



ELEKTROPORCELÁN
LOUNY a.s.



Elektroporcelán Louny a.s.

Elektroporcelán Louny a.s. is a traditional supplier of insulators for electrical power lines, railway overhead lines and other industrial applications. Our customers are the main middle- and west-european power utilities, railways and power applications producers.

Our goal is customer satisfaction based on traditional high quality performance. We focus on advanced porcelain eco-friendly products to keep our Earth for future generations. We are a holder of certificates according standards ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001.

References:

E.ON (DE, CZ, SK)
RWE (DE, SK)
ČEZ (CZ)
German Railways (DE)
Polish Railways (PL)
Czech and Slovak Railways (CZ, SK)
Voestalpine Railpro (NL)
ABB (IT, PL, AUS, RF)
Alstom (FI)
Siemens (DE, Mexico)
Končar (HR)
Hubbell (USA)
Tridelta (DE)
Massa (RU)



АО Электропорцелан Лоуны

Электропорцелан Лоуны – традиционный производитель изоляторов для линий электропередач, контактных сетей для электрофицированных железных дорог и других видов транспорта. Среди наших клиентов – предприятия Центральной и Западной Европы, выпускающие электротехническое оборудование, крупнейшие компании, работающие в области электроэнергетики и энергосистем, железнодорожные компании.

Наша цель – обеспечить заказчика высококачественным продуктом. Мы специализируемся на изготовлении современных экологически чистых продуктов, являемся участниками программ по сохранению экологии планеты для будущих поколений.

Все продукты «Электропорцелана Лоуны» должным образом сертифицированы: мы держатели сертификата качества ISO 9001, сертификата экологического менеджмента ISO 14001 и сертификата менеджмента профессиональной безопасности и охраны труда BS OHSAS 18001.

Референции:

E.ON – Чехия, Германия, Словакия
RWE – Германия, Словакия
ČEZ logistika – Чехия
ČD/ŽSR – чешская и словацкая железная дорога
DB – немецкая железная дорога
Польская железная дорога
Voestalpine RAILPRO – Голландия
ABB – Италия, Польша, Австралия, Россия
Alstom – Финляндия
Siemens – Германия, Мексика
Končar – Хорватия
Hubbell – США
Tridelta – Германия
ООО МАССА – Россия





Line suspension ceramic and composite insulators

Suspension insulators with fittings with classic sheds for overhead transmission lines up to 110kV.

Material: C110, C130 acc. to IEC 60672-3 standard.

Composite insulators with sheds from polymeric materials and from glass fibre laminate cores for overhead transmission lines up to 35 kV in "fiberlink" design and also in classic design with pressed-in fittings. Material: HTV silicon and cores from ECR glass, fittings from forged hot-dip galvanized steel or Al alloy.

Composite insulators with sheds from polymeric materials and from glass fibre laminate cores for overhead transmission lines from 66 kV up to 400 kV in classic design with pressed in fittings.

Material: HTV silicon and cores from ECR glass, fittings from forged hot-dip galvanized steel.



Линейные подвесные фарфоровые и полимерные изоляторы

Линейные фарфоровые и полимерные подвесные изоляторы

Стержневые изоляторы с внешним или внутренним армированием с классическим ребром для воздушных линий электропередач до 110 кВ, Материал: керамическая масса подгруппы 110 и 130 в соответствии со стандартом МЭК 60672-3.,

Полимерные изоляторы с ребрами из полимерных материалов и ядром из стекловолокна для воздушных линий электропередач до 35 кВ.

Исполнение: "файберлинк" и классический дизайн с запрессованными арматурами.

Материал: HTV силиконовая резина, ядро из стекловолокна, арматуры - ковкая оцинкованная сталь или сплавы алюминия.

Полимерные изоляторы с ребрами из полимерных материалов и ядром из стекловолокна для воздушных линий электропередач от 66 кВ до 400 кВ.

Исполнение: классический дизайн с запрессованными арматурами.

Материал: HTV силиконовая резина, ядро из стекловолокна, арматуры - ковкая оцинкованная сталь.



LINE SUSPENSION CERAMIC AND COMPOSITE INSULATORS

ЛИНЕЙНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ФАРФО- РОВЫЕ И ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ





LINE POST CERAMIC AND COMPOSITE INSULATORS

ЛИНЕЙНЫЕ ОПОРНЫЕ ФАРФО- РОВЫЕ И ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ

Line post ceramic and composite insulators

Solid core insulators with or without fittings with classic sheds for overhead transmission lines up to 35 kV
Material: C110 and C130 acc. to IEC 60672-3 standard.

