

Ящики вводно-учетные серии ЯВУ

Ящики вводно-учетные ЯВУ предназначены для приема, распределения и учета электрической энергии напряжением 380/220В трехфазного переменного тока частотой 50Гц, с системой заземления TN-S, TN-C-S, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях.
Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Ящики ЯВУ представляют собой сварную металлоконструкцию со степенью защиты IP31 или IP54, в которой установлена монтажная панель с аппаратурой. В зависимости от номинального тока или пожеланий заказчика ящики могут быть как навесного, так и напольного (IP00 –со стороны дна) исполнения.

Ящики классифицируются по номинальному току вводного аппарата. Ввод в ящики осуществляется снизу или, по требованию заказчика, сверху. Ящики крепятся к основанию в зависимости от исполнения через отверстия в задней стенке, через отверстия в нижней части ящика.

Общий вид ящика приведен на рис.1, принципиальные электрические схемы — рис.2,3, габаритные размеры, номинальные токи и марки аппаратов в табл. 1

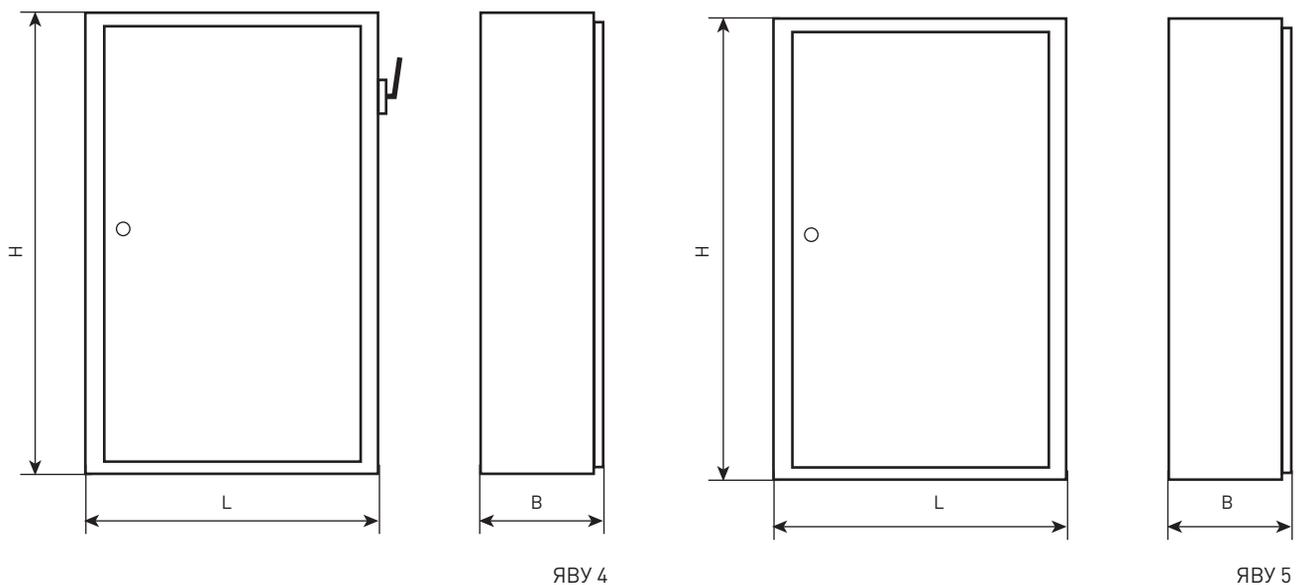


Рис. 1 Общий вид и габаритные размеры ЯВУ

Таблица 1

Структура условного обозначения ЯВУ

ЯВУ X - X XX - XX УХЛ4

Ящик вводно-учетный

Тип вводного аппарата:

4 – рубильник

5 – автоматический выключатель

Максимальный номинальный ток вводного аппарата:

1 – 100А

2 – 250А

4 – 400А

6 – 630А

Номинальный ток тепловых расцепителей автомата или предохранителей

03 – 31.5А (32А)

