (0-80В; 10А)

11 Б5-15006 (0-151В; 6А)

12 Б5-35111 (0-35В; 111А)

13 Б5-8540 (0-85В; 40А)

14 Б5-15520 (0-155В; 20А)

15 Б5-30010 (0-305В; 10А)



8. ЛИНЕЙНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Источники питания отличаются от аналогичных моделей малым уровнем шумов и пульсаций выходного напряжения и тока.

Модельный ряд:

- | | | |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1 Б5-44 (0...30В; 0...3А) | 7 Б5-70/2 (0...60В; 0...5А) | 13 Б5-67 (0...60В; 0...5А) |
| 2 Б5-45 (0...30В; 0...2А) | 8 Б5-85/1 (0...60В; 0...10А) | 14 Б5-88 (30В/6А-60В/3А) |
| 3 Б5-46/1 (0...30В; 0...5А) | 9 Б5-47 (0...30В; 0...3А) | 15 Б5-77 (30В/6А-60В/3А) |
| 4 Б5-70/1 (0...60В; 0...3А) | 10 Б5-46 (0...30В; 0...5А) | 16 Б5-78/3 (0...50В; 0...3А) |
| 5 Б5-70 (0...30В; 0...10А) | 11 Б5-66 (0...50В; 0...3А) | 17 Б5-78/5 (30В; 5А) |
| 6 Б5-71 (0...30В; 0...20А) | 12 Б5-48 (0...30В; 0...10А) | 18 Б5-78/7 (50В; 3А) |

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 84430-20

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ
ЛЕГКИЙ И КОМПАКТНЫЙ СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН
ЦВЕТНОЙ ДИСПЛЕЙ



9. ЛАБОРАТОРНЫЕ АМПЕРМЕТРЫ ВЫСОКОТОЧНЫЕ

Амперметры лабораторные высокоточные ПрофКиП предназначены для точных измерений постоянного, переменного и действующего значения тока. В зависимости от исполнения, амперметры могут иметь класс точности от 0,1 до 0,5, диапазон измерения до от 5мА до 10,20,50А могут передавать результаты измерений с помощью LAN-порта. Амперметры ПрофКиП могут использоваться при поверке приборов постоянного и переменного напряжения и тока более низких классов точности в зависимости от модели.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 82352-21

КЛАСС ТОЧНОСТИ 0,5

- 1** Э523 (5мА, 10мА, 20мА)
- 2** Э524 (50мА, 100мА, 200мА)
- 3** Э525 (0.5мА, 1.0мА)
- 4** Э526 (2.5мА, 5мА)
- 5** Э527 (5мА, 10мА)
- 6** Э535 (5мА, 10мА, 20мА)
- 7** Э536 (50мА, 100мА, 200мА)
- 8** Э537 (0.5А, 1.0А)
- 9** Э538 (2.5А, 5А)
- 10** Э539 (5А, 10А)
- 11** Э537 (0.5А, 1,0А)
- 12** АМ-05/1 (5мА, 10мА, 20мА, 50мА)

КЛАСС ТОЧНОСТИ 0,2

- 1** Д5014/1 (5А, 10А)
- 2** Д5014/2 (2.5А, 5А)
- 3** Д5014/3 (0.5А, 1,0А)
- 4** Д5014/4 (100мА, 200мА)
- 5** Д5014/5 (25мА, 50мА)
- 6** Д5014/6 (5А, 10А)
- 7** Д5017 (1А, 2А, 5А, 10А, 20А)
- 8** Д5075 (5мА, 10мА)
- 9** Д5076 (25мА, 50мА)
- 10** Д5078 (0.5мА, 1.0мА)
- 11** Д5079 (2.5А, 5А)
- 12** Д5080 (5А, 10А)
- 13** Д5090 (1А, 2А, 5А, 10А, 20А)
- 14** Д5096 (5мА, 10мА)
- 15** АМ-02/1 (5мА, 10мА, 20мА, 50мА)
- 16** АМ-02/2 (50мА, 100мА, 200мА, 500мА)
- 17** АМ-02/3 (1А, 2А, 5А, 10А)

КЛАСС ТОЧНОСТИ 0,1

- 1** Д5097 (24мА, 50мА)
- 2** Д5098 (100мА, 200мА)
- 3** Д5099 (0.5А, 1.0А)
- 4** Д5100 (2.5А, 5А)
- 5** Д5101 (5А, 10А)
- 6** АМ-01/1 (5мА, 10мА, 20мА, 50мА)
- 7** АМ-01/2 (50мА, 100мА, 200мА, 500мА)
- 8** АМ-01/3 (1А, 2А, 5А, 10А)