Composite insulators with sheds from polymeric materials and from glass fibre laminate cores for overhead transmission lines up to 35 kV in classic design with pressed-in fittings.

Material: HTV silicon and cores from ECR glass, fittings from forged hot-dip galvanized steel or Al alloy



Линейные опорные фарфоровые и полимерные изоляторы

Опорные изоляторы с внутренним или наружным армированием с классическим ребром для воздушных линий электропередач до 35 кВ.
Материал: керамическая масса подгруппы 110 и 130 в соответствии со стандартом МЭК 60672-3.

Полимерные изоляторы с ребрами из полимерных материалов и ядром из стекловолокна для воздушных линий электропередач до 35 кВ.
Исполнение: классический дизайн с запрессованными арматурами.

Материал: HTV силиконовая резина, ядро из стекловолокна, арматуры - ковчаная оцинкованная сталь или сплавы алюминия.





Railway ceramic and composite insulators

Ceramic insulators for railway and other trolley lines both for AC and DC with classic sheds up to 36 kV.
Material: C110 and C130 acc. to IEC 60672-3 standard, Ghost.

Composite insulators for railway and other trolley lines both for AC and DC with sheds from polymeric materials and from glass fibre laminate cores up to 36 kV.
Material: HTV silicon and cores from ECR glass, fittings from forged hot-dip galvanized steel or Al alloy.



Фарфоровые и полимерные изоляторы для контактной сети

Фарфоровые изоляторы для железных дорог и других контактных линий как постоянного, так переменного тока с классическим ребром до 36 кВ.

Материал: керамическая масса подгруппы 110 и 130 в соответствии со стандартом МЭК 60672-3.

Полимерные изоляторы для железных дорог и других контактных линий с ребрами из полимерных материалов и ядра из стекловолокна до 36 кВ.

Материал: HTV силиконовая резина, ядро из стекловолокна, арматуры - кованая оцинкованная сталь или сплавы алюминия.



RAILWAY CERAMIC AND COMPOSITE INSULATORS

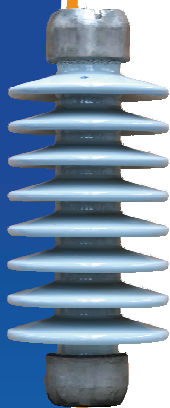
ФАРФОРОВЫЕ И ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ ДЛЯ КОНТАКТНОЙ СЕТИ





POST STATION CERAMIC AND COMPOSITE INSULATORS

СТАНЦИОННЫЕ ОПОРНЫЕ ФАРФО- РОВЫЕ И ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ



Post station ceramic and composite insulators

Ceramic insulators for indoor application in switching stations, switch boards and others electrical equipments of AC for voltage 1 - 35 kV.

Material: C110 acc. to IEC 60672-3 standard.

Composite insulators for indoor application in electrical equipments of AC for voltage 1 - 35. Material: HTV silicon and cores from ECR glass, fittings.

Ceramic insulators for outdoor application from forged hot-dip galvanized steel or Al alloy. in switching stations, switch boards and others electrical equipments of AC for voltage 1 - 35 kV.

Material: C110 and C130 acc. to IEC 60672-3 standard.

Composite insulators for outdoor application in electrical equipments of AC for voltage 1 - 35. Material: HTV silicon and cores from ECR glass, fittings.

Ceramic insulators for outdoor application in switching stations, switch boards and others electrical equipments of AC for voltage up to 440 kV. Material: C130 acc. to IEC 60672-3 standard.



Станционные опорные фарфоровые и полимерные изоляторы

Фарфоровые изоляторы для внутренней установки в подстанциях, распределительных щитах и других электрических аппаратах переменного тока для класса напряжения 1-35 кВ.

Материал: керамическая масса подгруппы 110 в соответствии со стандартом МЭК 60672-3.

Полимерные изоляторы для внутренней установки в электрических устройствах переменного тока для класса напряжения 1-35 кВ.

Материал: HTV силиконовая резина, ядро из стекловолокна, арматуры - ковкая оцинкованная сталь или сплавы алюминия.

Фарфоровые изоляторы для наружной установки в подстанциях, распределительных щитах и других электрических аппаратах переменного тока для класса напряжения 1-35.

Материал: керамическая масса подгруппы 110 и 130 в соответствии со стандартом МЭК 60672-3.

