



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, при помощи наружных лап для крепления, 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. .

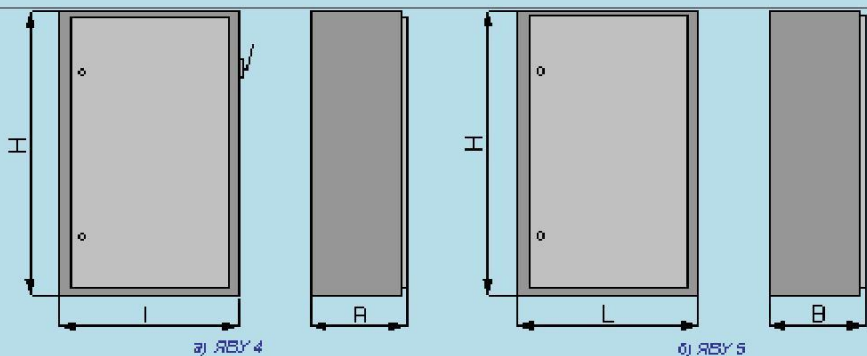


Рис. 1. Общий вид и габаритные размеры ЯВУ

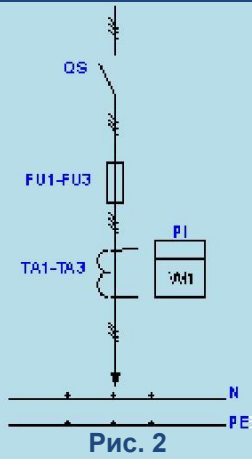
ЯВУ X – XXX–XX УХЛ4	
ЯВУ	Ящик вводно-учетный
X	Тип вводного аппарата: 4 – рубильник 5 – автоматический выключатель
X	Максимальный номинальный ток вводного аппарата: 1 – 100А 2 – 250А 4 – 400А 6 – 630А
XX	Номинальный ток тепловых расцепителей автомата или предохранителей 03 – 31.5А (32А) 04 – 40А 05 – 50А 06 – 63А 08 – 80А 10 – 100А 16 – 160А 20 – 200А 25 – 250А 32 – 320А, 315А 40 – 400А 50 – 500А 63 – 630А
XX	Степень защиты по ГОСТ 14254-80: 31 – IP31 54 – IP54
УХЛ4	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69



Тип	Тип вводного аппарата	Тип предохранителей	Номинальный ток тепловых расцепителей автоматов или предохранителей, А	Номинальный ток тр.тока, А	Исполнение по способу установки	Максимальные габаритные размеры Н×L×В, мм
ЯВУ 4-103-XX УХЛ4	ВР32-31 В312	ППН33-20	32	30/5	Навесное	800×600×200
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			
ЯВУ 4-203-XX УХЛ4	ВР32-35 В312	ППН35-20	32	30/5		1000×600×200
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			
ЯВУ 4-216-XX УХЛ4			160	150/5		
ЯВУ 4-220-XX УХЛ4			200	200/5		
ЯВУ 4-225-XX УХЛ4		250				
ЯВУ 4-432-XX УХЛ4	ВР32-37 В312	ППН37-20	315	300/5	Навесное или напольное	1200×600×250
ЯВУ 4-440-XX УХЛ4			400	400/5		
ЯВУ 4-650-XX УХЛ4	ВР32-39 В312	ППН39-20	500	500/5	Напольное	1400×700×350
ЯВУ 4-663-XX УХЛ4			630	600/5		
ЯВУ 5-103-XX УХЛ4	ВА57-31	—	31.5	30/5	Навесное	700×600×160
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			
ЯВУ 5-216-XX УХЛ4	ВА51-35		160	150/5		800×600×160
ЯВУ 5-220-XX УХЛ4			200	200/5		
ЯВУ 5-225-XX УХЛ4			250			
ЯВУ 5-432-XX УХЛ4			320	300/5		
ЯВУ 5-440-XX УХЛ4			400	400/5		
ЯВУ 5-650-XX УХЛ4	ВА51-39		500	500/5	Напольное	1200×600×200
ЯВУ 5-663-XX УХЛ4		630	600/5			



Принципиальная электрическая схема ЯВУ 4



Принципиальная электрическая схема ЯВУ 5