10. ЛАБОРАТОРНЫЕ ВАТТМЕТРЫ ВЫСОКОТОЧНЫЕ

Ваттметры лабораторные высокоточные ПрофКиП предназначены для точных измерений мощности в однофазных цепях постоянного и переменного тока. В зависимости от исполнения, ваттметры могут иметь класс точности от 0.1 до 0.5, номинальное напряжение от 30 до 600В, номинальный ток 25мА до 10А. Приборы могут передавать результаты измерений с помощью LAN-порта.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 83054-21

КЛАСС ТОЧНОСТИ 0,5

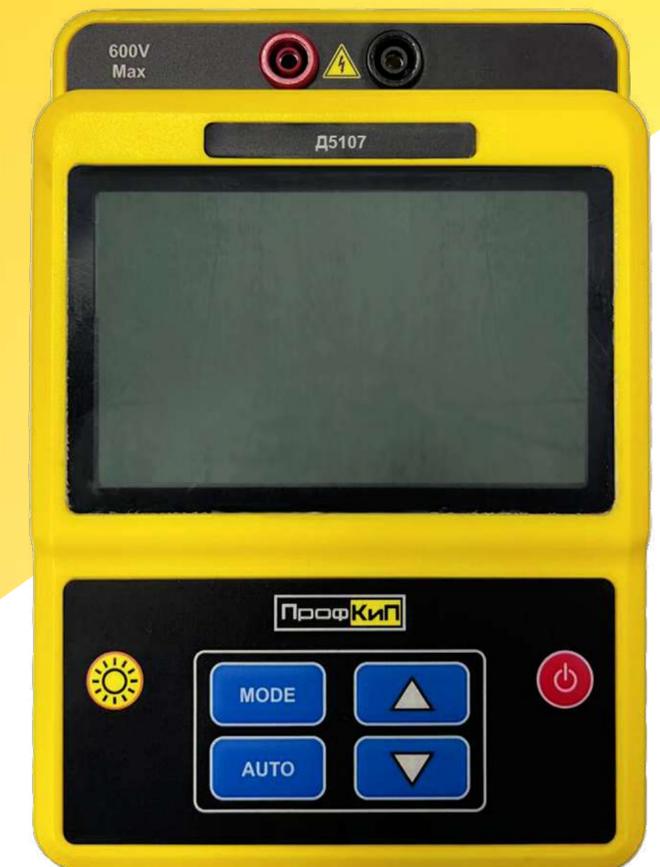
- 1** Д5061 (10мА, 20мА)
- 2** Д5062 (25мА, 50мА)
- 3** Д5063 (0.1А, 0.2А)
- 4** Д5064 (0.5А, 1.0А)
- 5** Д5065 (2.5А, 5А)
- 6** Д5066 (5А, 10А)
- 7** Д5067 (1А, 5А)

КЛАСС ТОЧНОСТИ 0,2

- 1** Д50161 (5А, 10А)
- 2** Д50162 (2.5А, 5А)
- 3** Д50163 (0.5А, 1.0А)
- 4** Д50164 (0.1А, 0.2А)
- 5** Д50165 (25мА, 50мА)
- 6** Д5085 (25мА, 50мА)
- 7** Д5086 (0.1А, 0.2А)
- 8** Д5087 (0.5А, 1.0А)
- 9** Д5088 (2.5А, 5А)
- 10** Д5089 (5А, 10А)

КЛАСС ТОЧНОСТИ 0,1

- 1** Д50561 (5А, 10А)
- 2** Д5104 (0.1А, 0.2А)
- 3** Д5105 (0.5А, 1.0А)
- 4** Д5106 (2.5А, 5А)
- 5** Д5107 (5А, 10А)



11. АМПЕРВОЛЬТВАТТМЕТРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ВЫСОКОТОЧНЫЕ

Ампервольтваттметры лабораторные высокоточные ПрофКиП предназначены для точных измерений мощности в однофазных цепях постоянного и переменного тока. В зависимости от исполнения, ваттметры могут иметь класс точности от 0,1 до 0,5, номинальное напряжение от 30 до 600В, номинальный ток 25мА до 10А. Приборы могут передавать результаты измерений с помощью LAN-порта

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 83054-21

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД:

- 1 ВТ-0.5/1 (600В; 500мА)
- 2 ВТ-0.5/2 (600В; 10А)
- 3 ВТ-0.2/1 (600В; 500мА)
- 4 ВТ-0.2/2 (600В; 10А)
- 5 ВТ-0.1/1 (600В; 500мА)
- 6 ВТ-0.1/2 (600В; 10А)

