

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Email: evm@nt-rt.ru

Web-сайт: www.emv.nt-rt.ru

НИЗКОВОЛЬТНОЕ КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО ЩИТ ПСН-0,4

Техническое описание
и инструкция по эксплуатации

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации распространяется на устройство комплектное низковольтное типа «Низковольтное комплектное устройство щит ПСН-0,4» именуемое в дальнейшем «Щит ПСН-0,4»

1. Назначение

Шкафы распределительного щита ПСН-0,4 предназначены для приёма и распределения электрической энергии трёхфазного переменного тока, частотой 50 Гц при напряжении до 0,38 кВ, защиты вводов и отходящих линий от перегрузки и токов короткого замыкания, а также для выполнения АВР при потере питания на вводах.

2. Конструкция и работа изделия

Изделие представляет собой щит одностороннего обслуживания. Шкафы собираются в щит длиной до 2-х метров. Предусматривается исполнение в одном шкафу шириной до 1 метра. Внешний вид представлен на рисунке 4.

Шкафы предназначены для работы при температуре окружающего воздуха от – 20 до +45 °С. В шкафах предусмотрено дистанционное и местное управление. На вводах установлены амперметры для измерения тока фазы А, вольтметры для измерения линейного напряжения фаз АВ и счетчики коммерческого учета активной электроэнергии.

По заказу в шкафах отходящих линий могут устанавливаться амперметры измерения тока в фазе А на каждой линии. При исполнении щита в виде одного шкафа амперметры могут быть установлены на трех отходящих линиях каждой секции.

В схеме управления предусматривается индикация положения автоматических выключателей вводов и секционного выключателя, а также сигнализации их аварийного отключения и работа АВР.

По заказу возможна индикация положения автоматических выключателей отходящих линий и сигнализация их аварийного отключения. Также возможно исполнение щита со схемой автоматического восстановления нормального режима питания при появлении напряжения на отключенном вводе.

3. Технические данные

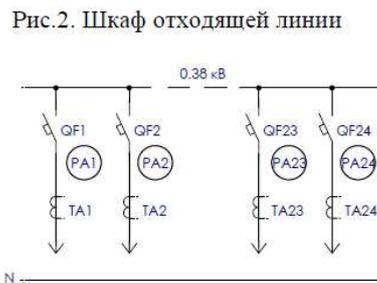
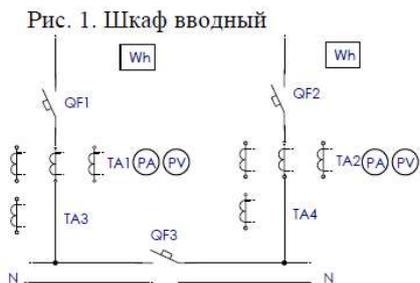
По степени защиты оболочки шкафы изготавливаются исполнения IP20 (IP54).

По назначению шкафы подразделяются на:

- вводные;
- распределительные;
- вводно-распределительные.

