

## 7XV75 Испытательный переключатель

### Область применения

Испытательный переключатель 7XV75 предназначен для тестирования устройств защиты с помощью испытательной установки, например, 7VP15 (Omicron CMC 56).  
Поставляются следующие варианты испытательного переключателя для встраивания в шкаф или панель:

- Для защиты отходящей линии, не проходной.
- Для защиты отходящей линии с дополнительными контактами, не проходной.
- Для защиты отходящей линии с возможностью подключения к двум кернам ТТ или отдельному ТТ в нейтрали, не проходной.
- Для защиты отходящей линии, проходной.
- Для защиты отходящей линии, проходной, с независимым переключением цепей отключения и токовых цепей.
- Для дифференциальной защиты трехобмоточного трансформатора.
- Для защиты отходящей линии, с четырьмя токовыми входами и четырьмя входами по напряжению (трехпозиционный испытательный переключатель), не проходной.

Испытательный переключатель применяется для цепей с напряжением питания от 24 В до 250 В постоянного тока. Благодаря этому отсутствует необходимость изменять тип испытательного переключателя в зависимости от уровня напряжения питания.

### Принцип работы

Испытательный переключатель 7XV75 служит для проверки устройств защиты, включая токовые цепи и цепи управления. Цепи тока и напряжения, а также цепи управления защиты размыкаются и переводятся на разъем на передней панели. Эти операции осуществляются с помощью ключа, расположенного на передней панели. С помощью этого разъема к устройству при тестировании для проверки различных команд и сигналов можно подвести токи и напряжения.



**7XV75 Испытательный переключатель**

### Выбор и данные заказа

<b>Испытательный переключатель</b>	Номинальное рабочее напряжение $V_N$ Номинальный рабочий ток $I_N$ Кратковременная перегрузка для 1 с для 10 с	400 В перем. тока 6 А 150 А 60 А
<b>Конструктивное исполнение</b>	Металлический корпус Габаритные размеры Масса	7XP20 1/6 от ширины 19" Около 3,4 кг

