

## ШКАФЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ШВН ШКАФЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ШЭП



Пылевлагозащитенность кабельных вводов – IP67

Материал корпуса – нержавеющая сталь

Цвет полимерного покрытия – “Антик белое серебро”

**Шкафы видеонаблюдения ШВН** (шкаф) предназначены для размещения в них рабочих станций, коммутаторов Ethernet-доступа, оптического, кроссового, модульного оборудования или иного для организации видеонаблюдения в метрополитене.

**Шкафы электропитания ШЭП** (шкаф) предназначены для организации электропитания шкафов видеонаблюдения ШВН и других устройств систем видеонаблюдения.

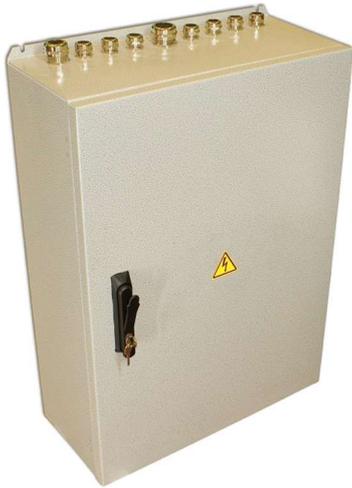
Шкафы изготавливаются по индивидуальным заказам или согласно проектам, в напольном или навесном исполнении с возможностью установки различного оборудования по требованию заказчика, например: модулей вентиляции, монтажных панелей, 19" направляющих, кабельных вводов и т.д.

### ПЕРЕЧЕНЬ ШКАФОВ

Шкаф	Габаритные размеры, мм	Степень защиты корпуса	Климатическое исполнение	Масса, кг	Исполнение корпуса
ШВН-тип 1-НЕРЖ	410x670x270	IP65	УХЛ2*	20	навесное
ШВН-16U-тип 2-НЕРЖ	570x850x270	IP65	УХЛ2*	37	навесное
ШВН-18U-тип 3-НЕРЖ	570x950x270	IP65	УХЛ2*	32	навесное
ШВН-12U-тип 4-НЕРЖ	570x670x520	IP65	УХЛ2*	33	навесное
ШВН-12U-тип 4А-НЕРЖ	560x670x669	IP65	УХЛ2*	39	навесное
ШВН-тип 5-НЕРЖ	410x530x220	IP65	УХЛ2*	16	навесное
ШВН-12U-тип 6-НЕРЖ	580x667x850	IP54	УХЛ4	20	напольное
ШВН-18U-тип 7-НЕРЖ	580x960x850	IP54	УХЛ2*	30	напольное
ШВН-12U-тип 8-НЕРЖ	570x640x322	IP65	УХЛ2*	25	навесное
ШВН-тип 8-1-НЕРЖ	410x550x348	IP66	УХЛ2*	20	навесное
ШВН-9U-тип 11-НЕРЖ	648x516x570	IP65	УХЛ2*	35	навесное
ШВН-9U-тип 16-НЕРЖ	570x516x648	IP65	УХЛ2*	36	навесное
ШВН-21U-тип 12-НЕРЖ	570x1095x320	IP65	УХЛ2*	45	навесное
ШВН-15U-тип 18-НЕРЖ	844,0x656,5x850,0	IP54	У1*	70	навесное
ШЭП-16U-01-НЕРЖ	560x840x270	IP65	УХЛ2*	30	навесное
ШЭП-16U-02-НЕРЖ	560x840x270	IP65	УХЛ2*	34	навесное

\*- для работы при температурах от минус 20 до +55 °С

## ШВН-тип 1-НЕРЖ



Климатическое исполнение – УХЛ 2

Степень защиты корпуса – IP65

Пылевлагозащитенность кабельных выводов – IP67

Масса шкафа не более 20 кг

Габаритные размеры не более 410x670x270 мм

### ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

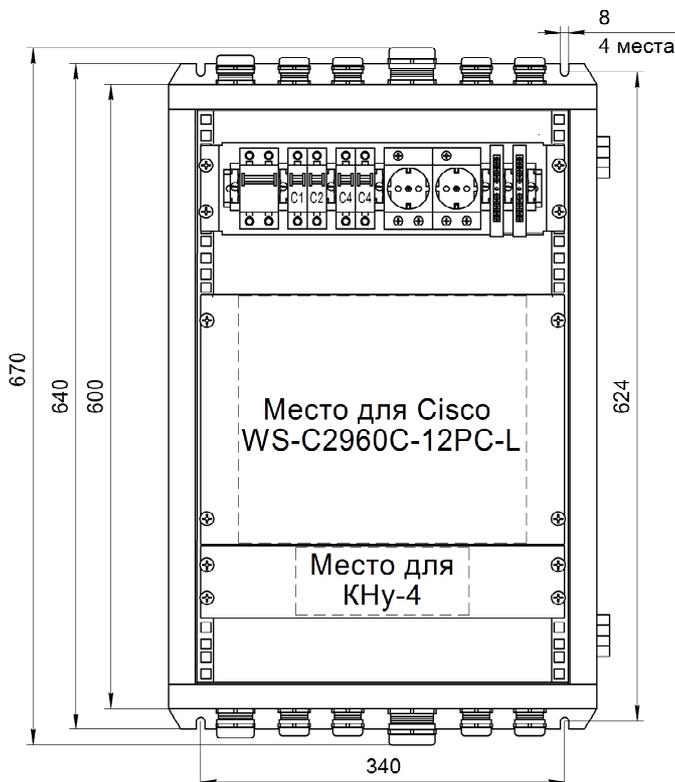
Наименование	Кол. шт.
Рубильник двухполюсный 40А	1
Автоматический выключатель однополюсный:	
- С1А 6кА	1
- С2А 6кА	1
- С4А 6кА	2
Розетка щитовая 2Р+N 16А 250 В	2
Шина нулевая:	
- ШНИ-6-9-10-Д-С синяя	1
- ШНИ-6-9-10-Д-Ж жёлтая	1

Пример записи в документации и при заказе:

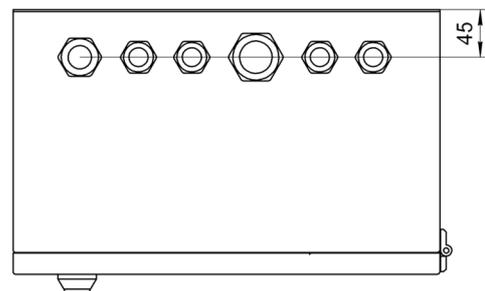
**Шкаф видеонаблюдения ШВН-тип 1-НЕРЖ**

**БРМТ.468373.001**

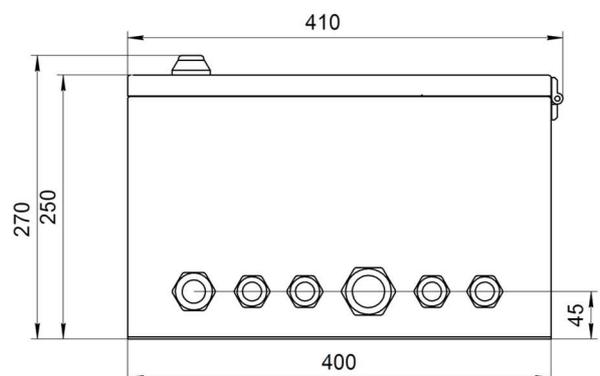
### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ. ВНУТРЕННЯЯ КОМПОНОВКА