ПрофКиП



12. ЛАБОРАТОРНЫЕ ВОЛЬТМЕТРЫ ВЫСОКОТОЧНЫЕ

Вольтметры лабораторные высокоточные ПрофКиП предназначены для точных измерений постоянного, переменного и действующего значения напряжения. В зависимости от исполнения, вольтметры могут иметь класс точности от 0,1 до 0,5, диапазон измерения до 600В, могут передавать результаты измерений с помощью LAN-порта. Приборы могут использоваться при поверке приборов постоянного и переменного напряжения и тока более низких классов точности в зависимости от модели.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 82352-21

КЛАСС ТОЧНОСТИ 0,5

- ❶ Э515/1 (1.5В, 3В, 7.5В, 15В)
- ❷ Э515/2 (7.5В, 15В, 30В, 60В)
- ❸ Э515/3 (75В, 150В, 300В, 450В, 600В)
- ❹ Э531 (1.5В, 3В, 7.5В, 15В)
- ❺ Э532 (7.5В, 15В, 30В, 60В)
- ❻ Э533 (75В, 150В, 300В, 450В, 600В)
- ❼ Э543 (1.5В, 3В, 7.5В, 15В)
- ❽ Э544 (7.5В, 15В, 30В, 60В)
- ❾ Э545 (75В, 150В, 300В, 450В, 600В)

КЛАСС ТОЧНОСТИ 0,2

- ❶ Д5015/1 (7.5В, 15В, 30В, 60В)
- ❷ Д5015/2 (75В, 150В, 300В, 600В)
- ❸ Д533 (75В, 150В, 300В)
- ❹ Д5082 (75В, 150В, 300В, 600В)

КЛАСС ТОЧНОСТИ 0,1

- ❶ Д5102 (7.5В, 15В, 30В, 60В)
- ❷ Д5103 (75В, 150В, 300В, 600В)



13. МЕГАОММЕТРЫ СТРЕЛОЧНЫЕ

Мегаомметры предназначены для измерения сопротивления изоляции электрических цепей, не находящихся под напряжением.

применяются для измерения сопротивления изоляции электрической проводов, кабелей, разъёмов, трансформаторов, обмоток электрических машин и других устройств, а также для измерения поверхностных и объемных сопротивлений изоляционных материалов. Питание мегаомметра осуществляется от встроенного электромеханического генератора.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 80018-20

Модельный ряд:

- 1 М4100/1 (до 100В)
- 2 М4100/2 (до 250В)
- 3 М4100/3 (до 500В)
- 4 М4100/4 (до 1000В)
- 5 М4100/5 (до 2500В)



14. УСТАНОВКИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ПРОБОЙНЫЕ

ПрофКип

Предназначены для генерирования напряжения постоянного и переменного тока, а также для измерения напряжения и силы переменного и постоянного токов при проведении испытаний и диагностировании изоляции силовых кабелей, изоляции электрооборудования, ограничителей перенапряжений, твердых диэлектриков, средств защиты и т.д.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 78504-20

Модельный ряд:

- 1 УПУ-1 (1кВ; 600мА; 500Вт)
- 2 УПУ-5 (5кВ; 150мА; 500Вт)
- 3 УПУ-6 (6кВ; 150мА; 500Вт)
- 4 УПУ-10 (10кВ; 20мА; 240Вт)
- 5 УПУ-15 (15кВ; 50мА; 450Вт)
- 6 УПУ-21 (10кВ; 100мА; 500Вт)
- 7 УПУ-22 (11кВ; 100мА; 1000Вт)
- 8 УПУ-24 (20кВ; 20мА; 400Вт)
- 9 УПУ-200 (11кВ; 200мА; 2000Вт)
- 10 УПУ-300 (11кВ; 300мА; 3000Вт)
- 11 УПУ-500 (11кВ; 450мА; 4500Вт)



15. МЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Меры электрического сопротивления постоянного тока многозначные ПрофКиП предназначены для воспроизведений электрического сопротивления постоянному току. Используются в качестве регулируемой меры сопротивления в цепях постоянного тока. Обеспечивают установку значений сопротивлений с помощью 7 декадных переключателей.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 80584-20

Модельный ряд:

- 1 Р3026/1 (0.002 класс точности)
- 2 Р3026/2 (0.005 класс точности)



16. ИЗМЕРИТЕЛИ РАЗНОСТИ ФАЗ

Измерители разности фаз предназначены для измерения разности фаз между двумя синхронными синусоидальными сигналами с цифровым отображением информации. Прибор может быть использован для снятия фазовых характеристик радиотехнических цепей, фильтров, усилителей, определения последовательного резонанса кварцевых фильтров и резонаторов и т.д. Прибор предназначен для работы в цеховых и лабораторных условиях при температуре окружающей среды от +5 до +45 °С и относительной влажности не более 95%.

