

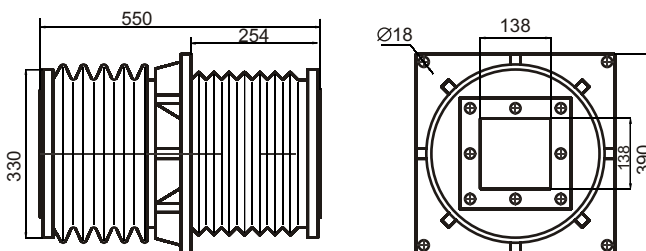
ПРОХОДНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ ИППУ-10/4000-30-А4 УХЛ1

Проходные изоляторы типа ИППУ-10/4000-30-А4 УХЛ1 предназначены для изоляции и соединения токоведущих частей закрытых распределительных устройств с открытыми распределительными устройствами или линиями электропередачи. Проходные изоляторы могут работать в установках при температурах от -45 до +40С при высоте установки не более 1000 м над уровнем моря.

Срок эксплуатации - 25 лет. Гарантийный срок - 10 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала. Преимуществом полимерных проходных изоляторов является отсутствие хрупкости и стойкость к динамическим ударным воздействиям, например при токах КЗ, устойчивая работа в условиях сильного загрязнения. Завод имеет возможность поставки проходных изоляторов с установочными размерами фланцев по требованию заказчика. Проходные изоляторы изготавливаются в соответствии с ГОСТ 20454-85 "Изоляторы проходные на напряжение свыше 1000В. Типы, основные параметры и размеры", ТУ3494-015-59116459-07 "Изоляторы проходные типа

ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР ИП-10/4000-42,5 УХЛ2 (СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА)

Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный ток, А	4000
Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ	75
Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	42,5
Длина пути утечки, см	20
Масса, кг	55



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ИППУ - марка полимерных проходных изоляторов

10 - номинальное напряжение, кВ

4000 - номинальный ток, А

30 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН

А - индекс модификации изолятора по фланцу и присоединительным размерам к шине

4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920

УХЛ - климатическое исполнение по ГОСТ 15150

1 - категория размещения по ГОСТ 15150

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	75
50%-ное разрядное напряжение промышленной частоты в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ	13
При удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения, мкСм	30
Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН, не менее	30
Номинальный ток, А	4000
Длина пути утечки не менее, см	80
Наибольший пик кратковременного выдерживаемого тока термической стойкости, кА	100
Присоединительные размеры шин, мм	80x80 4 отв. Ø18
Установочный размер фланца изолятора, мм	200x200 4 отв. Ø15
Масса, не более, кг	35

ОБЪЕМ ПРИЕМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ИППУ-10/4000-30-А4 УХЛ1

Комплектность

Осмотр (внешний вид и маркировка)

Масса, длина изоляционной части, присоединительные размеры, соответствие расположения арматуры

Качество и толщина антикоррозионного покрытия арматуры

Испытательная сила на изгиб (кручение) в течение 1 мин. Контроль прогиба (угла закручивания) и отсутствия пластической деформации при изгибе (кручении)

Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии

Разрушающая сила на изгиб, (кручение)

Определение уровня частичных разрядов

Стойкость к проникновению воды

Стойкость к проникновению красящей жидкости

Адгезия оболочки к изоляционному телу

ГОСТ 20454-85, ТУ3494-015-59116459-07





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ИППУ - марка полимерных проходных изоляторов
- 20 - номинальное напряжение, кВ
- 3150 - номинальный ток, А
- 12,5 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН
- А - модификация изолятора по фланцу и присоединительным размерам к шине
- 4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920
- УХЛ - климатическое исполнение по ГОСТ 15150
- 1 - категория размещения по ГОСТ 15150

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	20
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	24
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	125
50%-ное разрядное напряжение промышленной частоты в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ	26
При удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения, мкСм	30
Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН, не менее	12,5
Номинальный ток, А	3150
Длина пути утечки не менее, см	80
Наибольший пик кратковременного выдерживаемого тока термической стойкости, кА	80
Присоединительные размеры шин, мм	80x80 отв.Ø 18
Установочный размер фланца изолятора, мм	220x220 отв.Ø 15
Масса, не более, кг	25

ОБЪЕМ ПРИЁМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ИППУ-20/3150-12,5 УХЛ1

Комплектность

Осмотр (внешний вид и маркировка)

Масса, длина изоляционной части, присоединительные размеры, соответствие расположения арматуры

Качество и толщина антикоррозионного покрытия арматуры

Испытательная сила на изгиб (кручение) в течение 1 мин. Контроль прогиба (угла закручивания) и отсутствие пластической деформации при изгибе (кручении)

Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии

Разрушающая сила на изгиб, (кручение)

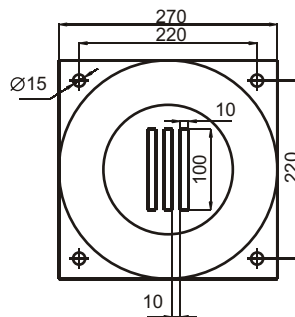
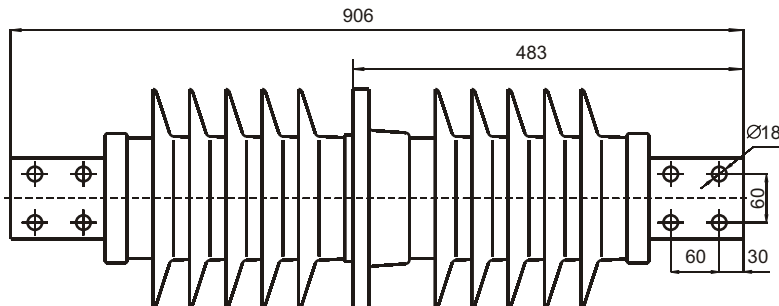
Определение уровня частичных разрядов