#### Вид сверху



#### Вид снизу



### Характеристики кабельных вводов

Тип	Количество, шт.		Наружный диаметр кабеля, мм
	сверху	снизу	
M25	4	4	13...18
M32	1	1	14...25
M40	1	1	22...30

## ШВН-16U-тип 2-НЕРЖ



### ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование	Кол, шт
Рубильник двухполюсный 40А	1
Автоматический выключатель однополюсный:	
- С1А 6кА	2
- С2А 6кА	3
- С4А 6кА	2
Розетка щитовая 2Р+N16А 250 В	2
Шина нулевая в корпусе 4 ряда по 7 контактов	1

Климатическое исполнение – УХЛ 2

Степень защиты корпуса – IP65

Пылевлагозащищенность кабельных выводов – IP67

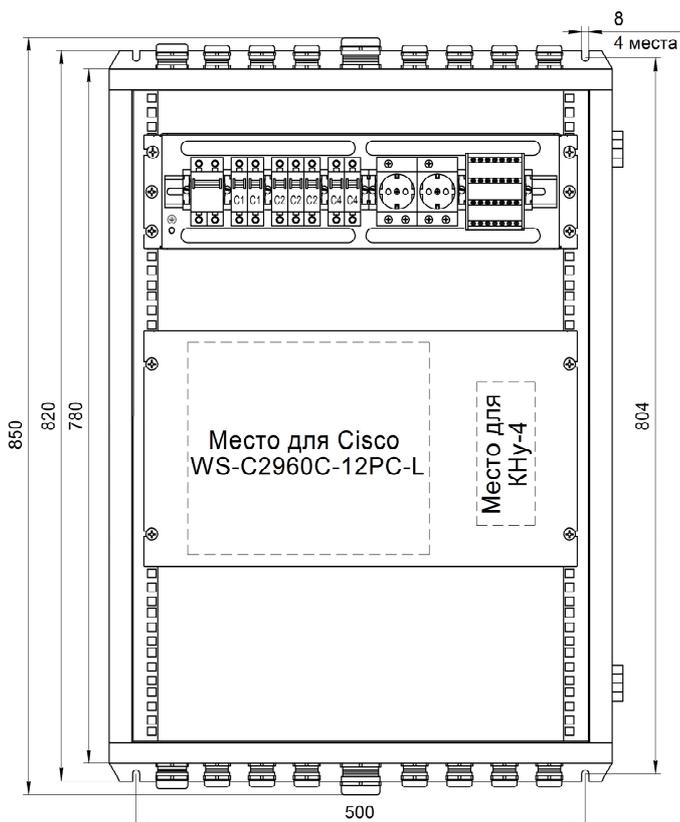
Масса шкафа не более 37 кг

Габаритные размеры не более 570x850x270 мм

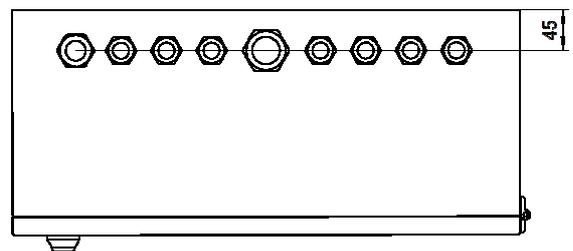
Пример записи в документации и при заказе:

**Шкаф видеонаблюдения ШВН-16U-тип 2-НЕРЖ  
БРМТ.468373.002**

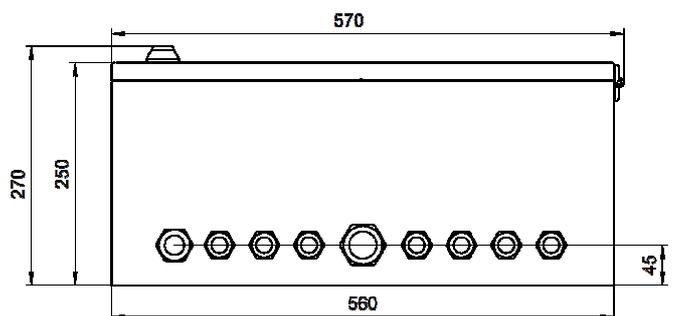
### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ. ВНУТРЕННЯЯ КОМПОНОВКА



#### Вид сверху



#### Вид снизу



#### Характеристики кабельных вводов

Тип	Количество, шт.		Наружный диаметр кабеля, мм
	сверху	снизу	
M25	7	7	13...18
M32	1	1	14...25
M40	1	1	22...30

## ШВН-18U-тип 3-НЕРЖ



### ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование	Кол, шт
Рубильник двухполюсный 40А	1
Автоматический выключатель однополюсный:	
- С1А 6кА	3
- С2А 6кА	3
- С4А 6кА	2
Розетка щитовая 2P+N16А 250 В	2
Шина нулевая в корпусе 4 ряда по 7 контактов	1

Климатическое исполнение – УХЛ 2

Степень защиты корпуса – IP65

Пылевлагозащитенность кабельных выводов – IP67

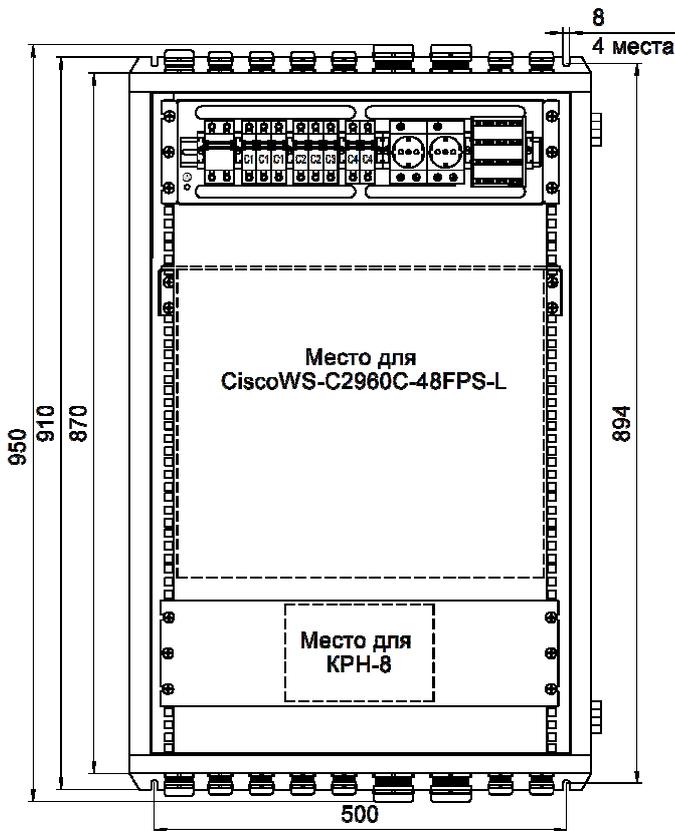
Масса шкафа не более 32 кг

Габаритные размеры не более 570x950x270 мм

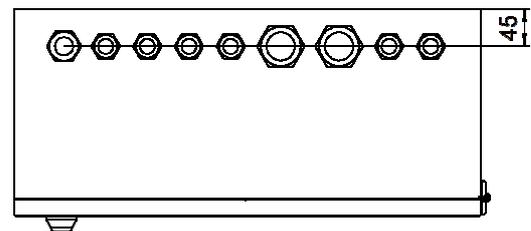
Пример записи в документации и при заказе:

**Шкаф видеонаблюдения ШВН-18U-тип 3-НЕРЖ  
БРМТ.468373.003**

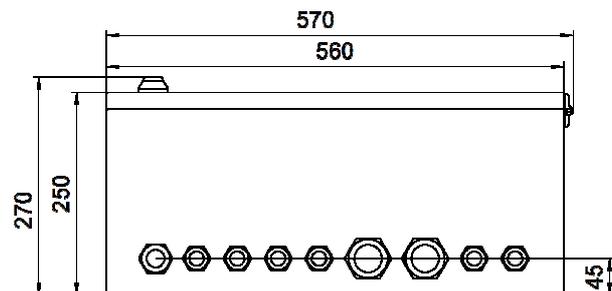
### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ. ВНУТРЕННЯЯ КОМПОНОВКА



#### Вид сверху



#### Вид снизу



#### Характеристики кабельных вводов

Тип	Количество, шт.		Наружный диаметр кабеля, мм
	сверху	снизу	
M25	6	6	13...18
M32	1	1	14...25
M42	2	2	23...34

## ШВН-12U-тип 4-НЕРЖ



### ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование	Кол, шт
Рубильник двухполюсный 40А	1
Автоматический выключатель однополюсный:	
- С1А 6кА	3
- С2А 6кА	3
- С4А 6кА	2
Шина нулевая в корпусе 4 ряда по 7 контактов	1
Блок из 8 розеток ~220 В 50 Гц 10А	1

Климатическое исполнение – УХЛ 2

Степень защиты корпуса – IP65

Пылевлагозащищенность кабельных выводов – IP67

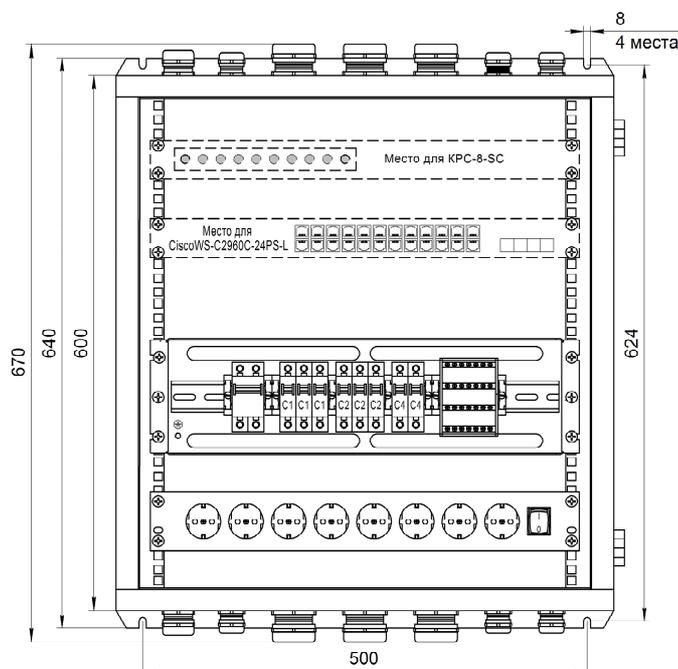
Масса шкафа не более 33 кг

Габаритные размеры не более 570x670x520 мм

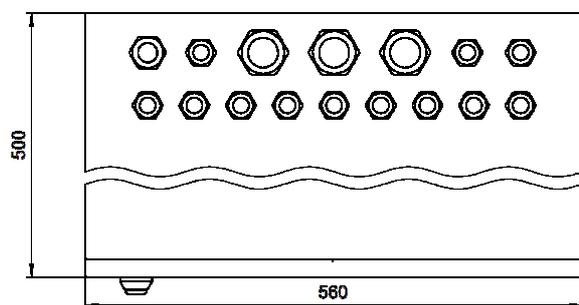
Пример записи в документации и при заказе:

**Шкаф видеонаблюдения ШВН-12U-тип 4-НЕРЖ  
БРМТ.468373.004**

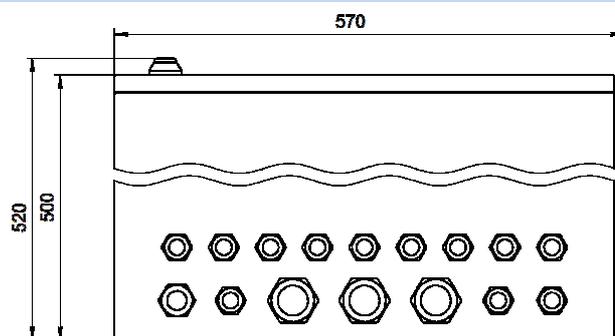
### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ. ВНУТРЕННЯЯ КОМПОНОВКА



#### Вид сверху



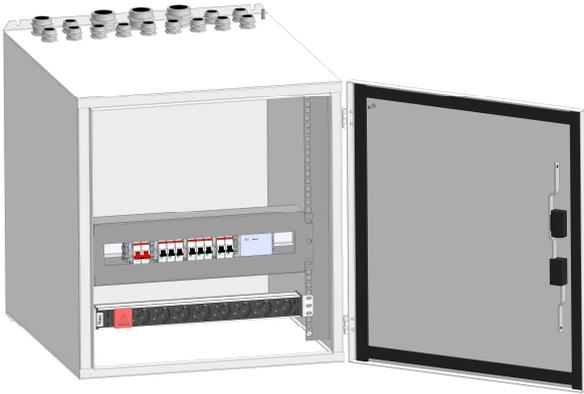
#### Вид снизу



#### Характеристики кабельных вводов

Тип	Количество, шт.		Наружный диаметр кабеля, мм
	сверху	снизу	
M25	12	12	13...18
M32	1	1	14...25
M42	3	3	23...34

## ШВН-12U-тип 4А-НЕРЖ



### ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование	Кол, шт
Рубильник двухполюсный 40А	1
Автоматический выключатель однополюсный:	
- С1А 6кА	3
- С2А 6кА	3
- С4А 6кА	2
Шина нулевая в корпусе 4 ряда по 7 контактов	1
Блок из 8 розеток ~220 В 50 Гц 10А	1

Климатическое исполнение – УХЛ 2

Степень защиты корпуса – IP65

Пылевлагозащищенность кабельных выводов – IP67

Масса шкафа не более 39 кг

Габаритные размеры не более 560x670x669 мм

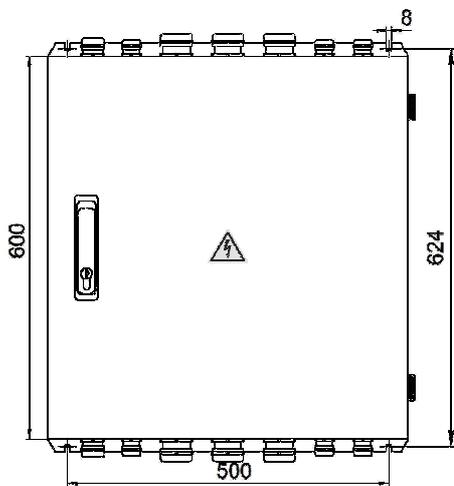
Пример записи в документации и при заказе:

**Шкаф видеонаблюдения ШВН-12U-тип 4А-НЕРЖ**

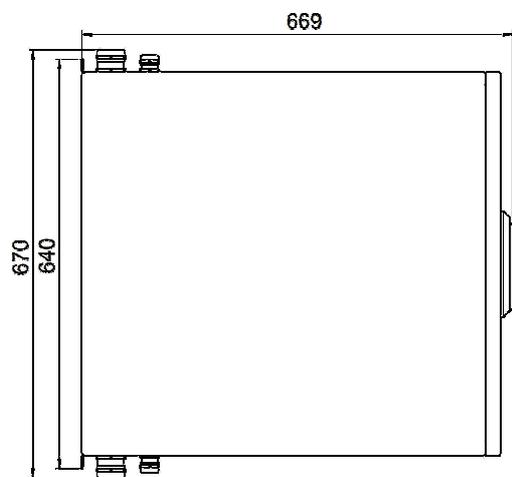
**БРМТ.468373.033**

### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ. ВНУТРЕННЯЯ КОМПОНОВКА

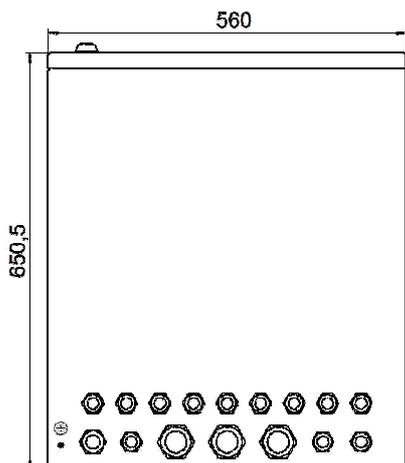
Вид спереди



Вид сбоку



Вид снизу



### Характеристики кабельных вводов

Тип	Количество, шт.		Наружный диаметр кабеля, мм
	сверху	снизу	
M25	12	12	13...18
M32	1	1	14...25
M42	3	3	23...34

## ШВН-тип 5-НЕРЖ



### ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование	Кол, шт
Рубильник двухполюсный 40А	1
Автоматический выключатель однополюсный:	
- С2А 6кА	4
Розетка сетевая 2Р+N 16А 250 В	1
Шина нулевая:	
- ШНИ-6-9-10-Д-С синяя	1
- ШНИ-6-9-10-Д-Ж жёлтая	1

Климатическое исполнение – УХЛ 2

Степень защиты корпуса – IP65

Пылевлагозащищенность кабельных выводов – IP67

Масса шкафа не более 16 кг

Габаритные размеры не более 410x530x220 мм

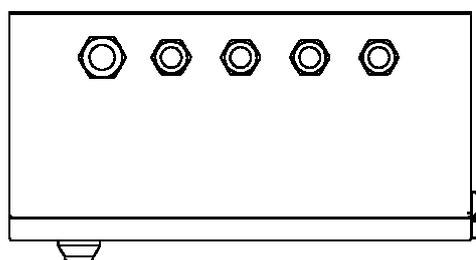
Пример записи в документации и при заказе:

**Шкаф видеонаблюдения ШВН-тип 5-НЕРЖ**

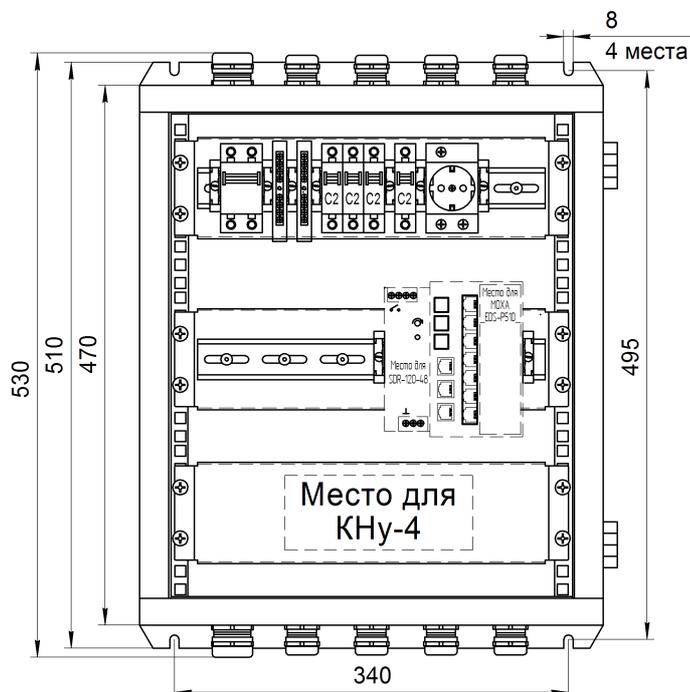
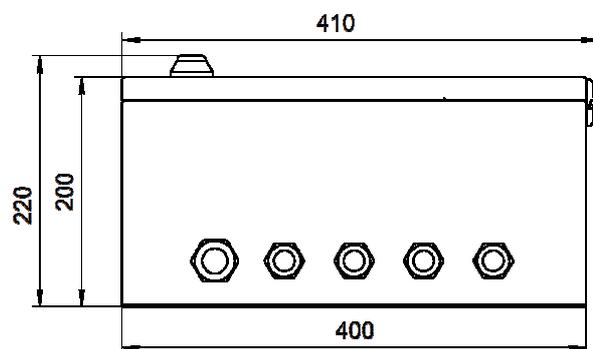
**БРМТ.468373.005**

### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ. ВНУТРЕННЯЯ КОМПОНОВКА

#### Вид сверху



#### Вид снизу



#### Характеристики кабельных вводов

Тип	Количество, шт.		Наружный диаметр кабеля, мм
	сверху	снизу	
M25	4	4	13...18
M32	1	1	14...25

## ШВН-12U-тип 6-НЕРЖ



### ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование	Кол. шт.
Автоматический выключатель однополюсный:	
- С16А 6кА	2 шт.
Терморегулятор	1 шт.
Розетка сетевая 2P+N 16А 250 В	1 шт.
Блок питания AC-DC 15 Вт 12 В	1 шт.
Блок из 8 розеток ~220 В 50 Гц 10А	1 шт.

