

КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ СЕРИИ **КНВ-У** ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ



Коробки **КНВ-У** предназначены для промышленного применения во взрывоопасных средах в помещениях и наружных установках (группа II) с содержанием газа и горючей пыли соответственно для взрывоопасных зон 0 – 1 – 2.

Основные функции данных коробок:

- расключение или соединение силовых кабелей, информационных кабелей для аналоговых и/или цифровых сигналов, соединение измерительных кабелей для сигналов 4...20 мА и т.д.;
- коммутация кабелей и шин для передачи сигналов в промышленных сетях / протоколах связи Field-Bus; Mod-Bus и Profi-Bus;
- управление и пуск-остановка двигателей, вентиляторов, насосов и т.д.;
- установка в системах считывания показаний таких физических величин как поток, уровень, давление, температура, ток, напряжение, частота, скорость и т.д.

ВИД ВЗРЫВОЗАЩИТЫ:	0 Ex ia IIC «T6...T4» Ga X 1 Ex e II «T6...T4» Gb X 1 Ex e ia IIC «T6...T4» Gb X 1 Ex e ib IIC «T6...T4» Gb X 1 Ex e d IIC «T6...T4» Gb X 1 Ex e mb IIC «T6...T4» Gb X Ex tb IIC «T85°C...T135°C» Db X Ex tb ia/ib IIC «T85°C...T135°C» Db X
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:	IP65/66
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА:	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ:	№ТС RU C-RU.ГБ08.В.02616
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР:	-60...40/60/85° С
ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ:	Зона 0, Зона 1, Зона 2

ОПИСАНИЕ

Взрывозащищенные коробки выполнены в виде прямоугольного или квадратного корпуса с крышкой. Изготовлены из 1,2...1,5 мм листовой низкоуглеродистой стали (данный вид стали часто применяется на объектах с минимальным бюджетом на нефтегазовых, химических и пищевых предприятиях), покрыты порошковой краской.

Внутри коробки расположены клеммные соединения. На боковых поверхностях коробки могут быть размещены кабельные вводы.

Коробка имеет показатели степени защиты от внешних воздействий IP65/66 благодаря применению высококачественного уплотнителя. Внешний и внутренний винты заземления выполнены из нержавеющей стали.

Размер корпуса определяется техническим отделом компании ООО «СТК «ГЕЛИОСИТИ» на основании ряда параметров, указанных заказчиком: количество и размеры кабелей, количество и размеры входных отверстий, требования по проводке и расположению корпусов в оборудовании.

МАТЕРИАЛ

- Корпус и крышка: листовая сталь 1,2...1,5 мм (в зависимости от типоразмера).
- Покраска: структурное порошковое напыление RAL 7035
- Монтажная пластина из листовой оцинкованной стали 2 мм.

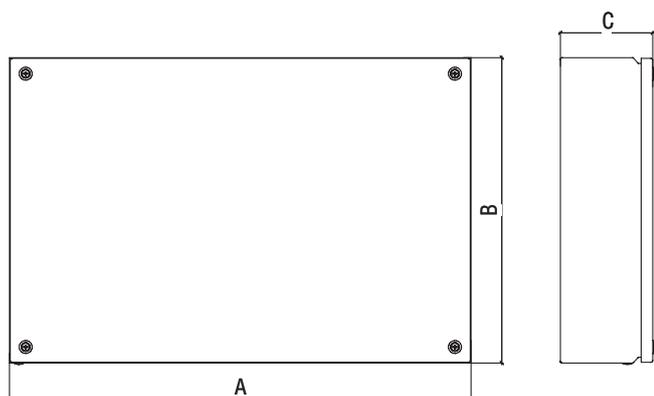
АКСЕССУАРЫ И СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- Специальное навесное оборудование из нерж. стали AISI 316 A4.
- Ремнабор гаек и уплотнителей со степенью защиты IP66 (только для отверстий с метрической резьбой).
- Монтажная пластина из алюминиевого сплава.
- Монтажная пластина из изоляционного материала.
- Сквозной болт заземления.
- Антиконденсатное внутреннее покрытие, стандартно RAL 2004.
- Нестандартный цвет покраски
- Возможность комплектации дренажным/вентиляционным клапанами