Стойкость к проникновению воды

Стойкость к проникновению красящей жидкости

Адгезия оболочки к изоляционному телу

ГОСТ 20454-85, ТУ3494-015-59116459-07



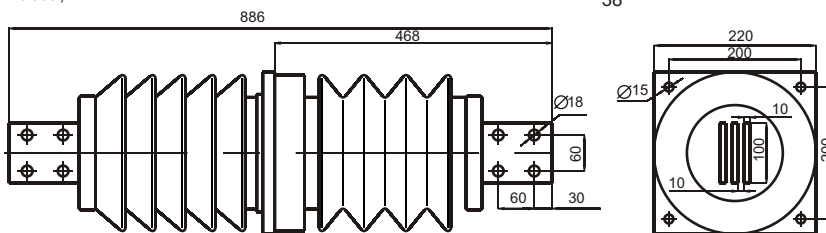
ПОЛИМЕРНЫЕ ПРОХОДНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ ИППУ-20/3150-12,5-А4 УХЛ1

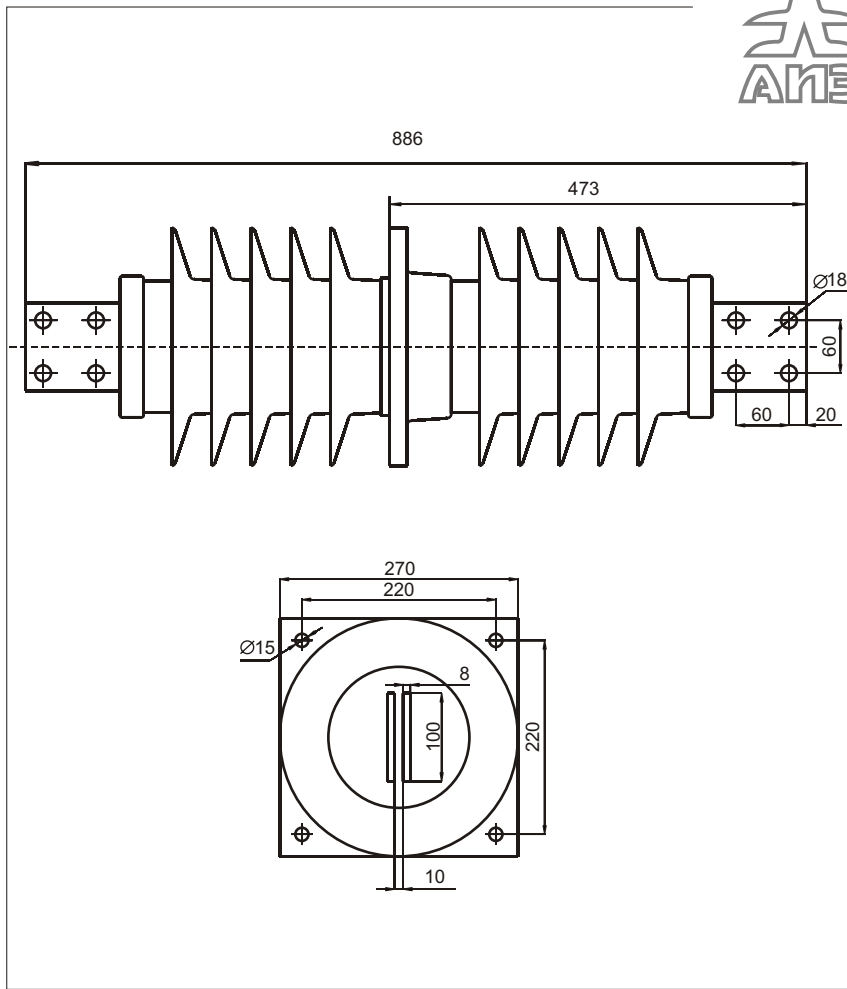
Проходные изоляторы типа ИППУ-20/3150-12,5-А4 УХЛ1 предназначены для изоляции и соединения токоведущих частей закрытых распределительных устройств с открытыми распределительными устройствами или линиями электропередачи. Проходные изоляторы могут работать в установках при температурах от -45 до +40С при высоте установки не более 1000 м над уровнем моря.