Диапазон частот (0.5Гц-5МГц), разрешающая способность: 0.01°.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 80535-20

Модельный ряд:

- 1 Ф2-34
- 2 Ф2-35



17. ПЕРЕХОДНЫЕ МЕРЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ

Меры переходные электрического сопротивления ПрофКиП предназначены для воспроизведений электрического сопротивления постоянному току. Применяются для передачи значений электрического сопротивления от образцовых мер в измерительных цепях постоянного тока, для использования в качестве многозначных мер сопротивления.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 80977-21

Модельный ряд:

- 1 Р40111 (0.01 класс точности/ 10^4 Ом)
- 2 Р40112 (0.01 класс точности/ 10^5 Ом)
- 3 Р40113 (0.01 класс точности/ 10^6 Ом)
- 4 Р40114 (0.02 класс точности/ 10^7 Ом)
- 5 Р40115 (0.05 класс точности/ 10^8 Ом)



18. ЧАСТОТОМЕРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Частотомеры универсальные ПрофКиП предназначены для измерения частоты и периода непрерывных синусоидальных и видеоимпульсных сигналов, длительности импульса, временных интервалов, отношения частот двух сигналов, счета числа событий на установленном интервале времени. Прибор предназначен для использования в качестве автономного средства измерения и в составе информационно-измерительных систем.

Опция 101 опорный кварцевый генератор повышенной точности.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 82648-21

Модельный ряд:

- 1 ЧЗ-63 (2 канала/ 2 ГГц)
- 2 ЧЗ-84 (2 канала/ 3 ГГц)
- 3 ЧЗ-87 (2 канала/ 8 ГГц)
- 4 ЧЗ-88 (3 канала/ 3 ГГц)
- 5 ЧЗ-96 (3 канала/ 8 ГГц)
- 6 ЧЗ-64 (3 канала/ 17.85 ГГц)

ПрофКиП



19. ЧАСТОТОМЕРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ

Приборы предназначены для обеспечения измерения среднего значения частоты и периода непрерывного синусоидального сигнала, и видеоимпульсного сигнала, при минимальной длительности импульсов не более 2.5 нс, в диапазоне частот 0.001 Гц ... 200 МГц, и измерение среднего значения частоты и периода непрерывного синусоидального сигнала в диапазоне частот 200 МГц ... 40 ГГц. Частотомеры универсальные ПрофКиП разработаны для замены устаревших моделей частотомеров производства России и стран бывшего СНГ в рамках программы импортозамещения, для применения в радиолокации, космической связи, производстве радиокомпонентов и радиоэлектронной аппаратуры, научно-исследовательских лабораториях, ремонтных мастерских, метрологических центрах, лабораториях учебных заведений и т.д.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 82648-21

Модельный ряд:

- 1 ЧЗ-99 (3 канала/ 17.85 ГГц)
- 2 ЧЗ-100 (3 канала/ 37.5 ГГц)
- 3 ЧЗ-101 (3 канала/ 25.95 ГГц)
- 4 ЧЗ-102 (3 канала/ 40 ГГц)

ПрофКиП



20. ГЕНЕРАТОРЫ СИГНАЛОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМЫ

Генераторы сигналов специальной формы двухканальные ПрофКиП предназначены для воспроизведения высокостабильных по частоте сигналов синусоидальной, прямоугольной, треугольной, импульсной формы, а также шумового сигнала и напряжения постоянного тока. Генераторы воспроизводят так же сигналы произвольной формы, имея 50 заводских предустановок, и возможность программирования формы выходного сигнала оператором.

Диапазон частот до 60МГц.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 82214-21

Модельный ряд:

- 1 Г6-27 (1мкГц...25МГц)
- 2 Г6-33 (1мкГц...40МГц)
- 3 Г6-34 (1мкГц...25МГц)
- 4 Г6-36 (1мкГц...60МГц)
- 5 Г6-37 (1мкГц...40МГц)



ПрофКиП

21. МИЛЛИВОЛЬТМЕТРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ

Милливольтметры ПрофКиП В3 предназначены для измерений напряжения переменного тока и относительного уровня мощности широком диапазоне частот.

С дополнительной опцией милливольтметры так же предназначены для измерения частоты.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 80604-20

Модельный ряд:

- 1 В3-62 (2 ГГц)
- 2 В3-63 (3 ГГц)
- 3 В3-71 (1.1 ГГц)



22. МЕРА-ИМИТАТОР

Меры-имитаторы ПрофКиП Р40116 предназначены для воспроизведений электрического сопротивления постоянному току. Конструктивно меры состоят из последовательно соединенных равно номинальных прецизионных резисторов, установленных в каждой декаде.