- | | | |
|----|---|--|
| 1 | Питающая сеть | – трехфазная |
| 2 | Род тока | – переменный частоты 50 Гц |
| 3 | Номинальное напряжение | – 0,38 кВ (по заказу возможно исполнение на напряжение 0,22 или 0,66 кВ) |
| 4 | Номинальный ток: | |
| | - вводов | – 630 А |
| | - отходящих линий | – от 10 до 100 А |
| 5 | Устойчивость медных сборных шин сечением 50мм ² при токах короткого замыкания: | |
| | - Динамическая | – 40 кА |
| | - термическая 1с | – 16 кА |
| 6 | Номинальное напряжение цепей управления | – 220 В, 50 Гц |
| 7 | Количество отходящих линий на каждой секции (см. рис1 – рис3): | |
| | - отдельные шкафы отходящих линий | – до 24 |
| | - совмещенный шкаф вводов и отходящих линий | – до 8 |
| 8 | Габаритные размеры , мм (см. рис4): | |
| | - шкаф вводной | – 800×600×2000 |
| | - шкаф отходящих линий - | – 600×600×2000 |
| | - шкаф вводно-распределительный | – 1000(1200)×600×2000 |
| | Размеры могут уточняться по согласованию с заказчиком | |
| 9 | Масса, кг | |
| | - шкаф вводной | – 200 |
| | - шкаф отходящих линий | – 300 |
| | - шкаф вводно-распределительный | – 400 |
| | Вид защитной характеристики | |
| 10 | автоматических выключателей отходящих линий (по заказу): | |
| | - характеристика В | – (3-5 In) |
| | - характеристика С | – (5-10 In) |
| 11 | Номинальный ток выключателей отходящих линий, А: | |
| | 10; 16; 25; 40; 63; 100 (указывается в заказе) | |
| 12 | Номинальный ток расцепителей выключателей ввода и СВ, А : | |
| | 160; 250; 320; 400; 500; 630 (указывается в заказе) | |

4. Первичные схемы шкафов



По заказу возможны и другие исполнения первичных схем, схем учета и измерения.

5. Информация необходимая для заказа

При заказе щита ПСН – 0,4 необходимо заполнить опросный лист.

Выключатель	Возможный номинальный ток, А	Номинальный ток, А	Вид характеристики		Амперметр, тр – р тока □/5 А	
			В	С		
Ввод 1 QF1	Расцепители	160	630	-	-	
Ввод 2 QF2		250		-	-	
СВ QF3		320		-	-	
	400	630	-	-	-	
	500		-	-	-	
	630		-	-	-	
I с	Выключатели I с	Выключатели	10			
			16			
			25			
			40			
			63			
			100			
II с	Выключатели II с	Выключатели	10			
			16			
			25			
			40			
			63			
			100			

1. Исполнение щита по количеству шкафов:
 - 3 шкафа (вводной и 2 распределительных);
 - 1 шкаф (вводно-распределительный – только по 8 выключателей линий).

ПСН – 0,4

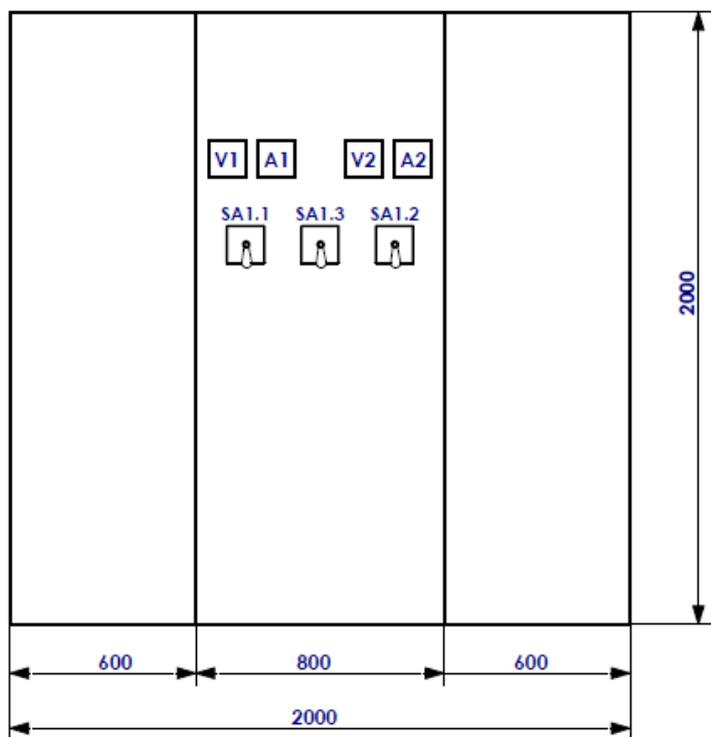


Рис. 4. Внешний вид щита из трех шкафов

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Email: evm@nt-rt.ru

Web-сайт: www.emv.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город