Срок эксплуатации - 25 лет. Гарантийный срок - 10 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала. Преимуществом полимерных проходных изоляторов является отсутствие хрупкости и стойкость к динамическим ударным воздействиям, например при токах КЗ, устойчивая работа в условиях сильного загрязнения. Завод имеет возможность поставки проходных изоляторов с установочными размерами фланцев по требованию заказчика. Проходные изоляторы изготавливаются в соответствии с ГОСТ 20454-85 "Изоляторы проходные на напряжение свыше 1000В. Типы, основные параметры и размеры", ТУ3494-015-59116459-07 "Изоляторы проходные типа

ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР ИП-20/3150-12,5 УХЛ2 (СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА)

Номинальное напряжение, кВ	20
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	24
Номинальный ток, А	3150
Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ	125
Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	12,5
Длина пути утечки, см	40
Масса, кг	38





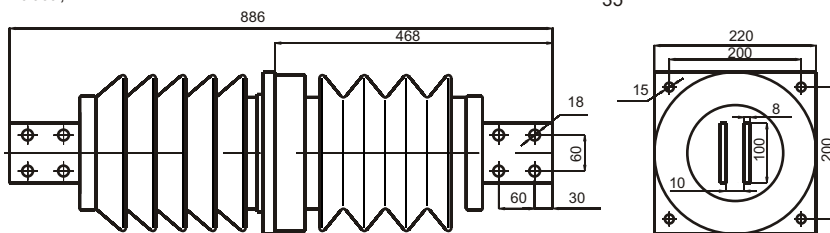
ПРОХОДНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ ИППУ-20/2000-12,5-А4 УХЛ1

Проходные изоляторы типа ИППУ-20/2000-12,5-А4 УХЛ1 предназначены для изоляции и соединения токоведущих частей закрытых распределительных устройств с открытыми распределительными устройствами или линиями электропередачи. Проходные изоляторы могут работать в установках при температурах от -45 до +40С при высоте установки не более 1000 м над уровнем моря.

Срок эксплуатации - 25 лет. Гарантийный срок - 10 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала. Преимуществом полимерных проходных изоляторов является отсутствие хрупкости и стойкость к динамическим ударным воздействиям, например при токах КЗ, устойчивая работа в условиях сильного загрязнения. Завод имеет возможность поставки проходных изоляторов с установочными размерами фланцев по требованию заказчика. Проходные изоляторы изготавливаются в соответствии с ГОСТ 20454-85 "Изоляторы проходные на напряжение выше 1000В. Типы, основные параметры и размеры", ТУ3494-015-59116459-07 "Изоляторы проходные типа

ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР ИП-20/2000-12,5 УХЛ2 (СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА)

Номинальное напряжение, кВ	20
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	24
Номинальный ток, А	2000
Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ	125
Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	12,5
Длина пути утечки, см	40
Масса, кг	35



АИЗ[®] - зарегистрированный товарный знак группы предприятий "Арматурно-изоляционный завод"
 Лыткаринский АИЗ +7-495-7412286 www.laiz.ru mail@laiz.ru
 Тульский АИЗ +7-4872-316844 www.taiz.ru mail@taiz.ru
 Могилевский АИЗ +375-222228884 www.aiz.by mail@aiz.by
 Туркестанский АИЗ +7325-2-541614 www.aiz.kz mail@aiz.kz



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ИППУ - марка полимерных проходных изоляторов

20 - номинальное напряжение, кВ

2000 - номинальный ток, А

12,5 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН

А - индекс модификации изолятора по фланцу и присоединительным размерам к шине

4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920

УХЛ - климатическое исполнение по ГОСТ 15150

1 - категория размещения по ГОСТ 15150

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	20
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	24
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	125
50%-ное разрядное напряжение промышленной частоты в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ	26
При удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения, мкСм	30
Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН, не менее	12,5
Номинальный ток, А	2000
Длина пути утечки не менее, см	80
Наибольший пик кратковременного выдерживаемого тока термической стойкости, кА	50
Присоединительные размеры шин, мм	80x80 4 отв. Ø18
Установочный размер фланца изолятора, мм	220x220 4 отв. Ø15
Масса, не более, кг	25

ОБЪЕМ ПРИЕМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ИППУ-20/2000-12,5-А4 УХЛ1

Комплектность

Осмотр (внешний вид и маркировка)

Масса, длина изоляционной части, присоединительные размеры, соответствие расположения арматуры

Качество и толщина антикоррозионного покрытия арматуры

Испытательная сила на изгиб (кручение) в течение 1 мин. Контроль прогиба (угла закручивания) и отсутствие пластической деформации при изгибе (кручении)

Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии

Разрушающая сила на изгиб, (кручение)

Определение уровня частичных разрядов

Стойкость к проникновению воды

Стойкость к проникновению красящей жидкости

Адгезия оболочки к изоляционному телу

ГОСТ 20454-85, ТУ3494-015-59116459-07

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ИППУ - марка полимерных проходных изоляторов
- 35 - номинальное напряжение, кВ
- 400 - номинальный ток, А
- 7,5 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН
- А - модификация изолятора по фланцу и присоединительным размерам к шине
- 4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920
- УХЛ - климатическое исполнение по ГОСТ 15150
- 1 - категория размещения по ГОСТ 15150

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	190
50%-ное разрядное напряжение промышленной частоты в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ	42
При удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения, мксм	30
Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН, не менее	7,5
Номинальный ток, А	400
Длина пути утечки не менее, см	130
Наибольший пик кратковременного выдерживаемого тока термической стойкости, кА	16
Присоединительные размеры шин, мм	45x2отв.Ø14
Установочный размер фланца изолятора, мм	200x200x4отв.Ø15
Масса, не более, кг	19

ОБЪЕМ ПРИЁМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ИППУ-35/400-7,5 УХЛ1

Комплектность

Осмотр (внешний вид и маркировка)

Масса, длина изоляционной части, присоединительные размеры, соответствие расположения арматуры