# 7XV75 Испытательный переключатель

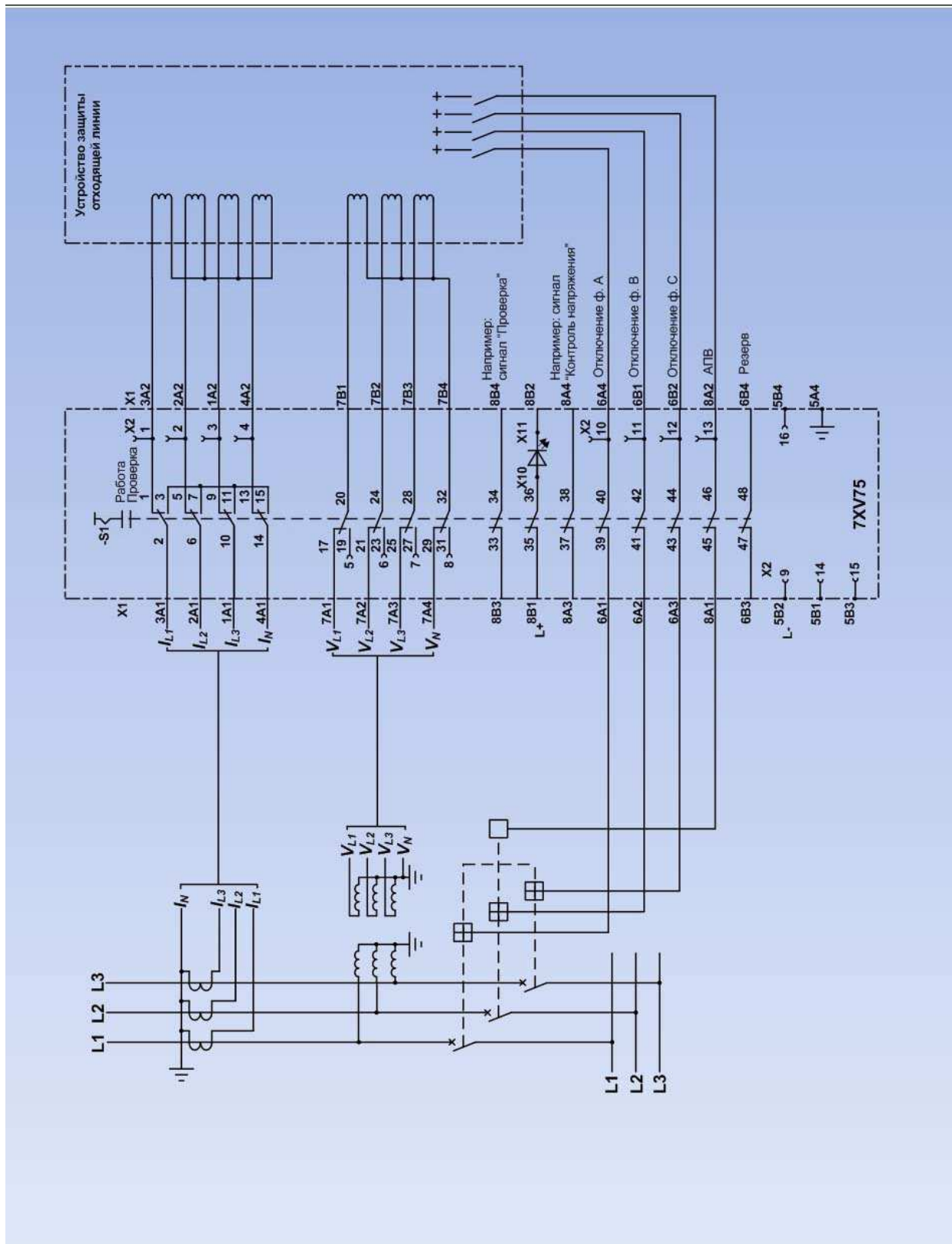


Схема подключения для испытательного переключателя 7XV7500-0CA00

# 7XV75 Испытательный переключатель

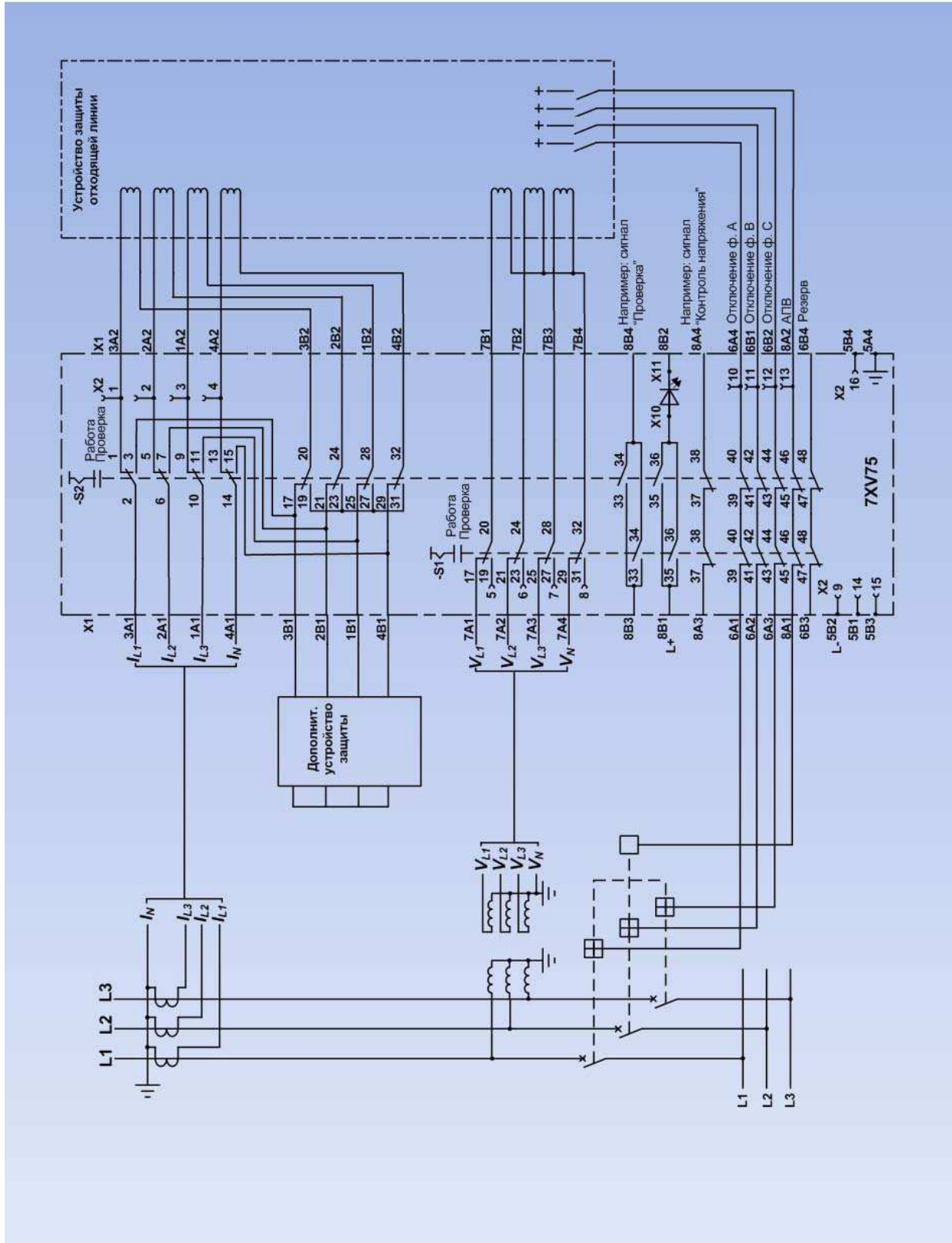


Схема подключения для испытательного переключателя 7XV7501-0CA00

Схема не является типовой для дистанционной защиты; в случае такого применения соблюдайте последовательность коммутации ключей S1 и S2.

(Режим "Работа" -> Режим "Проверка": S2 (I) – S1 (V); Режим "Проверка" -> Режим "Работа": S1 (V) – S2 (I)).

