

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [mzt@nt-rt.ru](mailto:mzt@nt-rt.ru) || [www.metz.nt-rt.ru](http://www.metz.nt-rt.ru)



## НКУ, КТП ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ



# Панели распределительные серии ПХХМ

напряжением 0.4 кВ



## Общие сведения

Панели распределительные серии ПХХМ (модифицированного исполнения) напряжением 0.4 кВ предназначены для приема и распределения электрической энергии в цепях трехфазного переменного тока напряжением 380/220В, частотой 50Гц. Панели составляют щиты, устанавливаемые в помещении. Обслуживание одностороннее. Номинальные значения климатических факторов внешней среды УЗ по ГОСТ 15150. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и токопроводящей пыли в концентрациях разрушающих металлы и изоляцию. Степень защиты по ГОСТ 14254 – IP21 со всех сторон, кроме дна панели – IP00. Форма внутренних разделений 3b согласно СТБ МЭК 6439-1-2007.

Щиты, состоящие из панелей серии ПХХМ, могут применяться в качестве главных распределительных щитов на объектах различных отраслей народного хозяйства, а так же как низковольтное распределительное устройство в составе ТП или КТП на напряжение 6-10/0.4 кВ.

**Таблица 1. Технические характеристики**

	для панелей на базе стационарных выключателей ВА	для панелей на базе выдвижных выключателей Masterpact
Номинальный ток сборных шин, А	1000, 2000	1000, 2000, 3200
Номинальное напряжение, В	380	380
Частота тока, Гц	50	50
Номинальный ток вводных панелей, А	400-2000	400-3200
Номинальный ток отходящих линий, А	до 2000	до 2000
Электродинамическая стойкость сборных шин, кА	30, 50	30, 50, 70

## Конструкция

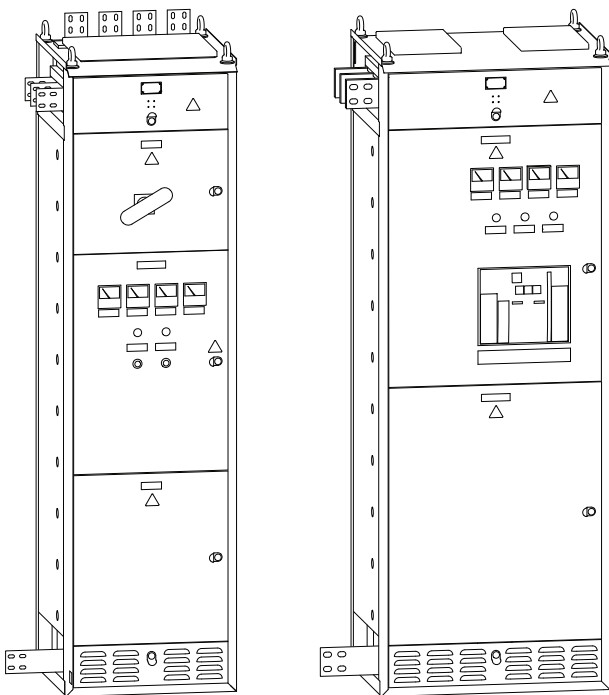
Панели серии ПХХМ представляют собой конструкцию из листогнутых профилей с установленными в них коммутационными защитными аппаратами и электроизмерительными приборами.

Панели подразделяются на вводные, линейные, секционные и торцевые. Счетчики электроэнергии устанавливаются в щитках учета навесного исполнения.

Для организации шинного моста необходимо установить в каждом ряду щита друг напротив друга специальные шинные панели (ПЗ0М, П90М), габаритом 400мм по ширине. Шинные панели имеют исполнения: правое, левое и в середине.

Все автоматические выключатели, устанавливаемые в панелях, имеют переднее присоединение. Выключатели ВА выдвигного исполнения в панелях не применяются. Типы панелей, габаритные размеры и принципиальные схемы главных цепей приведены в таблицах 2,3.

## Водные панели



В панелях установлена коммутационная и защитная аппаратура, трансформаторы тока, приборы измерения. Панели разделены на функциональные отсеки: аппаратный, сборных шин, релейный и кабельных присоединений.

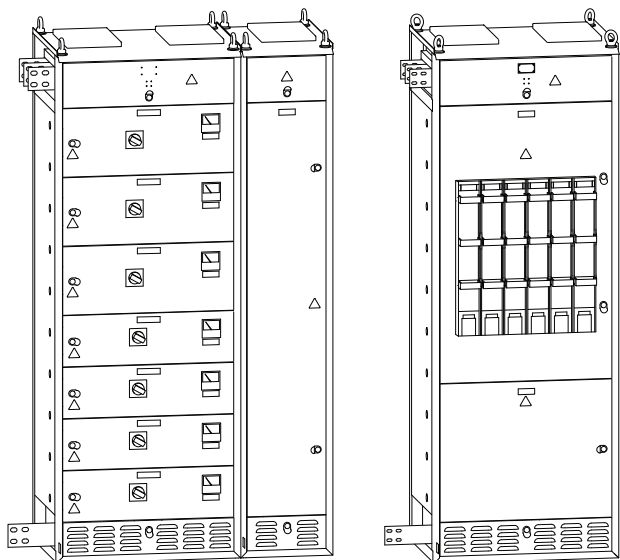
В панелях установлены выключатели выдвигного исполнения (Masterpact NW, NT, Compact NS) или стационарного (ВА) в связке с выключателем нагрузки (Interpact).



Аппаратура вторичных цепей располагается на стационарных или поворотных блоках в нижней части панелей.

Шинный ввод осуществляется сверху или сзади. Кабельный сверху, снизу и ли сзади.

## Линейные панели



Панели комплектуются выключателями втычного исполнения (CompactNSX) или стационарного (ВА) в связке с выключателем нагрузки (Interpact). Каждый автоматический выключатель располагается в отдельном отсеке (силовая ячейка). Присоединения к сборным шинам отделены съемными перегородками.

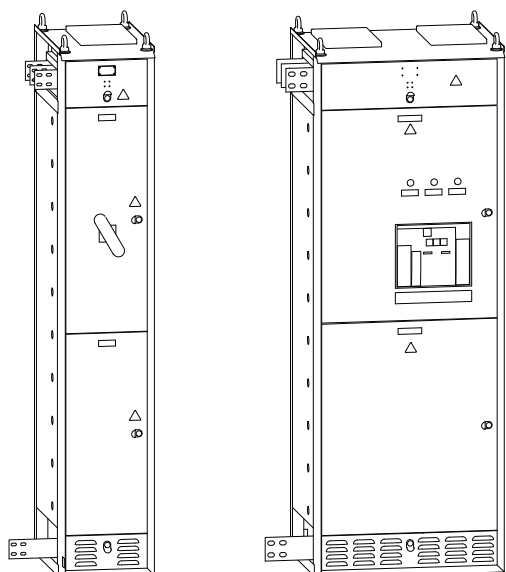
Все присоединения к отходящим линиям в панелях с автоматическими выключателями осуществляются в специально выделенном кабельном отсеке.

В панелях с предохранительными разъединителями присоединение снизу.



## Секционные панели

В качестве секционного аппарата может использоваться выключатель нагрузки (Interpact), автоматический выключатель выдвижного исполнения (Masterpact NW, NT, Compact NS) или стационарного (ВА) в связке с двумя выключателями нагрузки (Interact).







# ЭНЕРГИЯ УСПЕХА

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [mzt@nt-rt.ru](mailto:mzt@nt-rt.ru) || [www.metz.nt-rt.ru](http://www.metz.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