Качество и толщина антикоррозионного покрытия арматуры

Испытательная сила на изгиб (кручение) в течение 1 мин. Контроль прогиба (угла закручивания) и отсутствие пластической деформации при изгибе (кручении)

Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии

Разрушающая сила на изгиб, (кручение)

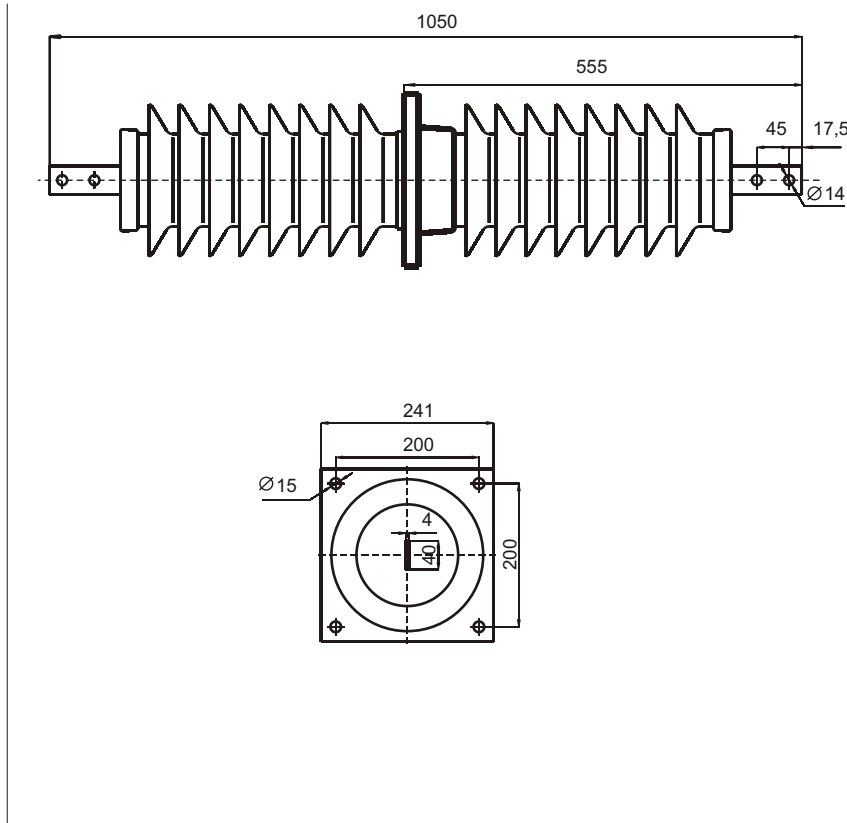
Определение уровня частичных разрядов

Стойкость к проникновению воды

Стойкость к проникновению красящей жидкости

Адгезия оболочки к изоляционному телу

ГОСТ 20454-85, ТУ3494-015-59116459-07



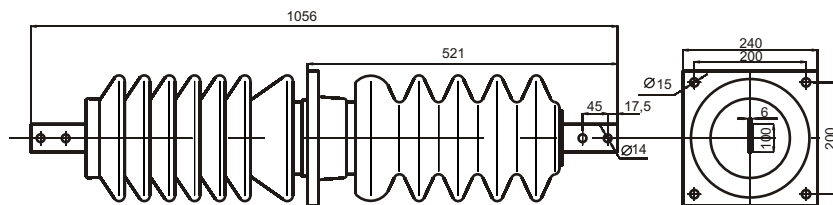
ПОЛИМЕРНЫЕ ПРОХОДНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ ИППУ-35/400-7,5-А4 УХЛ1

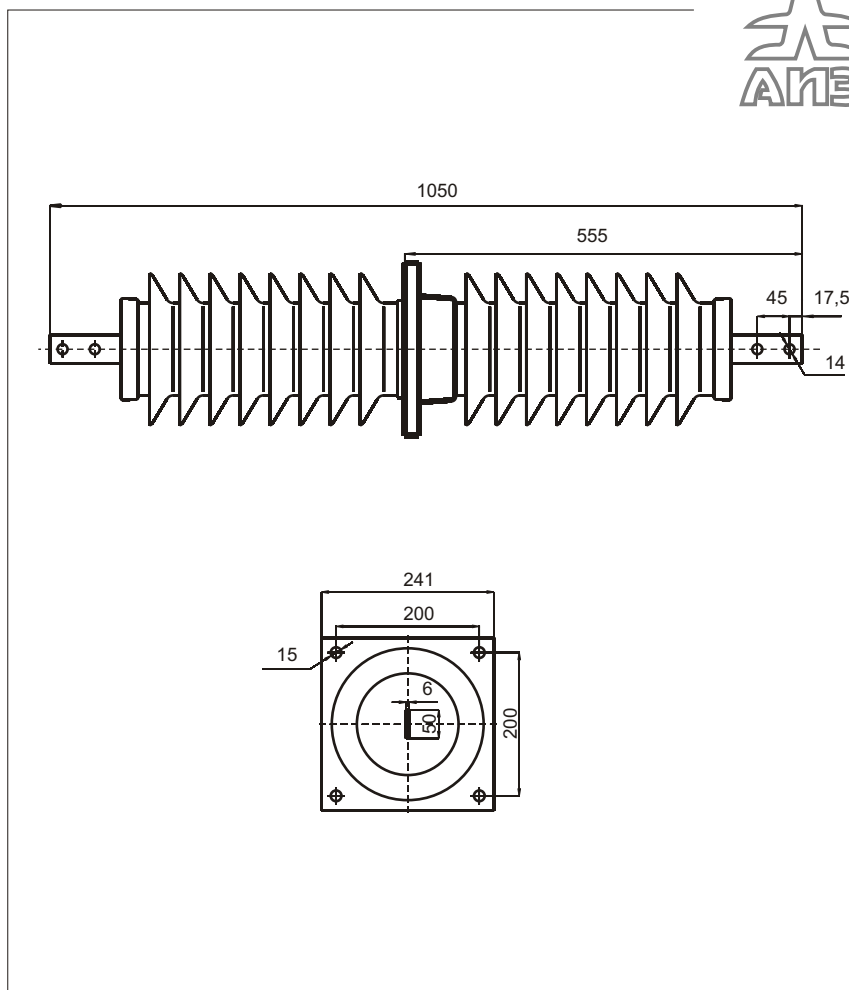
Проходные изоляторы типа ИППУ-35/400-7,5-А4 УХЛ1 предназначены для изоляции и соединения токоведущих частей закрытых распределительных устройств с открытыми распределительными устройствами или линиями электропередачи. Проходные изоляторы могут работать в установках при температурах от -45 до +40С при высоте установки не более 1000 м над уровнем моря.