04 – 40А

05 – 50А

06 – 63А

08 – 80А

10 – 100А

16 – 160А

20 – 200А

25 – 250А

32 – 320А, 315А

40 – 400А

50 – 500А

63 – 630А

Степень защиты по ГОСТ 14254-80:

31 – IP31

54 – IP54

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

Тип	Тип вводного аппарата	Тип предохранителей	Номин.ток тепловых расцепителей автоматов или предохранителей, А	Номин. ток тр. тока, А	Исполнение по способу установки	Максимальные габаритные размеры НхLxB, мм				
ЯВУ 4-103-XX УХЛ4	ВР32-31	ППН33	32	30/5	Навесное	800x600x250				
ЯВУ 4-104-XX УХЛ4			40	40/5						
ЯВУ 4-105-XX УХЛ4			50	50/5						
ЯВУ 4-106-XX УХЛ4			63	75/5						
ЯВУ 4-108-XX УХЛ4			80	100/5						
ЯВУ 4-110-XX УХЛ4			100	100/5						
ЯВУ 4-203-XX УХЛ4	ВР32-35	ППН35	32	30/5	Навесное	1000x650x300				
ЯВУ 4-204-XX УХЛ4			40	40/5						
ЯВУ 4-205-XX УХЛ4			50	50/5						
ЯВУ 4-206-XX УХЛ4			63	75/5						
ЯВУ 4-208-XX УХЛ4			80	100/5						
ЯВУ 4-210-XX УХЛ4			100	100/5						
ЯВУ 4-216-XX УХЛ4			160	150/5						
ЯВУ 4-220-XX УХЛ4			200	200/5						
ЯВУ 4-225-XX УХЛ4			250	200/5						
ЯВУ 4-432-XX УХЛ4			ВР32-37	ППН37			315	300/5	Навесное или напольное	1200x750x300
1600x700x300										
ЯВУ 4-440-XX УХЛ4			400	400/5						
ЯВУ 4-650-XX УХЛ4	ВР32-39	ППН39	500	500/5	Напольное	1600x700x300				
ЯВУ 4-663-XX УХЛ4			630	600/5						

ЯВУ 5-103-XX УХЛ4	ВА99/125	—	31.5	30/5	Навесное	700x600x160
ЯВУ 5-104-XX УХЛ4			40	40/5		
ЯВУ 5-105-XX УХЛ4			50	50/5		
ЯВУ 5-106-XX УХЛ4			63	75/5		
ЯВУ 5-108-XX УХЛ4			80	100/5		
ЯВУ 5-110-XX УХЛ4			100	150/5		
ЯВУ 5-216-XX УХЛ4	ВА99/250		160	200/5	Навесное	800x600x250
ЯВУ 5-220-XX УХЛ4			200			
ЯВУ 5-225-XX УХЛ4			250			
ЯВУ 5-432-XX УХЛ4			320	300/5		1000x650x300
ЯВУ 5-440-XX УХЛ4			400	400/5		
ЯВУ 5-650-XX УХЛ4			500	500/5		
ЯВУ 5-663-XX УХЛ4	ВА99/800	630	600/5	Напольное	1600x700x300	

Схемы электрические принципиальные

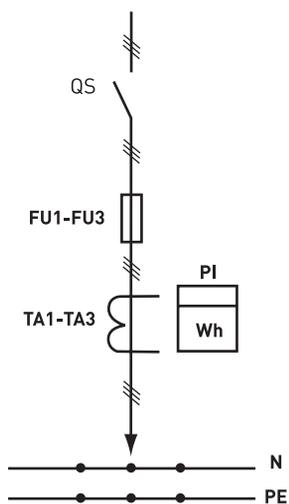


Рис. 2 Принципиальная электрическая схема ЯВУ 4

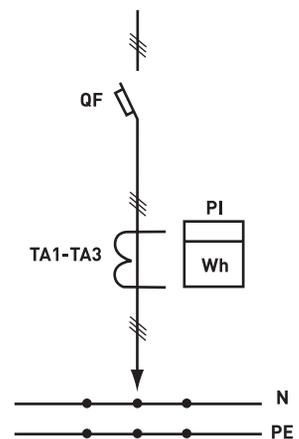


Рис. 3 Принципиальная электрическая схема ЯВУ 5