# 7XV75 Испытательный переключатель

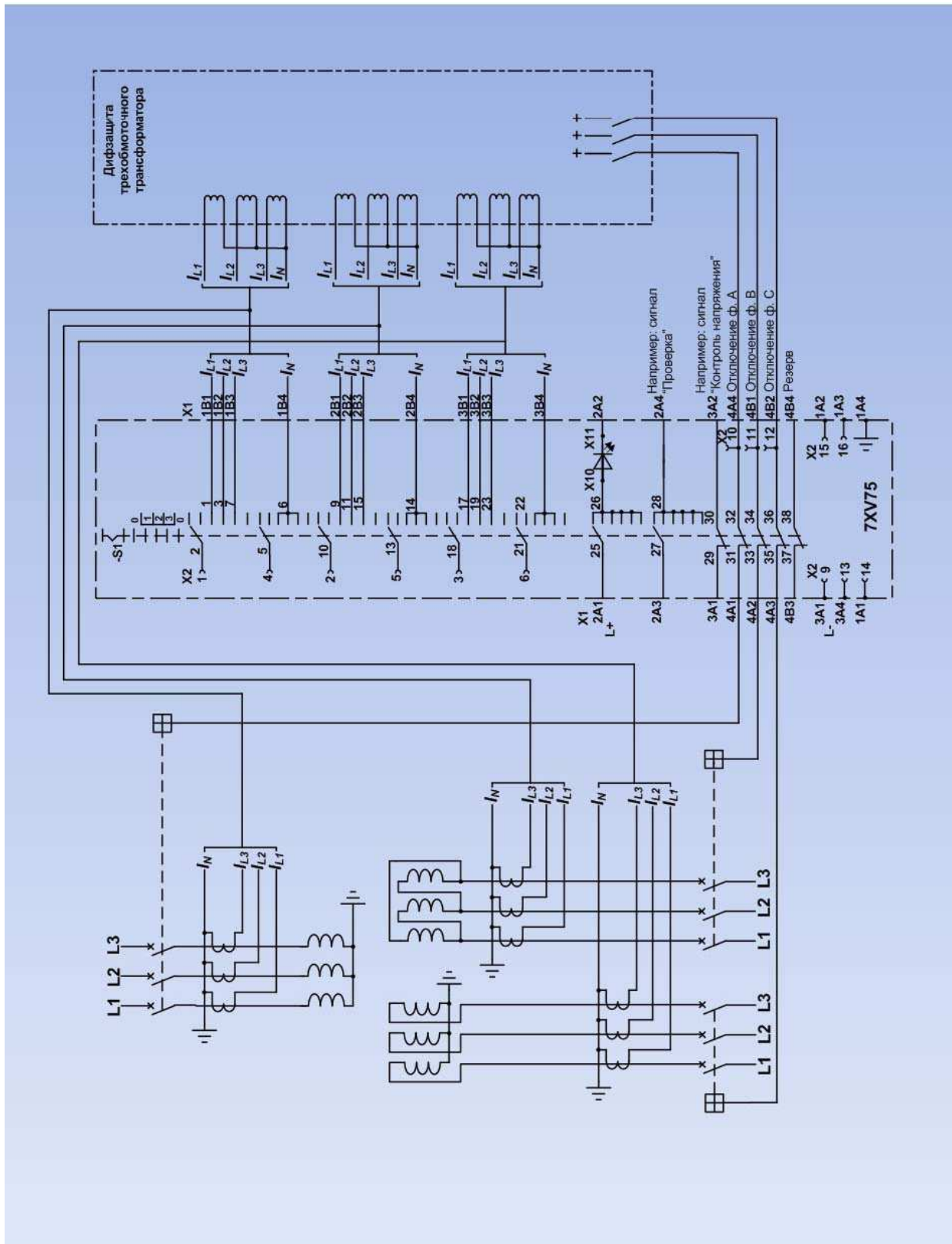