Срок эксплуатации - 25 лет. Гарантийный срок -10 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала. Преимуществом полимерных проходных изоляторов является отсутствие хрупкости и стойкость к динамическим ударным воздействиям, например при токах КЗ, устойчивая работа в условиях сильного загрязнения.Завод имеет возможность поставки проходных изоляторов с установочными размерами фланцев по требованию заказчика. Проходные изоляторы изготавливаются в соответствии с ГОСТ 20454-85 "Изоляторы проходные на напряжение свыше 1000В. Типы, основные параметры и размеры", ТУ3494-015-59116459-07 "Изоляторы проходные типа

ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР ИПУ-35/400-7,5 УХЛ2 (СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА)

Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Номинальный ток, А	400
Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ	190
Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	7,5
Длина пути утечки, см	105
Масса, кг	29





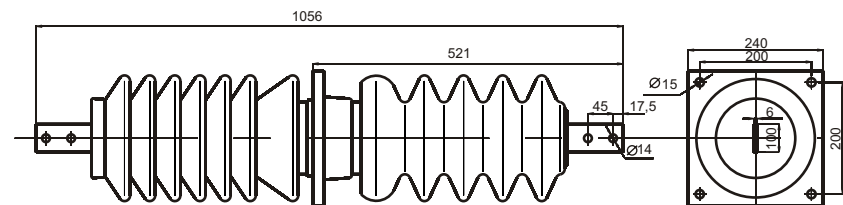
ПРОХОДНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ ИППУ-35/630-7,5-А4 УХЛ1

Проходные изоляторы типа ИППУ-35/630-7,5-А4 УХЛ1 предназначены для изоляции и соединения токоведущих частей закрытых распределительных устройств с открытыми распределительными устройствами или линиями электропередачи. Проходные изоляторы могут работать в установках при температурах от -45 до +40С при высоте установки не более 1000 м над уровнем моря.

Срок эксплуатации - 25 лет. Гарантийный срок - 10 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала. Преимуществом полимерных проходных изоляторов является отсутствие хрупкости и стойкость к динамическим ударным воздействиям, например при токах КЗ, устойчивая работа в условиях сильного загрязнения. Завод имеет возможность поставки проходных изоляторов с установочными размерами фланцев по требованию заказчика. Проходные изоляторы изготавливаются в соответствии с ГОСТ 20454-85 "Изоляторы проходные на напряжение свыше 1000В. Типы, основные параметры и размеры", ТУ3494-015-59116459-07 "Изоляторы проходные типа

ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР ИПУ-35/630-7,5 УХЛ2 (СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА)

Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Номинальный ток, А	630
Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ	190
Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	7,5
Длина пути утечки, см	105
Масса, кг	29



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ИППУ - марка полимерных проходных изоляторов
35 - номинальное напряжение, кВ
630 - номинальный ток, А
7,5 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН
А - индекс модификации изолятора по фланцу и присоединительным размерам к шине
4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920
УХЛ - климатическое исполнение по ГОСТ 15150
1 - категория размещения по ГОСТ 15150

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	190
50%-ное разрядное напряжение промышленной частоты в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ	42
При удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения, мкСм	30
Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН, не менее	7,5
Номинальный ток, А	630
Длина пути утечки не менее, см	130
Наибольший пик кратковременного выдерживаемого тока термической стойкости, кА	16
Присоединительные размеры шин, мм	45x2отв Ø14
Установочный размер фланца изолятора, мм	200x200x4отв. Ø15
Масса, не более, кг	19

ОБЪЕМ ПРИЁМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ИППУ-35/630-7,5-А4 УХЛ1

Комплектность
Осмотр (внешний вид и маркировка)
Масса, длина изоляционной части, присоединительные размеры, соответствие расположения арматуры
Качество и толщина антикоррозионного покрытия арматуры
Испытательная сила на изгиб (кручение) в течение 1 мин. Контроль прогиба (угла закручивания) и отсутствие пластической деформации при изгибе (кручении)
Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии
Разрушающая сила на изгиб, (кручение)
Определение уровня частичных разрядов
Стойкость к проникновению воды
Стойкость к проникновению красящей жидкости
Адгезия оболочки к изоляционному телу
ГОСТ 20454-85, ТУ3494-015-59116459-07