При воспроизведении значений электрического сопротивления постоянному току в диапазоне от $1 \cdot 10^4$ до $1 \cdot 10^9$ Ом меры представляют собой магазины сопротивлений, состоящие из пяти декад, обозначенных на лицевой панели « $\times 10^4$ », « $\times 10^5$ », « $\times 10^6$ », « $\times 10^7$ », « $\times 10^8$ » возле соответствующих переключателей. При воспроизведении значений электрического сопротивления постоянному току в диапазоне от $1 \cdot 10^9$ до $1 \cdot 10^{12}$ Ом меры подключаются по трехзажимной схеме включения. При этом меры представляют собой имитатор электрического сопротивления, выполненный по схеме «звезда», с фиксированными номинальными значениями сопротивления двух из трех ее лучей, устанавливаемыми переключателями декад « $\times 10^7$ » и « $\times 10^8$ » магазина сопротивлений меры.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 81129-20

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1 Количество декад: 9
- 2 Диапазон воспроизведения сопротивления, Ом: от $1 \cdot 10^4$ до $1 \cdot 10^{12}$
- 3 Страна производства: Россия
- 4 Включены в Госреестр средств измерений РФ
- 5 Поверка включена в стоимость изделия



23. МАГАЗИНЫ СОПРОТИВЛЕНИЙ

Магазины сопротивлений предназначены для воспроизведений электрического сопротивления постоянному току. Принцип действия магазинов сопротивлений заключается в воспроизведении необходимых значений сопротивлений с помощью резистивных элементов.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 80924-21

Модельный ряд:

- 1 Р40101 (0.05 класс точности/ $10\ \text{Ом}$, $10^5\ \text{Ом}$, $10^6\ \text{Ом}$)
- 2 Р40102 (0.02 класс точности/ $10^4\ \text{Ом}$, $10^5\ \text{Ом}$, $10^6\ \text{Ом}$, $10^7\ \text{Ом}$)
- 3 Р40103 (0.05 класс точности/ $10^9\ \text{Ом}$)
- 4 Р40104 (0.02 класс точности/ $10^7\ \text{Ом}$, $10^8\ \text{Ом}$)
- 5 Р40105 (0.02 класс точности/ $10^5\ \text{Ом}$, $10^6\ \text{Ом}$)
- 6 Р40106 (0.02 класс точности/ $10^6\ \text{Ом}$, $10^7\ \text{Ом}$)
- 7 Р40107 (0.02 класс точности/ $10^7\ \text{Ом}$, $10^8\ \text{Ом}$)
- 8 Р40108 (0.02 класс точности/ $10^7\ \text{Ом}$, $10^8\ \text{Ом}$)
- 9 Р4041 (0.05 класс точности/ $10^7\ \text{Ом}$)



24. МАГАЗИНЫ СОПРОТИВЛЕНИЙ

Магазины сопротивления предназначены для воспроизведения значений электрического сопротивления постоянному току и для применения в качестве многозначной меры электрического сопротивления (ММЭС) в цепях постоянного тока.

Принцип действия магазинов сопротивлений заключается в воспроизведении необходимых значений сопротивлений с помощью резистивных элементов. Конструктивно магазины сопротивлений состоят из последовательно соединенных равнономинальных прецизионных резисторов, установленных в каждой декад. Приборы разработаны и выпущены компанией ПрофКиП взамен магазинов: Р4831 и ПрофКиП Р4831-М1 (разработка 2012 года).

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 80016-20

Модельный ряд:

- 1 Р4831 (0.1-111111 Ом/ 0.02 класс точности)
- 2 Р4834 (0.01-111111.1 Ом/ 0.01 класс точности)



25. МАГАЗИНЫ СОПРОТИВЛЕНИЙ

Магазины сопротивления ПрофКиП Р33 предназначен для воспроизведения значений электрического сопротивления постоянному току и для применения в качестве многозначной меры электрического сопротивления (ММЭС) в цепях постоянного тока. Принцип действия магазинов сопротивлений заключается в воспроизведении необходимых значений сопротивлений с помощью резистивных элементов. Конструктивно магазины сопротивлений состоят из последовательно соединенных равнономинальных прецизионных резисторов, установленных в каждой декад. Приборы разработаны и выпущены компанией ПрофКиП взамен магазинов: Р33 и ПрофКиП Р33-М1.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 80016-20

Модельный ряд:

- ❶ Р33 (0.1...99999.9 Ом/ 0.1)
- ❷ Р33/1 (0.01...1111.1 Ом/ 0.05)
- ❸ Р33/2 (0.1...11111 Ом/ 0.05)



26. МАГАЗИНЫ СОПРОТИВЛЕНИЙ

Магазины сопротивления МСР предназначены для работы в цепях постоянного тока в качестве меры электрического сопротивления с переменным значением от начального сопротивления при температуре окружающего воздуха от 15 до 25°C и относительной влажности воздуха до 80%. Принцип действия магазинов сопротивлений заключается в воспроизведении необходимых значений сопротивлений с помощью резистивных элементов.