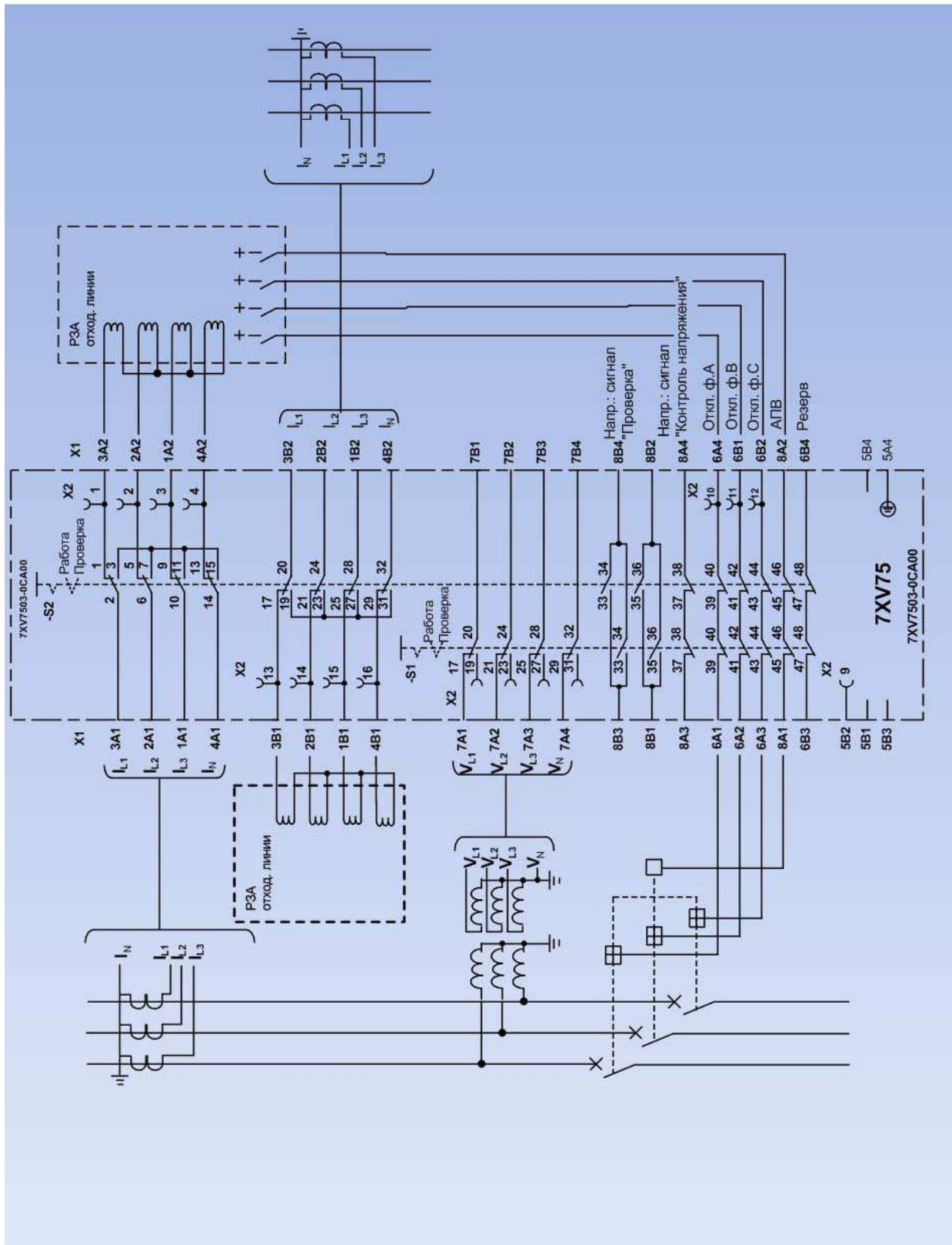


