

Partner

**Schneider**  
Electric

# ЭЛЕКТРОСВИТ

# ELEKTROSVIT

822749:0220\*\* IIII II

- **ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 35-110 кВ**  
TRANSFORMER SUBSTATIONS 35-110 kV
- **БЕТОННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ**  
CONCRETE TRANSFORMER SUBSTATIONS
- **РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10-35 кВ В БЕТОННОМ КОРПУСЕ**  
SWITCHGEARS 10-35 kV IN CONCRETE CASE
- **БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НА «СЕНДВИЧ»-ПАНЕЛЯХ**  
BLOCK- MODULAR SWITCHGEARS AND TRANSFORMER SUBSTATIONS ON HEAT-INSULATED PANELS
- **МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ (КТП)**  
METAL TRANSFORMER SUBSTATIONS
- **ЯЧЕЙКИ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10-35 кВ**  
CELLS AND SWITCHGEARS 10-35 kV
- **НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДО 6300А**  
LOW-VOLTAGE COMPLETE SWITCH-PANELS UP TO 6300 A

[www.elektrosvit.com.ua](http://www.elektrosvit.com.ua)

# 10-35 kV

## БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

Комплектные трансформаторные подстанции мощностью от 250 до 2500 кВА на напряжение 10-35 кВ исполняются в виде нескольких отдельных функциональных модулей высокой заводской готовности, имеющих удобные для транспортировки габариты. Конструкция модулей позволяет быстро смонтировать их на месте эксплуатации в единое цельное здание. Использование панелей типа «сендвич» позволяет поддерживать заданный температурный режим.

Эффективным решением является изготовление комплектов распределительных устройств с использованием ячеек 10-35 кВ в блочно-модульном сооружении.

## BLOCK - MODULAR TRANSFORMER SUBSTATIONS AND SWITCHGEARS

Complete transformer substations rating from 250 up to 2500 kVA for the voltage of 10-35 kV can be produced in the form of several functional modules of high readiness with easy to transport size. The design of the modules allows you quickly mount them at the destination place in the only building. Using heat-insulated panels allows you to maintain the temperature range you need.

An effective solution is the production of switchgears with cells 10-35 kV in block - modular case.



## КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОРПУСЕ COMPLETE TRANSFORMER SUBSTATIONS IN METAL CASE



**ELEKTROSVIT**

# 10-35 kV

## ЯЧЕЙКИ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Комплектные распределительные устройства 10 кВ до 3150А производятся в двух модификациях:

- КВ-1Ф-К – одностороннего обслуживания
- КВ-1Ф – двухстороннего обслуживания

Ячейки КВ-1Ф-К и КВ-1Ф для обеспечения локализации аварии при возникновении электрической дуги разделены металлическими перегородками на 4 отсека:

- отсек выкатного элемента
- отсек сборных шин
- кабельный отсек
- релейный отсек

## CELLS AND SWITCHGEARS

Complete switchgears 10 kV and up to 3150A can be produced in two versions:

- KV-1F-K – one-side service
- KV-1F – two-sides service

To ensure the localization of an accident when an electric arc appears cells are separated by metal partitions into four compartments:

- withdrawable unit compartment
- busbars compartment
- cable compartment
- relay compartment



ЯЧЕЙКА КВ-1Ф-К  
CELL KV-1F-K



ЯЧЕЙКА КСО-307  
CELL KSO-307

Ячейки и распределительные устройства комплектуются вакуумными выключателями:

- ВВ/TEL на токи до 1600А (Таврида Электрик)
- EVOLIS на токи до 3150А (Schneider Electric)
- SUSOL на токи до 3150А (LSIS)

Cells and switchgears can be equipped with vacuum circuit breakers:

- ВВ / TEL for currents up to 1600A (Tavrída Electric)
- EVOLIS for currents up to 3150A (Schneider Electric)
- SUSOL for currents up to 3150A (LSIS)

**ELEKTROSVIT**

## БЕТОННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ (БКТП) РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА В БЕТОННОМ КОРПУСЕ

Бетонные КТП для трансформаторов до 2500 кВА являются эффективной и компактной заменой строительства закрытых трансформаторных подстанций (ЗТП).