РЕЗЬБА И ОТВЕРСТИЯ

- Проходные отверстия, подходящие для цилиндрической резьбы.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС КЛЕММНЫХ КОРОБОК СЕРИИ КНВ-У



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	КНВ-У 10.10.06		КНВ-У 10.15.06		КНВ-У 12.12.06		КНВ-У 15.15.06		КНВ-У 15.15.08		КНВ-У 15.20.08		КНВ-У 15.30.08		КНВ-У 20.20.08		КНВ-У 20.30.08		КНВ-У 20.40.08		КНВ-У 30.30.08		КНВ-У 30.40.08		КНВ-У 30.60.08		КНВ-У 15.15.12		КНВ-У 15.20.12		КНВ-У 15.30.12		КНВ-У 20.20.12		КНВ-У 20.30.12		КНВ-У 20.40.12		КНВ-У 30.30.12		КНВ-У 30.40.12		КНВ-У 30.60.12		КНВ-У 40.40.12		КНВ-У 40.60.12		КНВ-У 40.80.12	
	Размер	A	100	120	150				200				300				150				200				300				400																					
	B	100	150	120	150	150	200	300	200	300	400	300	400	600	150	200	300	200	300	400	300	400	600	400	600	800																								
	B	60						80						120																																				
Вес	Кг	0,5	0,6	0,6	0,8	1	1,3	1,7	1,5	2,2	2,7	3	3,7	5,2	1,5	1,9	2,7	2,4	3,3	4,1	4,6	5,7	8,4	7,6	10,8	14,2																								

ФОРМА ЗАКАЗА ДЛЯ КЛЕММНЫХ КОРОБОК СЕРИИ КНВ

КНВ-XX(X)-X-X-X-X-X
-12(3)-4-5-6-7-8-9

Где:

1. Материал исполнения
- А = алюминий
- П = полиэстер армированный
- Н = нержавеющая сталь
- У = низкоуглеродистая сталь

2. Типоразмер коробки.

Смотри таблицы размеров для КНВ-А/Н/П/У, например КНВ-**A2216**

3. Указывается тип, количество и сечение клеммных соединений

Например КНВ-**A2216(30ST2.5)**

4. Количество и тип кабельных вводов и насадок для металлорукава на стороне «А» коробки.

Например КНВ-**A2216(30ST2.5)-3HLA2+Pкн20(A)**

5. Количество и тип кабельных вводов и насадок для металлорукава на стороне «В» коробки.

Например КНВ-**A2216(30ST2.5)-3HLA2+Pкн20(A)-2HLNA3+Pкн25(B)**

6. Количество и тип кабельных вводов и насадок для металлорукава на стороне «С» коробки.

Например КНВ-**A2216(30ST2.5)-3HLA2+Pкн20(A)-2HLNA3+Pкн25(B)-4HLTF2+Pкн20(C)**

7. Количество и тип кабельных вводов и насадок для металлорукава на стороне «D» коробки.

Например КНВ-**A2216(30ST2.5)-3HLA2+Pкн20(A)-2HLNA3+Pкн25(B)-4HLTF2+Pкн20(C)-5HLA2+Pкн25(D)**

8. Необходимость установки дренажного или вентиляционного клапана

Например КНВ-**A2216(30ST2.5)-3HLA2+Pкн20(A)-2HLNA3+Pкн25(B)-4HLTF2+Pкн20(C)-5HLA2+Pкн25(D)-ДРЕНАЖ**

9. Нестандартный цвет покраски

Например КНВ-**A2216(30ST2.5)-3HLA2+Pкн20(A)-2HLNA3+Pкн25(B)-4HLTF2+Pкн20(C)-5HLA2+Pкн25(D)-ДРЕНАЖ-СИНИЙ**

Внимание: заказать нужные вам изделия на базе коробок КНВ-Х можно, скачав [Опросные листы](https://helex.pro/zakaz/) на нашем сайте в соответствующем разделе <https://helex.pro/zakaz/>