Проверка включена в стоимость.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 80016-20

Модельный ряд:

- 1 МСР-60/1 (0.01...111111/1 Ом/ 0.05)
- 2 МСР-60/2 (0.1...1111111 Ом/ 0.05)
- 3 МСР-63/3 (0.01...11111.1 Ом/ 0.05)
- 4 МСР-63/2 (0.1...111111 Ом/ 0.05)



27. МАГАЗИНЫ СОПРОТИВЛЕНИЙ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ

Торговая марка ПрофКиП представляет новейшую разработку профессиональных магазинов сопротивления серии МСМ (магазины сопротивлений многозначные). Магазины МСМ-1 предназначены для работы в цепях постоянного тока в качестве меры электрического сопротивления с переменным значением от начального сопротивления при температуре окружающего воздуха от 15 до 25°C и относительной влажности воздуха до 80%.

Принцип действия магазинов сопротивлений заключается в воспроизведении необходимых значений сопротивлений с помощью резистивных элементов. Конструктивно магазины сопротивлений состоят из последовательно соединенных равнономинальных прецизионных резисторов, установленных в каждой декаде.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 80016-20

Модельный ряд:

- 1 МСМ-1 (0.01...11111.1 Ом / 0.05)
- 2 МСМ-2 (0.1...111111 Ом / 0.05)
- 3 МСМ-3 (1...1111110 Ом / 0.05)



28. МНОГОЗНАЧНЫЕ МЕРЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ

Меры электрического сопротивления постоянного тока многозначные ПрофКип МС3070 предназначены для воспроизведений электрического сопротивления постоянному току. Используются в качестве регулируемой меры сопротивления в цепях постоянного тока. Обеспечивают установку значений сопротивлений с помощью 7 декадных переключателей.

Гарантия высокого качества.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 80584-20

Модельный ряд:

- 1 МС3070-1 (0.01...111111.1 Ом / 0.001)
- 2 МС3070-2 (0.01...111111.1 Ом / 0.002)
- 3 МС3070-3 (0.01...111111.1 Ом / 0.005)



29. ВОЛЬТМЕТРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Приборы предназначены для измерения основных электрических величин: напряжения постоянного и переменного тока, силы постоянного и переменного тока, а так же сопротивления постоянному току и др. Вольтметр универсальный ПрофКиП выполнен в небольшом корпусе из ударопрочного пластика. Органы управления вольтметра имеют удобный эргономичный вид. При невысокой цене вольтметр универсальный ПрофКиП имеет высокие точностные показатели. Наличие интерфейса позволяет передавать сохраняя данные в ПК. Применяется при ремонте, настройке и разработке электро и радиотехнических устройств и систем. Вольтметр универсальный ПрофКиП рекомендован в качестве основного прибора (в качестве универсального вольтметра) для исследовательских лабораторий, учебных классов, оснащения мастерских по обслуживанию и ремонту аппаратуры широко применения.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 81246-21

Модельный ряд:

- 1 В7-38 (0.00001...1000В)
- 2 В7-38М (0.000001...1000В)



30. ВОЛЬТМЕТРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Цифровой настольный вольтметр ПрофКиП предназначен для измерения силы постоянного и переменного тока, величины постоянного и переменного напряжения, сопротивления, емкости и частоты.

Особенности прибора: большой дисплей с подсветкой, среднеквадратичное измерение напряжения и тока True RMS, разрядность шкалы мультиметра 20000 отсчетов. Вольтметр универсальный ПрофКиП рекомендован в качестве основного прибора (в качестве универсального вольтметра) для исследовательских лабораторий, учебных классов, оснащения мастерских по обслуживанию и ремонту аппаратуры широко применения.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 81246-21

Модельный ряд:

- 1** В7-62 (0.00001...1000В)
- 2** В7-77 (200мВ...1000В)



31. ВОЛЬТМЕТРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Вольтметры универсальные ПрофКиП В7-61 предназначены для измерения постоянных напряжений и силы тока, среднеквадратичных значений переменных напряжений и силы тока или сигнала произвольной формы, электрического сопротивления, емкости, частоты переменного напряжения, коэффициентов передачи тока биполярных транзисторов h_{21} , испытание р-п переходов, звуковой прозвонки цепей, измерения температуры. Вольтметры универсальные ПрофКиП В7-61 применяются при ремонте, настройке и разработке электро и радиоизмерительных устройств и систем, для исследовательских лабораторий, учебных классов, оснащения мастерских по обслуживанию и ремонту аппаратуры широкого применения.