Полимерные изоляторы для наружной установки в электрических устройствах переменного тока для класса напряжения 1-35 кВ.

Материал: HTV силиконовая резина, ядро из стекловолокна, арматуры - ковкая оцинкованная сталь или сплавы алюминия.

Фарфоровые изоляторы для наружной установки в подстанциях, распределительных щитах и других электрических аппаратах переменного тока для класса напряжения до 440 кВ и частоты до 50 Гц. Материал: керамическая масса подгруппы 130 в соответствии со стандартом МЭК 60672-3.





Transformer bushings

Ceramic insulators for transformers or other non rotating electrical equipment both for outdoor and indoor use manufactured acc. to DIN, IEC, ČSN, ANSI, BS, NF, EN standards up to 220 kV.

Material: C110 acc. to IEC 60672-3 standard.

Изоляторы для трансформаторных вводов

Фарфоровые изоляторы для трансформаторов или других не вращающихся электрических аппаратов наружной и внутренней установки, изготовленные в соответствии со стандартами DIN, IEC, ČSN, ANSI, BS, NF, EN для класса напряжения до 220 кВ.

Материал: керамическая масса подгруппы 110 в соответствии со стандартом МЭК 60672-3.



Indoor and outdoor wall bushings

Indoor ceramic bushings for insulation of conductors passing the switching station indoor walls. Outdoor and indoor bushings for insulation of conductors passing the switching walls from outside to inside. Nominal voltage 10-35 kV, nominal current up to 1000 A.

Material: C110 acc. to IEC 60672-3 standard.

Изоляторы проходные армированные

Фарфоровые проходные изоляторы для проведения и изоляции токоведущих частей закрытых распределительных устройств электротехнических станций и подстанций, комплектных распределительных устройств, а также для закрытых токопроводов на номинальное напряжение до 10-35 кВ и номинальный ток до 1000 А.

Материал: керамическая масса подгруппы 110 в соответствии со стандартом МЭК 60672-3.



TRANSFORMER BUSHINGS

ИЗОЛЯТОРЫ ДЛЯ ТРАНСФОРМА ТОРНЫХ ВВОДОВ

INDOOR AND OUTDOOR WALL BUSHINGS

ИЗОЛЯТОРЫ ПРОХОДНЫЕ АРМИРОВАНН ЫЕ



INSULATORS FOR SURGE ARRESTERS AND FOR CABLE TERMINATIONS

ИЗОЛЯТОРЫ ДЛЯ ОГРАНИЧИ- ТЕЛЕЙ ПЕРЕНА- ПРЯЖЕНИЯ И КАБЕЛЬ- НЫХ НАКОНЕ- ЧНИКОВ

Insulators for surge arresters and for cable terminations

Insulative ceramic bodies are protective housings the protection of electric high voltage appliances against atmospheric and switching overvoltages for voltage up to 750 kV.

Material: C110 and C130 acc. to IEC 60672-3 standard.



Изоляторы для ограничителей перенапряжения и кабельных наконечников

Изолирующие керамические корпуса служат защитными покрывками для защиты электрического оборудования перед атмосферным и коммутационным перенапряжением для напряжения до 750 кВ.

Материал: керамическая масса подгруппы 110 и 130 соответствии со стандартом МЭК 60672-3.



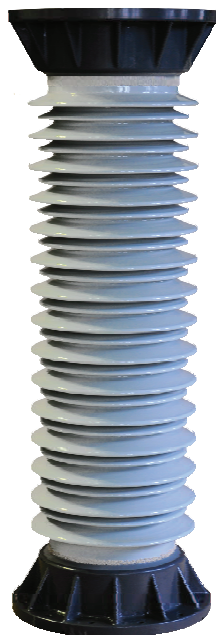


Insulators for transformers and for circuit breakers

Insulative ceramic bodies for switching devices and transformers for ultra high voltage over 110 kV.
Material: C130 acc. to IEC 60672-3 standard.

Изоляторы для трансформаторов и выключателей

Изолирующие керамические корпуса предназначены для коммутационного оборудования на подстанциях с напряжением свыше 110 кВ.



Insulators for electrostatic precipitators

Post ceramic insulators for electrostatic filtration in industry.
Material: C130 acc. to IEC 60672-3 standard.

Изоляторы для электростатических фильтров

Изолирующие керамические опоры для электростатических фильтров для промышленности.
Материал: керамическая масса подгруппы 130 соответствии со стандартом МЭК 60672-3.