- Основными преимуществами БКТП являются:
- значительная экономия времени и финансов при проектировании и монтаже
  - значительная экономия площади земельного участка
  - широкий выбор архитектурной отделки
  - корпус из бетона обеспечивает необходимый температурный режим
  - полная экологическая безопасность благодаря герметичности фундамента

# 10-35 kV

## CONCRETE TRANSFORMER SUBSTATIONS SWITCHGEARS IN CONCRETE CASE

Concrete transformer substation for transformers voltage up to 2500 kVA are effective and compact construction for the replacement of closed transformer substations.

The main their advantages are:

- savings of time and money in designing and installation works
- due to its compact size - saving of the area land
- a wide range of architectural finishes
- case made of concrete provides the necessary temperature inside
- complete environmental safety due to tightness of the foundation



Мы проектируем и производим любые варианты бетонных КТП и распределительных устройств 10-35 кВ в зависимости от электрической схемы, существующих ограничений по габаритным размерам, требованиям относительно производителей оборудования и других параметров.

We design and produce all the possible variants of concrete transformer substations and switchgears 10-35 kV in dependence on the electrical scheme, restrictions on size, requirements for equipment producers and other parameters.

# ELEKTROSVT

# НИЗОВОЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ДО 6300А LOW-VOLTAGE COMPLETE SWITCH-PANELS UP TO 6300A

HKY PRISMA PLUS  
(SCHNEIDER ELECTRIC) до 4000А

LV switch-panels PRISMA PLUS  
(SCHNEIDER ELECTRIC) up to 4000A



ПАНЕЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ШИТОВ ЩО-07  
DISTRIBUTION SWITCH-PANELS

ПАНЕЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ШИТОВ РШНН  
DISTRIBUTION SWITCH-PANELS RSNN



ЩИТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
SWITCH-BOARD EQUIPMENT



**ELEKTROSVIT**

# 35 - 110 kV

## ПОДСТАНЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ

Трансформаторные подстанции 35-110 кВ изготавливаются в следующих вариантах:

- 35/10 кВ с трансформаторами до 25 МВА;
- 110/10 кВ и 110/35/10 кВ с трансформаторами до 63 МВА.

КТПБ 35-110 кВ состоит из силовых трансформаторов, открытых распределительных устройств 110, 35 кВ с элементами жесткой и гибкой ошиновки, кабельных конструкций, общеподстанционного пункта управления с панелями комплектных низковольтных устройств, комплектного распределительного устройства 10 кВ.

Комплектное распределительное устройство 10 кВ вместе с общеподстанционным пунктом управления с панелями релейной защиты и автоматики могут монтироваться как в специально возведенном здании, так и в блочно-модульном сооружении.

Блочно-модульные здания изготавливаются из панелей типа искзвдичи или бетонных блоков в виде отдельных функциональных модулей высокой заводской готовности, имеющих удобные для транспортировки габариты.

Конструкция модулей позволяет быстро смонтировать их на месте эксплуатации в единое цельное сооружение.



## TRANSFORMER SUBSTATIONS

Transformer substations 35-110 kV can be made in the following variants:

- 35/10 kV with the transformers up to 25 MVA;
- 110/10 kV and 110/35/10 kV with the transformers up to 63 MVA.

Substations 35-110 kV consist of power transformers, outdoor distribution devices 110, 35 kV with elements of rigid and flexible bus-bar, cable constructions, Substation control room with panels of complete low-voltage devices, switchgear of 10 kV.

Switchgear 10 kV in complex with Substation control room, with the panels of relay protection and automation can be mounted in a specially created building or in block-modular case.

Block-modular buildings can be made on the base of heat-insulated panels or concrete blocks in the form of individual functional modules of high readiness with easy to transport size.

The design of the modules allows you quickly mount them at the destination place in the only building.

[www.elektrosvit.com.ua](http://www.elektrosvit.com.ua)



УКРАИНА

г. Ивано-Франковск  
ул. Незалежности, 46



UKRAINE

Ivano-Frankovsk  
Nezalezhnosti St. 46



+380 342 705 300  
+380 342 501 280



[elektrosvit@elektrosvit.com.ua](mailto:elektrosvit@elektrosvit.com.ua)