Гарантия высокого качества.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 81246-21

Модельный ряд:

1 В7-61 (до 1000В)

ПрофКиП



32. ВАТТМЕТРЫ ПОГЛОЩАЕМОЙ МОЩНОСТИ

Ваттметр поглощаемой мощности ПрофКиП предназначен для измерений среднего значения мощности непрерывных и импульсно-модулированных сигналов. Принцип действия ваттметра основан на преобразовании СВЧ мощности в тепловой вид энергии и измерении образуемой на выходе преобразователя приемного коаксиального (ППК) термоэлектродвижущей силы (термо-ЭДС), которая пропорциональна подведенной к нему мощности СВЧ сигнала. Конструктивно ваттметр поглощаемой мощности состоит из блока ваттметра измерительного ПрофКиП Я2М-66М (БИ) и ППК, подключаемого к БИ.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 70409-18

Модельный ряд:

- 1 МЗ-51 (0.02-17.85 ГГц; 1-10 мкВт)
- 2 МЗ-54 (0-17.85 ГГц; 0.1-1 Вт)
- 3 МЗ-56 (0-17.85 ГГц; 1 мВт-20 Вт)



33. ВАТТМЕТРЫ ПОГЛОЩАЕМОЙ МОЩНОСТИ

Ваттметр поглощаемой мощности предназначен для измерения среднего значения мощности непрерывных и импульсно-модулированных сигналов в диапазоне частот от 0 до 17,85 ГГц.

Ваттметр состоит из унифицированного блока измерительного (БИ) ПРШН411613.001 и индивидуальных преобразователей приемных коаксиальных (далее – ППК) с соединительным кабелем.

Ваттметр поставляется с ППК: ППК МЗ-90; ППК МЗ-93; ППК МЗ-95 (в комплект ваттметра указанные преобразователи могут входить в различных сочетаниях в зависимости от условий поставки).

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 73244-18

Модельный ряд:

- 1 МЗ-99М+МЗ-90 (0.02-12.00 ГГц/
от 1×10^{-7} до 10 мВт)
- 2 МЗ-99М+МЗ-93 (0-12.00 ГГц/
от 1×10^{-4} до 1 Вт)
- 3 МЗ-99М+МЗ-95 (0-12.00 ГГц/
от 1×10^{-2} до 10 Вт)



34. ДВУХКАНАЛЬНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛИ МОЩНОСТИ

Ваттметр поглощаемой мощности предназначен для измерения среднего значения мощности непрерывных и импульсно-модулированных сигналов в диапазоне частот от 78,33 до 118,10 ГГц (преобразователь МЗ-100/8) и от 118,10 до 178,4 ГГц (преобразователь МЗ-100/9).

Ваттметр состоит из унифицированного блока измерительного (БИ) Я2М-100 (один канал) или Я2М-101 (два канала) и индивидуальных преобразователей с соединительным кабелем.

Модельный ряд:

- 1 МЗ-100/1 (0.02-17.85 ГГц; 0.1 мкВт-10 мВт)
- 2 МЗ-100/2 (0-17.85 ГГц; 0.1 мВт-1 Вт)
- 3 МЗ-100/3 (0-17.85 ГГц; 1 мВт-10 Вт)
- 4 МЗ-100/4 (0-12.00 ГГц; 0.1 Вт-100 Вт)
- 5 МЗ-100/5 (8.24-37.5 ГГц; 0.1 Вт-100 Вт)
- 6 МЗ-100/6 (17.44-25.86 ГГц; 0.1 мкВт-10 мВт)
- 7 МЗ-100/7 (25.86-37.5 ГГц; 0.1 мкВт-10 мВт)
- 8 МЗ-100/8 (78.33-118.1 ГГц; 10 мкВт-200 мВт)
- 9 МЗ-100/9 (118.1-178.4 ГГц; 10 мкВт-200 мВт)
- 10 МЗ-100/10 (0-17.85 ГГц; 0.1 Вт-100 Вт)
- 11 МЗ-100/11 (0-5 ГГц; 0.1 Вт-500 Вт)
- 12 МЗ-100/12 (0-3 ГГц; 0.1 Вт-1000 Вт)
- 13 МЗ-100/13 (0-3 ГГц; 0.1 Вт-2000 Вт)



35. МЕГАОММЕТРЫ ЦИФРОВЫЕ

Мегаомметры цифровые ПрофКиП используются для измерения сопротивления изоляции двигателей, генераторов, источников питания, трансформаторов, проводки и электрических приборов различной природы. Приборы наиболее часто применяются в ремонте электрооборудования. Серьезные изменения показателей сопротивления изоляции является прямым признаком потенциального сбоя.

