

Пример записи заказа типового щита и обозначение в конструкторской документации:

Конст-ное исполнение	Класс НКУ	Группа НКУ	Тип НКУ	Значение тока силовой цепи, А	Тип и напряжение тока силовой цепи, В	Тип и напряжение тока цепи управления, В	Климатическое исполнение и категория размещения НКУ	Степень защиты	Исполнение																	
X	X	X	XX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XX																	
Б - Блок П - Панель ПМ - Панель мозаичная; Я - Ящик С - Пульт Ш - Шкаф, щит защищенный Щ - Щит открытый	1 - НКУ управления, защиты, автоматики измерения и сигнализации ЭС, ТЭЦ, АЭС, а так же общепромышленных нужд	3 - НКУ устройства котла, турбины, технологического оборудования	11 - НКУ ШКР (сигнализации, измерений, регистрации). Прилагается схема от заказчика, либо текстовое описание функций НКУ для разработки схем.	XXXX	XXXX	XXXX	В соответствии с ГОСТ 15150-69	XXXX	ОП - общепром. (приемка 2) 1 - военная (приемка 5) 2 - РМРС																	
			12 - НКУ АСУ (контроллерные). Прилагается схема от заказчика, либо текстовое описание функций НКУ, перечень сигналов, протоколы и интерфейсы и т.п. для разработки схем.							3 - PPP																
			13 - НКУ Телеметрии. Прилагается схема от заказчика, либо текстовое описание функций НКУ для разработки схем.																							
		4 - НКУ собственных нужд	Заполняется общий опросный лист																							
		9 - НКУ вспомогательных хозяйств	Заполняется общий опросный лист																							
		5 - НКУ управления асинхронными электродвигателями	1 - НКУ с прямым пуском, без реверса и без электрического торможения 4 - НКУ с прямым пуском, с реверсом и торможением противовключением 9 - НКУ управления несколькими электродвигателями							51 - НКУ с прямым пуском* 52 - НКУ с пуском по схеме «звезда/треугольник» ** 53 - НКУ с пуском через УПП (Устройство Плавного Пуска)** 54 - НКУ с пуском через частотный регулятор **	XXXX	XXXX	XXXX	В соответствии с ГОСТ 15150-69	XXXX	ОП - общепром. (приемка 2) 1 - военная (приемка 5) 2 - РМРС										
	Заполняется опросный лист на шкаф управления электродвигателем																									
	8 - НКУ ввода и распределения электроэнергии								1 - НКУ ввода и распределения переменного тока 2 - НКУ ввода и распределения постоянного тока 3 - НКУ ввода и распределения переменного тока с автоматическим включением резерва (АВР)	81 - Прилагается однолинейная схема от заказчика, либо текстовое описание функций НКУ для разработки схем. Или заполняется общий опросный лист							XXXX	XXXX	XXXX	В соответствии с ГОСТ 15150-69	XXXX	ОП - общепром. (приемка 2) 1 - военная (приемка 5) 2 - РМРС				
		82 - Прилагается однолинейная схема от заказчика, либо текстовое описание функций НКУ для разработки схем. Или заполняется общий опросный лист																								
		83 - Прилагается однолинейная схема от заказчика, либо текстовое описание функций НКУ для разработки схем. Или заполняется общий опросный лист 84 - НКУ АВР заполняется опросный лист АВР																								
	9 - НКУ автоматического управления и регулирования	1 - НКУ автоматического управления различными механизмами 2 - НКУ автоматического регулирования	91 - Щиты с высокой степенью секционирования 92 - Прилагается схема от заказчика, либо текстовое описание функций НКУ для разработки схем. Или заполняется общий опросный лист						XXXX	XXXX													XXXX	В соответствии с ГОСТ 15150-69	XXXX	ОП - общепром. (приемка 2) 1 - военная (приемка 5) 2 - РМРС
			60 - Заполняется опросный лист на шкаф управления электродвигателем																							
6 - НКУ управления электродвигателями	0 - НКУ	60 - Заполняется опросный лист на шкаф управления электродвигателем	XXXX	XXXX	XXXX	В соответствии с ГОСТ 15150-69	XXXX	ОП - общепром. (приемка 2) 1 - военная (приемка 5) 2 - РМРС																		

Пример записи: Шкаф управления технологического оборудования, контроллерный, ток и напряжение силовой цепи 10А 24В постоянного тока, цепи управления 5В постоянного тока, климатическое исполнение УХЛ4, степень защиты IP20, атомного исполнения с приемкой морского регистра, **Ш-1-3-11-10-1024-105-УХЛ4-IP20-24.**

* Рекомендуется для пуска электродвигателей мощностью до 10 кВт

** Рекомендуется для пуска электродвигателей мощностью более 10 кВт