Схема подключения для испытательного переключателя 7XV7502-0CA00



# 7XV75 Испытательный переключатель



## Схема подключения для испытательного переключателя 7XV7503-0CA00

Схема не является типовой для дистанционной защиты; в случае такого применения соблюдайте последовательность коммутации ключей S1 и S2. (Режим "Работа" -> Режим "Проверка": S2 (I) – S1 (V); Режим "Проверка" -> Режим "Работа": S1 (V) – S2 (I)).

# 7XV75 Испытательный переключатель

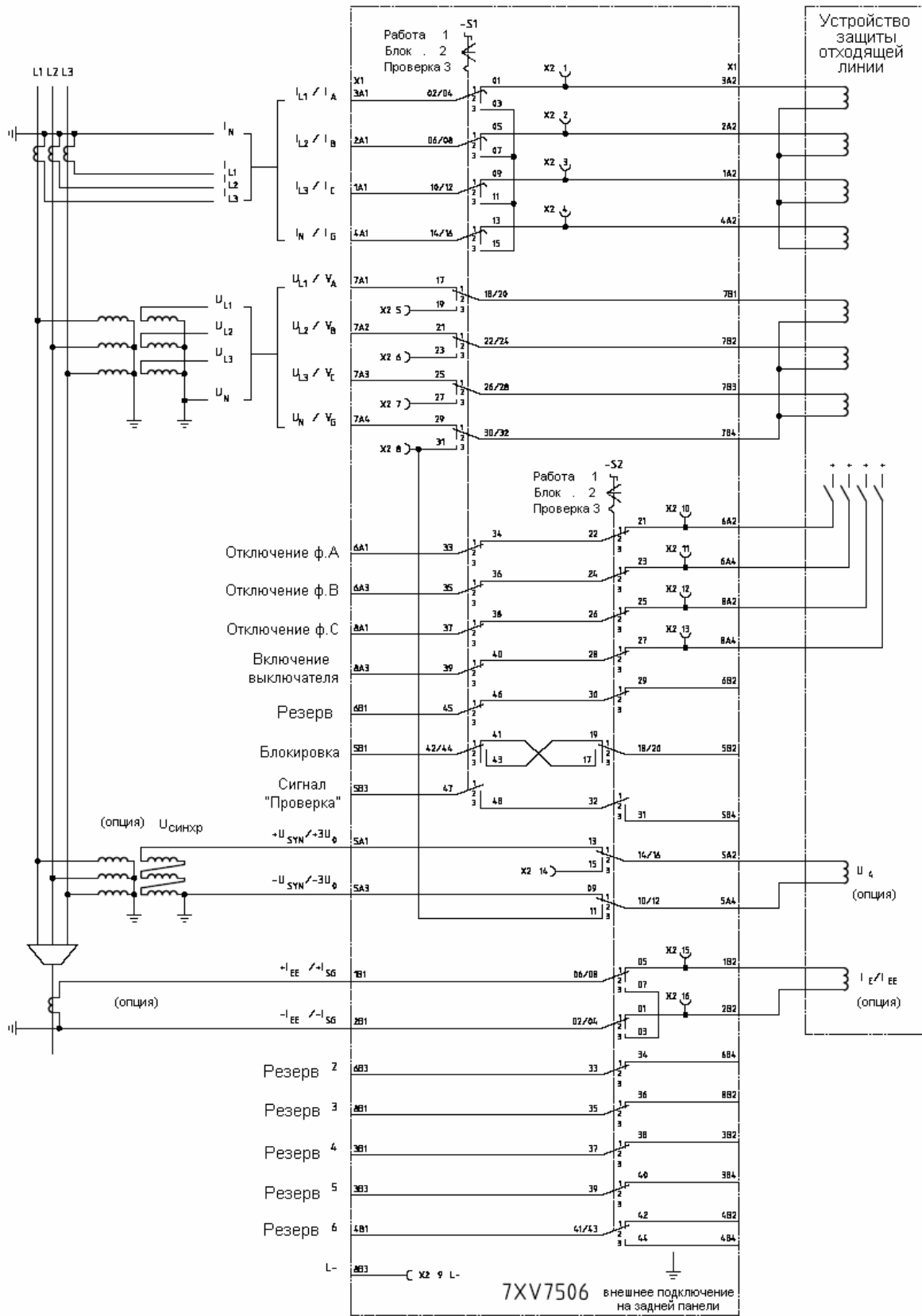


Схема подключения для трехпозиционного испытательного переключателя 7XV7506-0CA00