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ИППУ - марка полимерных проходных изоляторов
- 35 - номинальное напряжение, кВ
- 630 - номинальный ток, А
- 7,5 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН
- Б - модификация изолятора по фланцу и присоединительным размерам к шине
- 4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920
- УХЛ - климатическое исполнение по ГОСТ 15150
- 1 - категория размещения по ГОСТ 15150

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	190
50%-ное разрядное напряжение промышленной частоты в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ	42
При удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения, мкСм	30
Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН, не менее	7,5
Номинальный ток, А	630
Длина пути утечки не менее, см	130
Наибольший пик кратковременного выдерживаемого тока термической стойкости, кА	16
Присоединительные размеры шин, мм	M22
Установочный размер фланца изолятора, мм	200x200x4отв. Ø15
Масса, не более, кг	19

ОБЪЕМ ПРИЁМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ИППУ-35/630-7,5-Б4 УХЛ1

Комплектность

Осмотр (внешний вид и маркировка)

Масса, длина изоляционной части, присоединительные размеры, соответствие расположения арматуры

Качество и толщина антикоррозионного покрытия арматуры

Испытательная сила на изгиб (кручение) в течение 1 мин. Контроль прогиба (угла закручивания) и отсутствие пластической деформации при изгибе (кручении)

Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии

Разрушающая сила на изгиб, (кручение)

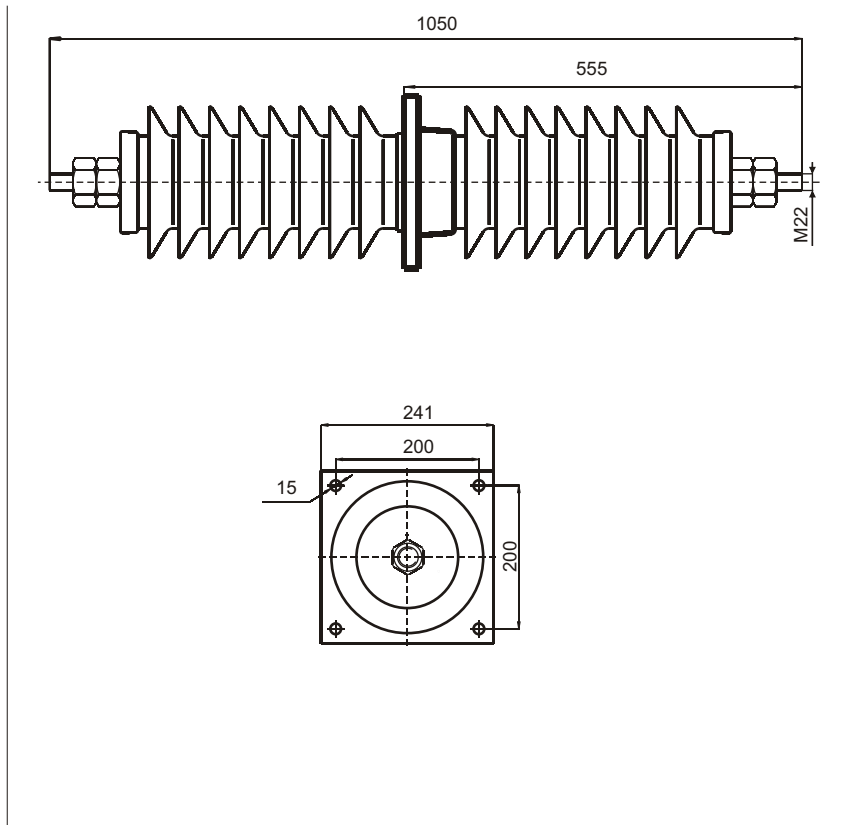
Определение уровня частичных разрядов

Стойкость к проникновению воды

Стойкость к проникновению красящей жидкости

Адгезия оболочки к изоляционному телу

ГОСТ 20454-85, ТУ3494-015-59116459-07



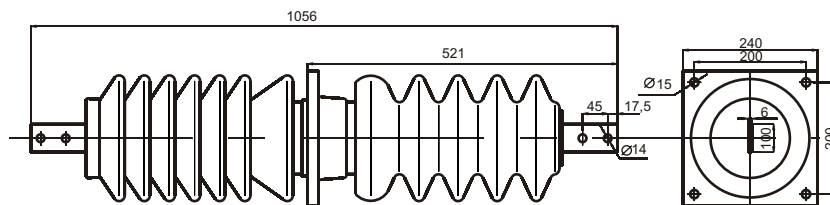
ПОЛИМЕРНЫЕ ПРОХОДНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ ИППУ-35/630-7,5-Б4 УХЛ1