ГОСРЕЕСТР СИ РФ 52913-13

Модельный ряд:

- 1 E6-33 (500...5000В)
- 2 E6-34 (500...5000В)
- 3 E6-35 (250...2500В)
- 4 E6-36 (100...2500В)
- 5 E6-36/1 (50...1000В)
- 6 E6-37 (250...5000В)
- 7 E6-36А (500...2500В)
- 8 E6-36/1А (500...2500В)



36. РЕОСТАТЫ

Реостаты сопротивления ползунковые предназначены для плавного регулирования силы тока или напряжения в электрических цепях постоянного и переменного тока. Используются в широкой сфере электронной промышленности при тестировании электрических цепей, автомобилей, лабораторных исследованиях, образовании и т. д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ПРШН.418442.002 ТУ

Модельный ряд:

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 РСР-2-1 (160ВА; 0.22А) | 14 РСР-3-7 (320ВА; 1А) |
| 2 РСР-2-11 (160ВА; 2.2 А) | 15 РСР-3-9 (320ВА; 1.8А) |
| 3 РСР-2-15 (160ВА; 4А) | 16 РСР-4-12 (640ВА; 3.6А) |
| 4 РСР-2-20 (160ВА; 7А) | 17 РСР-4-17 (640ВА; 6.2А) |
| 5 РСР-2-3 (160ВА; 0.4А) | 18 РСР-4-2 (640ВА; 0.36А) |
| 6 РСР-2-5 (160ВА; 0.7А) | 19 РСР-4-20 (640ВА; 11.4А) |
| 7 РСР-2-8 (160ВА; 1.25А) | 20 РСР-4-23 (640ВА; 20А) |
| 8 РСР-3-0 (320ВА; 0.18А) | 21 РСР-4-4 (640ВА; 0.63А) |
| 9 РСР-3-12 (320ВА; 3.1 А) | 22 РСР-4-6 (640ВА; 1.1А) |
| 10 РСР-3-17 (320ВА; 5.7А) | 23 РСР-4-9 (640ВА; 2А) |
| 11 РСР-3-2 (320ВА; 0.31А) | |
| 12 РСР-3-20 (320ВА; 10А) | |
| 13 РСР-3-3 (320ВА; 0.57А) | |



37. ИЗМЕРИТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ

Тераомметры ПрофКиП Е6-13М, миллиомметры ПрофКиП Е6-18/1М, омметры ПрофКиП Щ306М представляют собой многофункциональные измерительные приборы, предназначенные для измерения сопротивления. Управление процессом измерения осуществляется при помощи встроенного микроконтроллера.

Ручной и автоматический режим проведения измерений
Высокая скорость измерений
Интерфейс: RS232 и HANDLER

ГОСРЕЕСТР СИ РФ: 71688-18

Модельный ряд:

- 1 Е6-18/1М (0.1 мОм...30 кОм)
- 2 Щ306М (0.01 мкОм...1 Гом)
- 3 Е6-13М (100 кОм...10 ТОм)

ПрофКиП



38. СВЕТИЛЬНИК ГОЛОВНОЙ ШАХТНЫЙ

Светильники головные шахтные ПрофКиП СГШ-10 предназначены для индивидуального освещения рабочих мест и подачи светового сигнала тревоги в подземных выработках угольных шахт, в том числе, опасных по газу и пыли, используются при обслуживании объектов по добыче, переработке, транспортировке и хранению нефтегазопродуктов, на предприятиях энергетики, связи, строительства и ЖКХ, на железнодорожном транспорте, метрострое и в других отраслях промышленности. Режимы освещения «основной», «аварийный», «тревога» выбираются лицом, эксплуатирующим изделие. Переход в режим аварийного освещения осуществляется также автоматически при низкой степени заряда аккумуляторов.

ВИД И УРОВЕНЬ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ: EXIBLX / 1 EXIBLLBT5X

Применение:

- 1 в шахтах, опасных по газу или пыли
- 2 во взрывоопасных зонах класса 1 и 2



ПрофКип

НОВЫЙ ФОРМАТ ИЗМЕРЕНИЙ



**Ждем ваших заявок
на оборудование!**