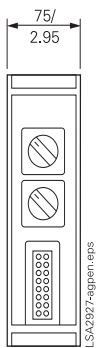




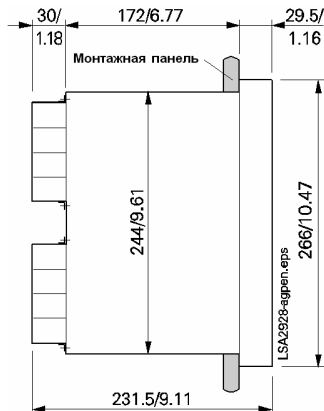


# 7XV75 Испытательный переключатель

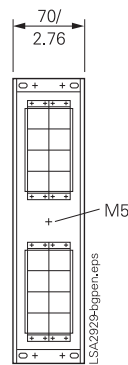
Габаритный чертеж в мм/дюйм



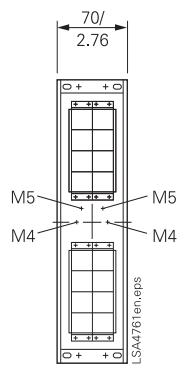
Вид спереди



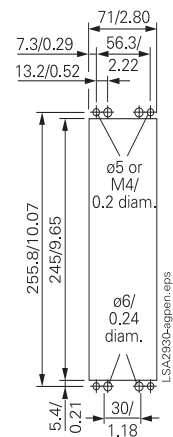
Вид сбоку



Вид сзади  
(кроме 7XV7506)



Вид сзади  
для 7XV7506



Вырез в панели  
(установочные  
размеры)

# 7XV75 Испытательный переключатель

## Выбор и данные заказа

Позиция	Номер заказа
<b>Испытательный переключатель</b>	7 X V 7 5 0 <input type="text"/> - <input type="text"/> C A 0 0
<b>Исполнение</b>	
Для защиты отходящей линии, не проходной	0
Для защиты отходящей линии, проходной	1
Для дифференциальной защиты трехобмоточного трансформатора	2
Для защиты отходящей линии с возможностью подключения к двум кернам ТТ или отдельному ТТ нулевой последовательности, не проходной	3
Для защиты отходящей линии, с четырьмя токовыми входами и четырьмя входами по напряжению (трехпозиционный испытательный переключатель), не проходной	6
Для защиты отходящей линии, с дополнительными контактами, не проходной	7
Для защиты отходящей линии с независимым переключением цепей отключения и токовых цепей, проходной	8
<b>Тип испытательного разъема на передней панели</b>	
С 16-контактным разъемом типа Harting	0
С 16-ю отдельными штекерами (недоступно для 7XV7506)	1

### Дополнительные принадлежности:

7XV6201-5	Соединительный кабель с 16-контактным разъемом типа Harting и 17-ю изолированными штекерами (4 мм) с маркировкой
7XV6201-6	Соединительный кабель с 16-контактным разъемом типа Harting и 17-ю кабельными наконечниками с маркировкой Длина кабеля: 2 м

### Условия продажи и поставки

#### Действуют общие условия

поставки продуктов и услуг для электротехнической промышленности,

а также все другие условия, согласованные с получателем каталогов.

Если на отдельных страницах этого каталога не указано иное, возможны изменения технических характеристик, размеров и массы.

Иллюстрации даны только для справки. Мы оставляем за собой право изменения стоимостей, и в случае доставки стоимость определяется датой отгрузки.

#### Экспортные ограничения

По состоянию на настоящий момент приведенные в данном каталоге изделия не требуют разрешения на экспорт в соответствии с экспортными предписаниями Германии и США. Тем самым экспорт и реэкспорт возможен без разрешения соответствующих органов, если действующие экспортные предписания

Германии не содержат зависящих от конкретной страны ограничений. Условия, изложенные в накладной и счет-фактуре, имеют одинаковую силу. Лицензия на экспорт может потребоваться из-за зависящих от конкретной страны особенностей использования данного продукта. Данный документ подлежит изменению без уведомления.

#### Торговые марки

Все используемые обозначения продуктов являются торговыми марками либо наименованиями продуктов Siemens AG или других фирм.

#### Siemens онлайн

Вы найдете подразделение Автоматизация энергосистем (Energy Automation) департамента Передача и распределение электроэнергии (Power Transmission and Distribution) в Интернете по адресу:

<http://www.siprotec.com>

Данные для эмбарго:  
AL: N, ECCN: N

Ответственный за техническое содержание:  
Дипл.инж. Thomas Klotz,  
Siemens AG  
PTD EA 13, Nuremberg

Почтовый адрес:  
Siemens AG  
Power Transmission and Distribution  
Energy Automation Division  
Humboldtstr. 59

D-90459 Nuremberg