Климатическое исполнение – УХЛ 4

Степень защиты корпуса – IP54

Пылевлагозащищенность кабельных выводов – IP67

Масса шкафа не более 20 кг

Габаритные размеры не более 580x667x850 мм

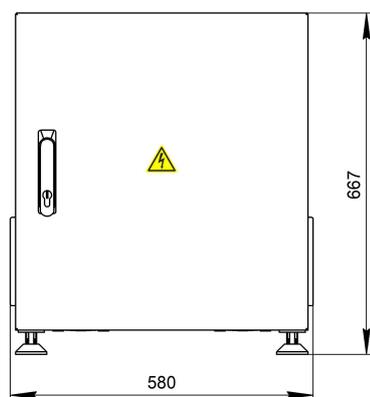
Уровень шума вентиляторов не более 34 дБ

Пример записи в документации и при заказе:

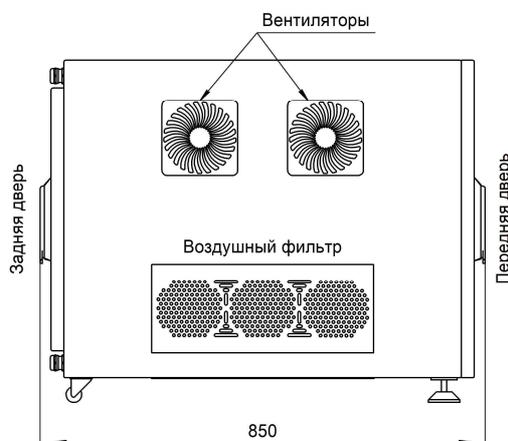
**Шкаф видеонаблюдения ШВН-12U-тип 6-НЕРЖ  
БРМТ.468373.006**

### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ. ВНУТРЕННЯЯ КОМПОНОВКА

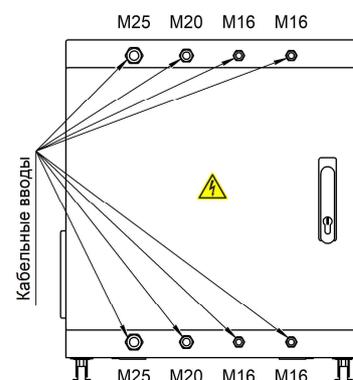
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади



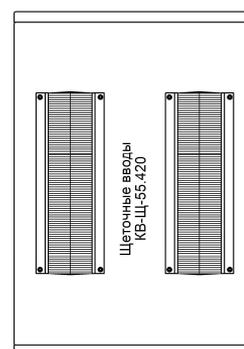
Передняя дверь  
условно не показана



#### Характеристики кабельных вводов

Тип	Количество, шт.		Наружный диаметр кабеля, мм
	сверху	снизу	
M16	2	2	4...8
M20	1	1	6...12
M25	1	1	13...18

Вид снизу  
опоры условно не показаны



## ШВН-18U-тип 7-НЕРЖ



### ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование	Кол. шт.
Автоматический выключатель однополюсный:	
- С16А 6кА	2 шт.
Терморегулятор	1 шт.
Розетка сетевая 2P+N 16А 250 В	1 шт.
Блок питания 15 Вт 12 В	1 шт.
Блок из 8 розеток ~220 В 50 Гц 10А	1 шт.

Климатическое исполнение – УХЛ 2

Степень защиты корпуса – IP54

Пылевлагозащищенность кабельных выводов – IP67

Масса шкафа не более 30 кг

Габаритные размеры не более 580x960x850 мм

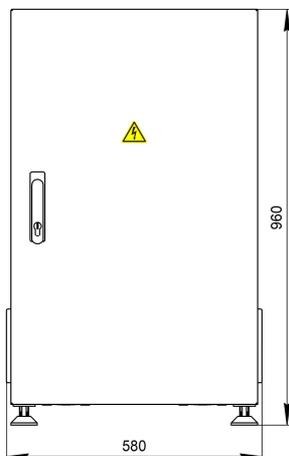
Уровень шума вентилятора не более 34 дБ

Пример записи в документации и при заказе:

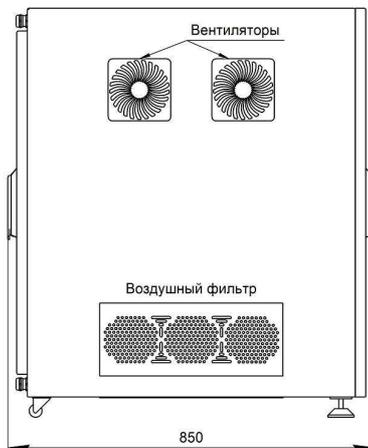
**Шкаф видеонаблюдения ШВН-18U-тип 7-НЕРЖ  
БРМТ.468373.007**

### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ. ВНУТРЕННЯЯ КОМПОНОВКА

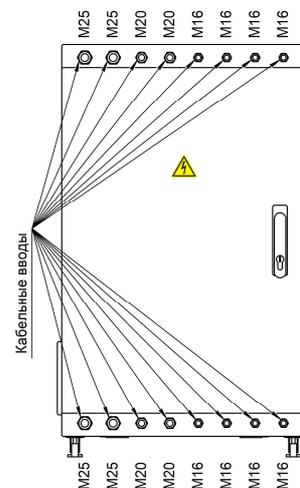
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади



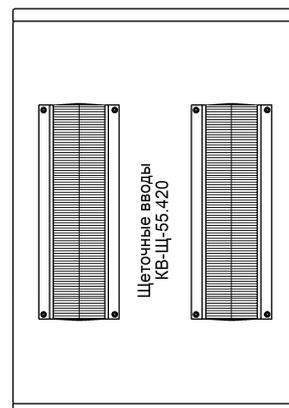
Передняя дверь  
условно не показана



### Характеристики кабельных вводов

Тип	Количество, шт.		Наружный диаметр кабеля, мм
	сверху	снизу	
M16	4	4	4...8
M20	2	2	6...12
M25	2	2	13...18

Вид снизу  
опоры условно не показаны



## ШВН-12U-тип 8-НЕРЖ



Климатическое исполнение – УХЛ 2

Степень защиты корпуса – IP65

Пылевлагозащищенность кабельных выводов – IP67

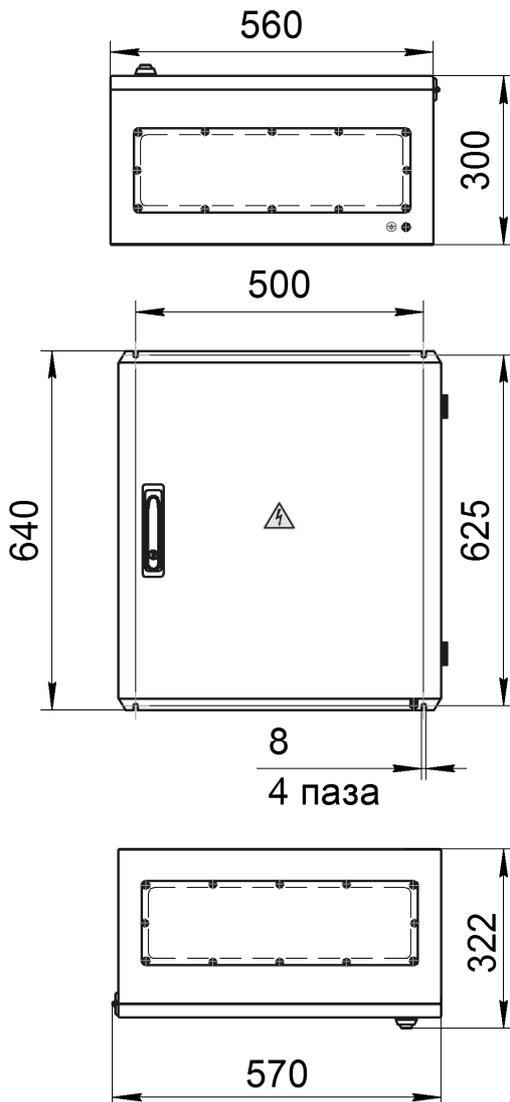
Масса шкафа не более 25 кг

Габаритные размеры не более 570x640x322 мм

Пример записи в документации и при заказе:

**Шкаф видеонаблюдения ШВН-12U-тип 8-НЕРЖ  
БРМТ.468373.009**

### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ. ВНУТРЕННЯЯ КОМПОНОВКА

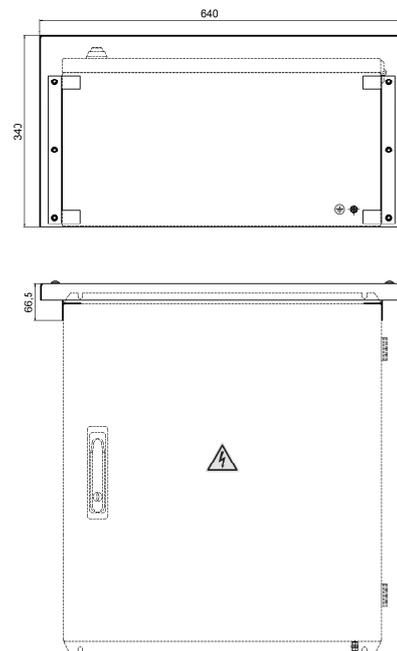


В комплект поставки входят кабельные вводы

Наименование изделия	Кол., шт.	Диаметр кабеля, мм
Кабельный ввод М25	12	13...18
Кабельный ввод М32	1	14...25
Кабельный ввод М42	3	23...34

Для защиты от атмосферных осадков шкафа видеонаблюдения ШВН-12U-тип 8 по отдельному заказу поставляется козырёк БРМТ.745425.063.

Пример установки козырька



## ШВН-тип 8-1-НЕРЖ



### ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование	Кол, шт.
Автоматический выключатель двухполюсный:	
- В10А 6кА	2
Розетка щитовая на DIN-рейку 2P+E 16А 250В	2
Клеммы 10/10	3
Сплайс кассета КУ-01	1

Климатическое исполнение – УХЛ 2

Степень защиты корпуса – IP66

Пылевлагозащитенность кабельных выводов – IP67

Масса шкафа не более 20 кг

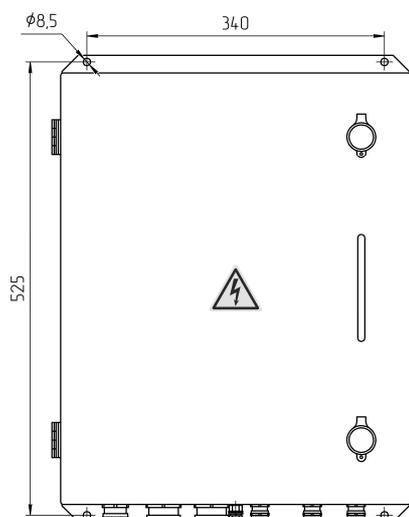
Габаритные размеры не более 410x550x348 мм

Пример записи в документации и при заказе:

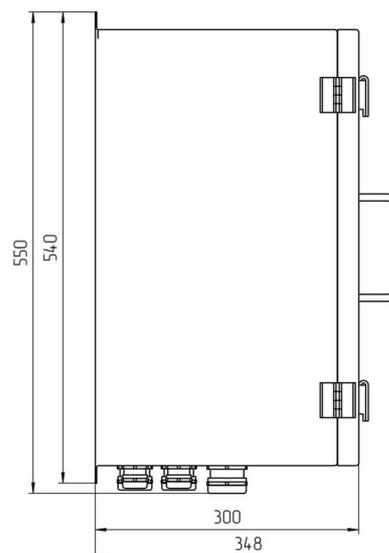
**Шкаф видеонаблюдения ШВН-тип 8-1-НЕРЖ  
БРМТ.468373.021**

### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ. ВНУТРЕННЯЯ КОМПОНОВКА

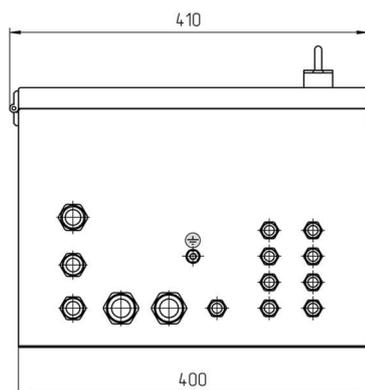
Вид спереди



Вид сбоку



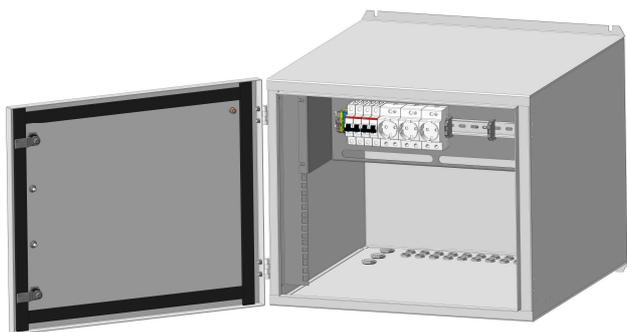
Вид снизу



Характеристики кабельных вводов

Тип	Количество, шт.	Наружный диаметр кабеля, мм
M16	9	4...8
M22	2	8...15
M25	1	13...18
M32	2	14...25

## ШВН-9У-тип 11-НЕРЖ



### ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование	Кол. шт.
Клеммы 10/10	3
Автоматический выключатель двухполюсный - С10А 6кА	2
Розетка щитовая 2Р+N 16А 250 В	3

Климатическое исполнение – УХЛ 2

Степень защиты корпуса – IP65

Пылевлагозащищенность кабельных выводов – IP67

Масса шкафа не более 35 кг

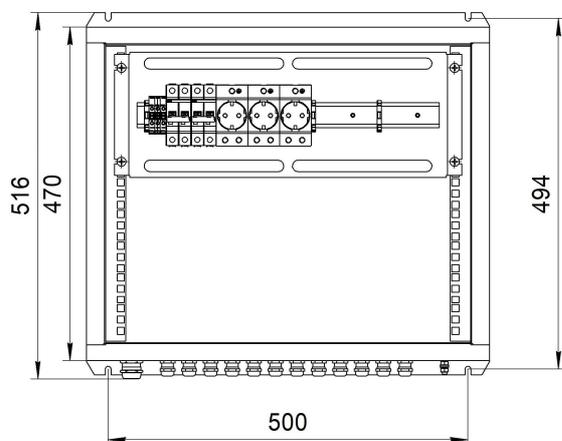
Габаритные размеры не более 648x516x570 мм

Пример записи в документации и при заказе:

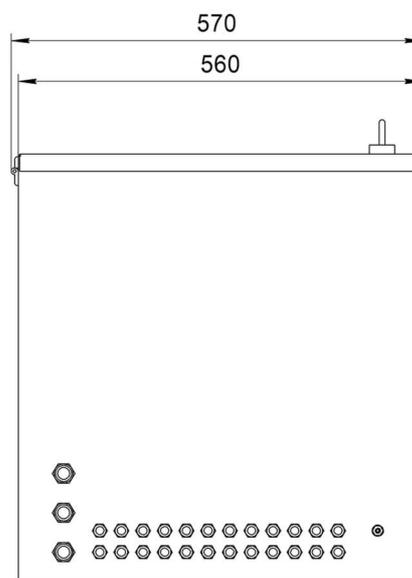
**Шкаф видеонаблюдения ШВН-9У-тип 11-НЕРЖ  
БРМТ.468373.022**

### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ. ВНУТРЕННЯЯ КОМПОНОВКА

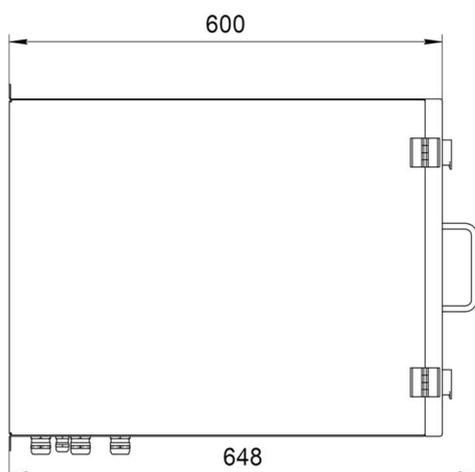
Вид спереди



Вид снизу



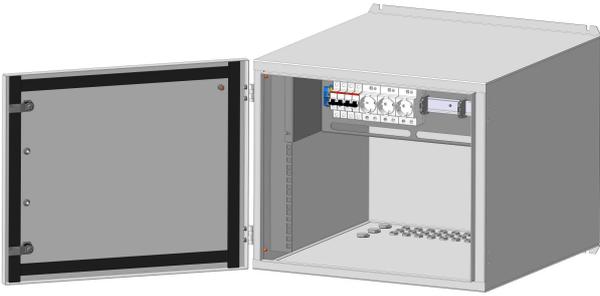
Вид сбоку



### Характеристики кабельных вводов

Тип	Количество, шт.	Наружный диаметр кабеля, мм
M16	24	4...8
M22	3	8...15

## ШВН-9U- тип 16-НЕРЖ



### ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование изделия	Кол. шт.
Клеммы 10/10	3
Автоматический выключатель двухполюсный:	
- С10А 6кА	2
Розетка щитовая 2Р+N 16А 250 В	3

Климатическое исполнение – УХЛ 2

Степень защиты корпуса – IP65

Пылевлагозащищенность кабельных выводов – IP67

Масса шкафа не более 36 кг

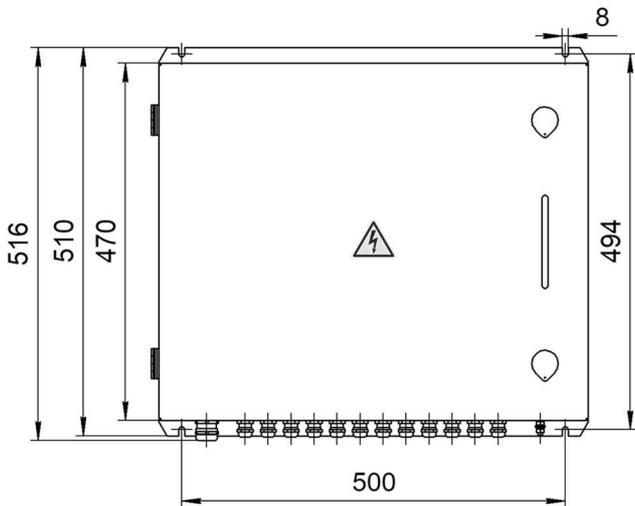
Габаритные размеры не более 570x516x648 мм

Пример записи в документации и при заказе:

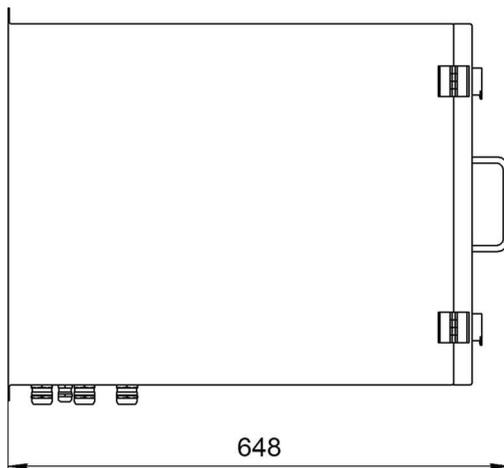
**Шкаф видеонаблюдения ШВН-9U-тип 16-НЕРЖ  
БРМТ.468373.029**

### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ. ВНУТРЕННЯЯ КОМПОНОВКА

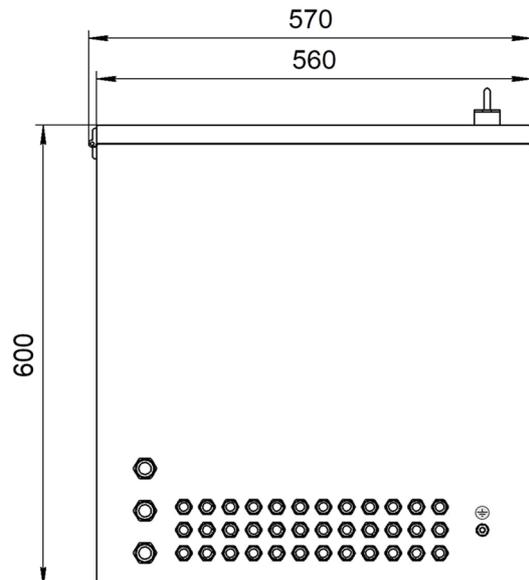
Вид спереди



Вид сбоку



Вид снизу



### Характеристики кабельных вводов

Тип	Количество, шт.	Наружный диаметр кабеля, мм
M16	36	4...8
M22	3	8...15

## ШВН-21U-тип 12-НЕРЖ



### ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование	Кол. шт.
Рубильник двухполюсный 40А	1
Автоматический выключатель однополюсный:	
- С1А 6кА	3
- С2А 6кА	3
- С4А 6кА	2
Розетка щитовая 2Р+N 16А 250 В	2
Шина нулевая в корпусе 4 ряда по 7 контактов	1