INSULATORS FOR TRANSFORMERS AND FOR CIRCUIT BREAKERS

ИЗОЛЯТОРЫ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ И ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

INSULATORS FOR ELECTROSTATIC PRECIPITATORS

ИЗОЛЯТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ФИЛЬТРОВ



OTHER PRODUCTS

ОСТАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ

INSULATORS FOR LOW VOLTAGE

ИЗОЛЯТОРЫ ДЛЯ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Other products

Ceramic units used in glass industry, then such as grinding balls in ceramic industry and also such as filler for rectifying columns and distillation columns.

Material: C110 and C130 acc. to IEC 60672-3 standard.

Остальные продукты

Керамические корпуса, используемые в стекольной промышленности, далее в качестве мелющих тел в керамической промышленности, а также в качестве заполняющего материала ректификаторов и дистилляционных колонн.

Материал: керамическая масса подгруппы 110 и 130 соответствии со стандартом МЭК 60672-3.



Insulators for low voltage

Insulative ceramic bodies used in low-voltage distribution and on telecommunication poles.

Material: C110 and C130 acc. to IEC 60672-3 standard.

Изоляторы для низкого напряжения

Изолирующие корпуса, используемые в распределительных сетях низкого напряжения и на телекоммуникационных столбах.



KEY DATA FROM THE EPL HISTORY

- 1880 manufacturing of porcelain products was started in Merklín. First of all consumer porcelain products were produced.
- 1880 Bernard Berman's Company was founded, engaged in production of technologic and electric-technologic ceramic products.
- 1913 production of low-voltage insulators was introduced in Merklín.
- 1950 operation of the new production complex was started in Louny, specialised to production of low- and high-voltage insulators.
- 1958 five Czech ceramic factories were merged: in Louny, Merklín, Bohosudov, Klenci, Desná, Žacléř, and one Slovak factory in Čab. The association was included into Závody silnoproudé elektrotechniky Praha under the name Elektroporcelán Louny. The entire production of electric-technologic and technologic ceramic products in Czechoslovakia was integrated here. The association was aimed to exports particularly.
- 1967 production of special products from the oxidised ceramic materials was started.
- 1991 privatisation of the association of companies was started. Within the privatisation process, taking several years, the factories in Bohosudov, Klenci, Desná, Žacléř and Čab were separated.
- 1994 the present joint-stock company was established, under the original name of Elektroporcelán Louny a.s., in which the factories in Louny and Merklín are integrated. The company oriented itself to exports immediately, and it has exported about 50% its production.
- 1996 a quality of the products was certified by the ISO 9001.
- 2002 the quality of the products was certified by the EN ISO 9001:2000.
- 2004 development of new mass C130.
- 2006 beginning of Trading Division.
- 2008 the quality of products was certified by the EN, ISO 9001:2000 was acquired the certificate, EN ISO 14001:2004 was acquired the certificate, BS OHSAS 18001:2007.
- 2009 subcompany EPL Group EU s.r.o. was founded, start of manufacturing of composite insulators.
- 2012 EPL launched e-shop for insulators www.worldofinsulators.com.



KEY DATA FROM THE EPL HISTORY

- 1880 началось производство фарфора в Мерклине, главным образом бытовой керамики.
- 1880 в Лоунах возникла фирма Бернард Берман специализирующаяся по производству технической и электротехнической керамики.
- 1913 в Мерклине началось производство изоляторов низкого класса напряжения.
- 1950 вступил в эксплуатацию новый производственный комплекс в Лоунах, специализирующийся по производству изоляторов для подстанций низкого и высокого класса напряжения.
- 1994 было создано существующее по сей день акционерное общество с первоначальным названием АО Электропорцелан Лоуны, объединяющее заводы Лоуны и Мерклин. Общество с самого начала ориентировалось главным образом на экспорт и вскоре начало экспортировать почти половину производимой продукции.
- 1996 качество выпускаемых изделий было оценено сертификатом качества ISO 9001:1994.
- 2002 качество продукции было повторно оценено сертификатом качества EN ISO 9001:2000.
- 2004 была разработана новая керамическая масса подгруппы 130.
- 2006 возникновение отделения Трейдинг.
- 2008 качество продукции снова подтверждено сертификатом EN ISO 9001:1994, был получен также сертификаты EN ISO 14001:2004 и BS OHSAS 18001:2007.
- 2009 создана дочерняя компания ООО ЭПЛ Групп, начато производство композитных изоляторов.
- 2012 ЭПЛ открыл изоляторный интернет-магазин www.worldofinsulators.com.

