ПВАИ - Низковольтные комплектные устройства (Щиты) ввода с АВР серии

Назначение

Щиты вводных панелей с автоматическим включением резерва на два ввода серии ПВАМ 2 (ПВАИ 2) и три ввода серии ПВАМ 3 (ПВАИ 3), напряжением до 1000 В на номинальные токи 100 А, 250 А, 400 А, 630А , 1000 А предназначены для ввода и распределения энергии на объектах нефтяной и газовой промышленности. Щит собирается из двух или трех вводных панелей и одной секционной панели.

Щиты панелей серии ПВАМ и ПВАИ пригодны для работы в производственных помещениях, в стационарных установках, не содержащих едких паров и газов в концентрациях, вызывающих разрушение металла и изоляции.

Для щитов АВР разработаны альбомы электрических схем с двумя и тремя вводами серий ПВАМ2 (ПВАИ2) и ПВАМ3 (ПВАИ3) с комплектацией отечественным или импортным (фирмы "Schneider Electric") оборудованием. Возможна установка счетчиков электроэнергии (активных и реактивных).

Требование безопасности в соответствии с ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 51321.1-2000.
Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150.
Степень защиты металлооболочки от IP00 до IP43.
Высота установки над уровнем моря по ГОСТ 15150 до 1000 м.

Щиты панелей серии ПВА по желанию заказчика изготавливаются одностороннего и двухстороннего обслуживания, с верхним и нижним токоподводом.

В щитах серии ПВАМ и ПВАИ вводной и секционный выключатели разнесены в отдельные панели.

Габаритные размеры щитов серии ПВАМ и ПВАИ

Параметр	ПВАМ	ПВАИ
	2 ввода	3 ввода
	2 ввода	3 ввода
номинальный ток щита, А	от 100 до 630	

от 800 до 1000

от 100 до 630

от 800 до 1000

от 100 до 630

от 800 до 1000

от 100 до 630

от 800 до 1000

длина шкафа,
L1, мм

600

800

600

800

400

600

400

600

глубина щита,
В, мм

600

800

600

800

400

600

400

600

высота щита, H, мм

2200

2200

2200

2200

2200

2200

2200

2200

длина щита, L, мм
1800
2400
2400
3200
1200
1800
1600
2400
Масса не более, кг
520

560

720

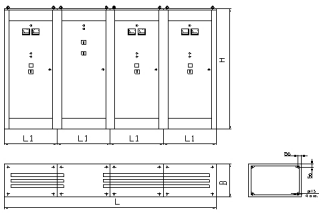
740

520

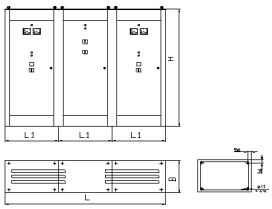
560

720

740



Внешний вид щитов серии ПВАМ и ПВАИ на 3 ввода



Внешний вид щитов серии ПВАМ и ПВАИ на 2 ввода

Структура условного обозначения

ПВА

X

-

X

X

XXXX

1

2

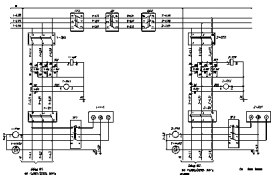
3

4

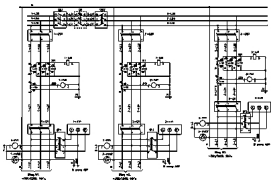
5

1- панель ввода с АВР
2 - М - модернизированная, И - с комплектацией "Schneider Electric"
3 - количество вводов: 2 или 3
4 - У- с учетом электроэнергии; без учета электроэнергии
5 - номинальный ток панелей

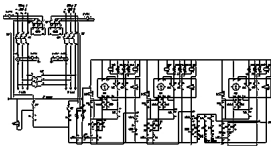
Принципиальные схемы щитов серии ПВАМ



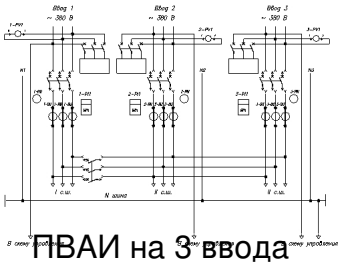
ПВАМ на 2 ввода



ПВАМ на 3 ввода



ПВАИ на 2 ввода



ПВАИ на 3 ввода