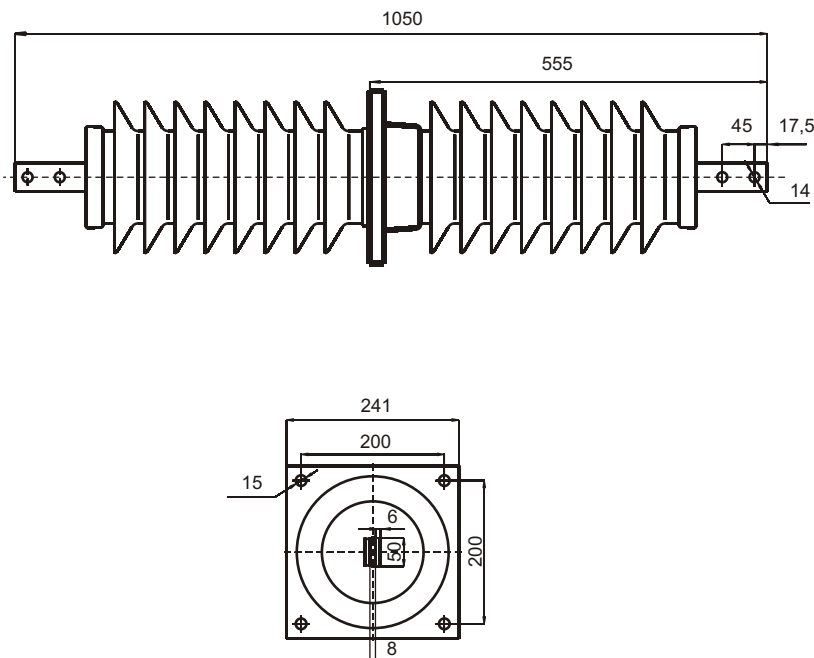
Проходные изоляторы типа ИППУ-35/630-7,5-Б4 УХЛ1 предназначены для изоляции и соединения токоведущих частей закрытых распределительных устройств с открытыми распределительными устройствами или линиями электропередачи. Проходные изоляторы могут работать в установках при температурах от -45 до +40С при высоте установки не более 1000 м над уровнем моря.

Срок эксплуатации - 25 лет. Гарантийный срок -10 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала. Преимуществом полимерных проходных изоляторов является отсутствие хрупкости и стойкость к динамическим ударным воздействиям, например при токах КЗ, устойчивая работа в условиях сильного загрязнения.Завод имеет возможность поставки проходных изоляторов с установочными размерами фланцев по требованию заказчика. Проходные изоляторы изготавливаются в соответствии с ГОСТ 20454-85 "Изоляторы проходные на напряжение свыше 1000В. Типы, основные параметры и размеры", ТУ3494-015-59116459-07 "Изоляторы проходные типа

ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР ИПУ-35/630-7,5 УХЛ2 (СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА)

Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Номинальный ток, А	630
Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ	190
Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	7,5
Длина пути утечки, см	105
Масса, кг	29





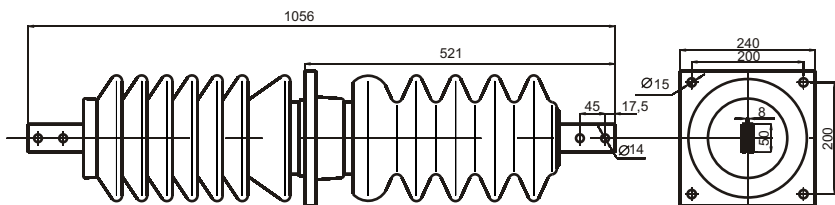
ПРОХОДНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ ИППУ-35/1000-7,5-А4 УХЛ1

Проходные изоляторы типа ИППУ-35/1000-7,5-А4 УХЛ1 предназначены для изоляции и соединения токоведущих частей закрытых распределительных устройств с открытыми распределительными устройствами или линиями электропередачи. Проходные изоляторы могут работать в установках при температурах от -45 до +40С при высоте установки не более 1000 м над уровнем моря.

Срок эксплуатации - 25 лет. Гарантийный срок - 10 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала. Преимуществом полимерных проходных изоляторов является отсутствие хрупкости и стойкость к динамическим ударным воздействиям, например при токах КЗ, устойчивая работа в условиях сильного загрязнения. Завод имеет возможность поставки проходных изоляторов с установочными размерами фланцев по требованию заказчика. Проходные изоляторы изготавливаются в соответствии с ГОСТ 20454-85 "Изоляторы проходные на напряжение свыше 1000В. Типы, основные параметры и размеры", ТУ3494-015-59116459-07 "Изоляторы проходные типа

ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР ИПУ-35/1000-7,5 УХЛ2 (СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА)

Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Номинальный ток, А	1000
Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ	190
Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	7,5
Длина пути утечки, см	105
Масса, кг	29



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ИППУ - марка полимерных проходных изоляторов
35 - номинальное напряжение, кВ
1000 - номинальный ток, А
7,5 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН
А - индекс модификации изолятора по фланцу и присоединительным размерам к шине
4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920
УХЛ - климатическое исполнение по ГОСТ 15150
1 - категория размещения по ГОСТ 15150

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	190
50%-ное разрядное напряжение промышленной частоты в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ	42
При удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения, мкСм	30
Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН, не менее	7,5
Номинальный ток, А	1000
Длина пути утечки не менее, см	130
Наибольший пик кратковременного выдерживаемого тока термической стойкости, кА	25
Присоединительные размеры шин, мм	2 шины 45x2отв Ø14
Установочный размер фланца изолятора, мм	200x200x4отв. Ø15
Масса, не более, кг	19

ОБЪЕМ ПРИЁМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ИППУ-35/1000-7,5-А4 УХЛ1

Комплектность
Осмотр (внешний вид и маркировка)
Масса, длина изоляционной части, присоединительные размеры, соответствие расположения арматуры
Качество и толщина антикоррозионного покрытия арматуры
Испытательная сила на изгиб (кручение) в течение 1 мин. Контроль прогиба (угла закручивания) и отсутствие пластической деформации при изгибе (кручении)
Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии
Разрушающая сила на изгиб, (кручение)
Определение уровня частичных разрядов
Стойкость к проникновению воды
Стойкость к проникновению красящей жидкости
Адгезия оболочки к изоляционному телу
ГОСТ 20454-85, ТУ3494-015-59116459-07



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ИППУ - марка полимерных проходных изоляторов
- 35 - номинальное напряжение, кВ
- 1600 - номинальный ток, А
- 7,5 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН
- А - модификация изолятора по фланцу и присоединительным размерам к шине
- 4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920
- УХЛ - климатическое исполнение по ГОСТ 15150
- 1 - категория размещения по ГОСТ 15150

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	190
50%-ное разрядное напряжение промышленной частоты в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ	42
При удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения, мкСм	30
Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН, не менее	7,5
Номинальный ток, А	1600
Длина пути утечки не менее, см	130
Наибольший пик кратковременного выдерживаемого тока термической стойкости, кА	40
Присоединительные размеры шин, мм	2x45x2отв. Ø14
Установочный размер фланца изолятора, мм	200x200x4отв. Ø15
Масса, не более, кг	22

ОБЪЕМ ПРИЁМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ИППУ-35/1600-7,5-А4 УХЛ1

Комплектность

Осмотр (внешний вид и маркировка)

Масса, длина изоляционной части, присоединительные размеры, соответствие расположения арматуры

Качество и толщина антикоррозионного покрытия арматуры

Испытательная сила на изгиб (кручение) в течение 1 мин. Контроль прогиба (угла закручивания) и отсутствие пластической деформации при изгибе (кручении)

Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии

Разрушающая сила на изгиб, (кручение)

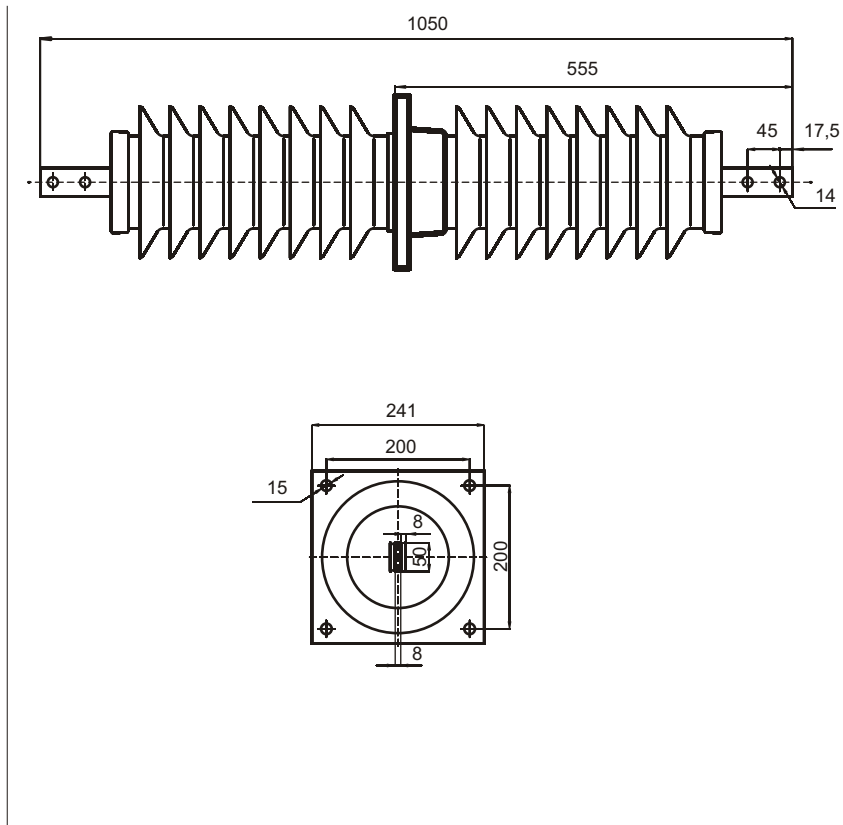
Определение уровня частичных разрядов

Стойкость к проникновению воды

Стойкость к проникновению красящей жидкости

Адгезия оболочки к изоляционному телу

ГОСТ 20454-85, ТУ3494-015-59116459-07



ПОЛИМЕРНЫЕ ПРОХОДНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ ИППУ-35/1600-7,5-А4 УХЛ1

Проходные изоляторы типа ИППУ-35/1600-7,5-А4 УХЛ1 предназначены для изоляции и соединения токоведущих частей закрытых распределительных устройств с открытыми распределительными устройствами или линиями электропередачи. Проходные изоляторы могут работать в установках при температурах от -45 до +40С при высоте установки не более 1000 м над уровнем моря.

Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок - 10 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала. Преимуществом полимерных проходных изоляторов является отсутствие хрупкости и стойкость к динамическим ударным воздействиям, например при токах КЗ, устойчивая работа в условиях сильного загрязнения.

Завод имеет возможность поставки проходных изоляторов с установочными размерами фланцев по требованию заказчика.

ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР ИПУ-35/1600-7,5 УХЛ2 (СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА)

Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Номинальный ток, А	1600
Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ	190
Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН	7,5
Длина пути утечки, см	70
Масса, кг	36