Климатическое исполнение – УХЛ 2

Степень защиты корпуса – IP65

Пылевлагозащищенность кабельных выводов – IP67

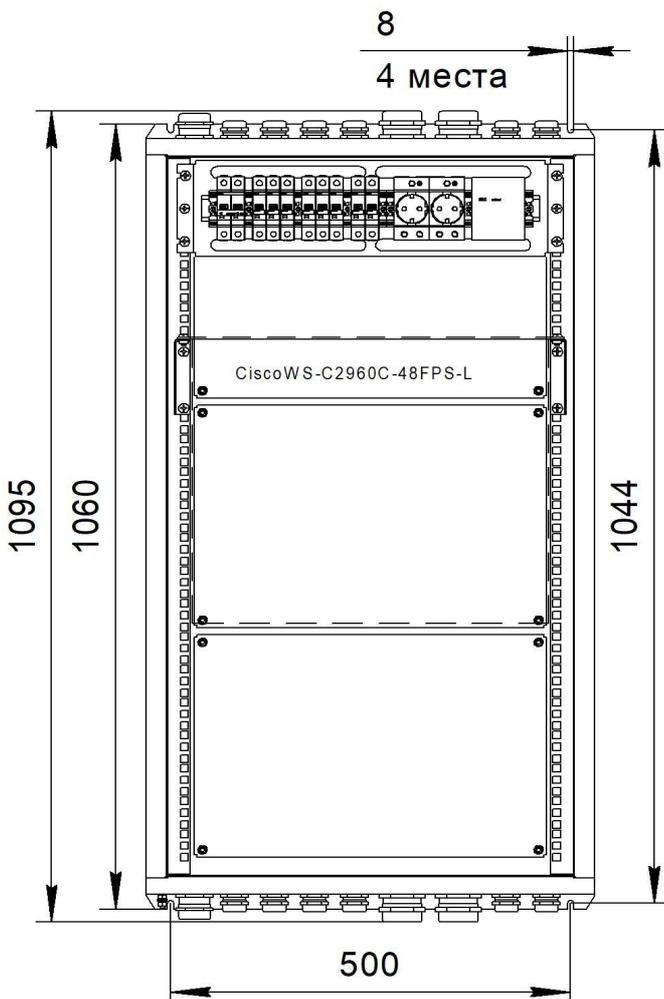
Масса шкафа не более 45 кг

Габаритные размеры не более 570x1095x320 мм

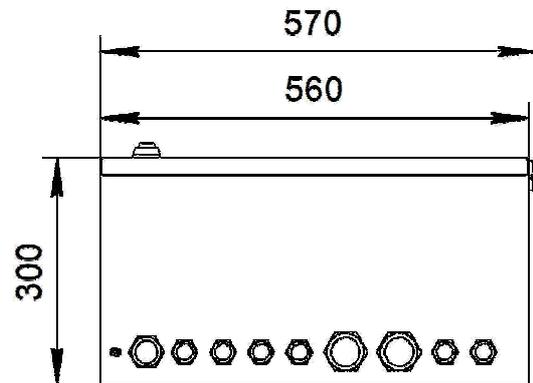
Пример записи в документации и при заказе:

**Шкаф видеонаблюдения ШВН-21U-тип 12-НЕРЖ  
БРМТ.468373.023**

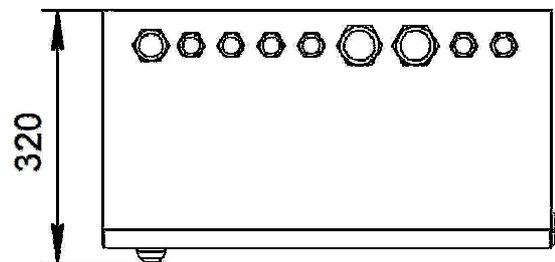
### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ. ВНУТРЕННЯЯ КОМПОНОВКА



#### Вид сверху



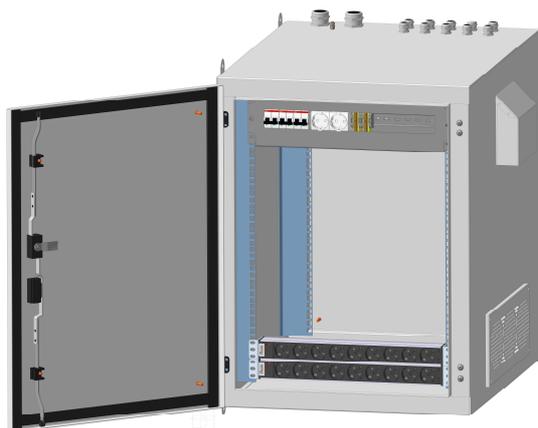
#### Вид снизу



#### Характеристики кабельных вводов

Тип	Количество, шт.		Наружный диаметр кабеля, мм
	сверху	снизу	
M25	6	6	13...18
M32	1	1	14...21
M42	2	2	23...34

## ШВН-15U-тип 18-НЕРЖ



### ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование	Кол, шт
Автоматический выключатель двухполюсный:	
- С16А 6кА	3
Розетка щитовая на DIN-рейку 2P+E 16А 250В	2
Шина ШНИ-6х9-10-Д-Ж	2
Блок розеток REM-10 без шнура R-10-9S-I-440-Z	2

Климатическое исполнение – У1

Степень защиты корпуса – IP54

Пылевлагозащищенность кабельных выводов – IP67

Масса шкафа не более 70 кг

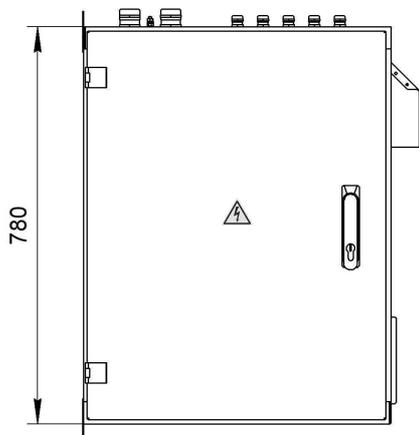
Габаритные размеры не более 844,0x656,5x850,0 мм

Пример записи в документации и при заказе:

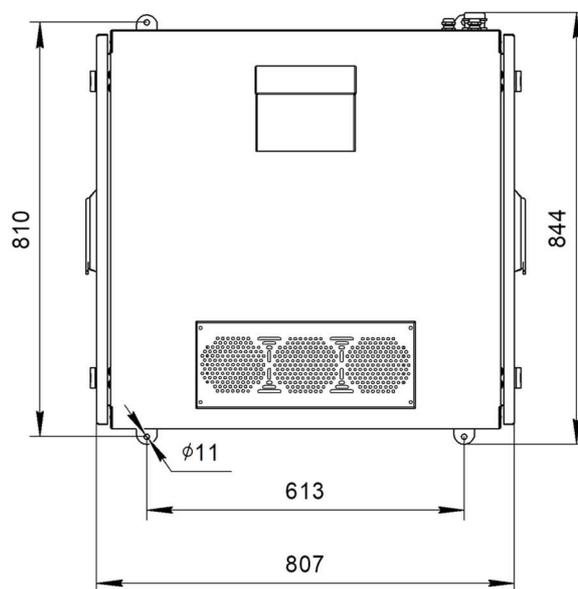
**Шкаф видеонаблюдения ШВН-15U-тип 18-НЕРЖ  
БРМТ.468373.038**

### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ. ВНУТРЕННЯЯ КОМПОНОВКА

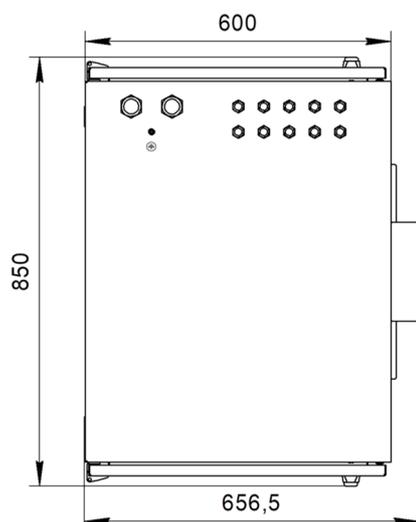
Вид спереди



Вид сбоку



Вид сверху



### Характеристики кабельных вводов

Тип	Количество, шт.	Наружный диаметр кабеля, мм
M20	10	6...12
M32	2	14...25

# ШКАФЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

## ШЭП-16U-01-НЕРЖ



Климатическое исполнение – УХЛ 2

Степень защиты корпуса – IP65

Пылевлагозащитенность кабельных вводов – IP67

Масса шкафа не более 30 кг

Габаритные размеры не более 560x840x270 мм

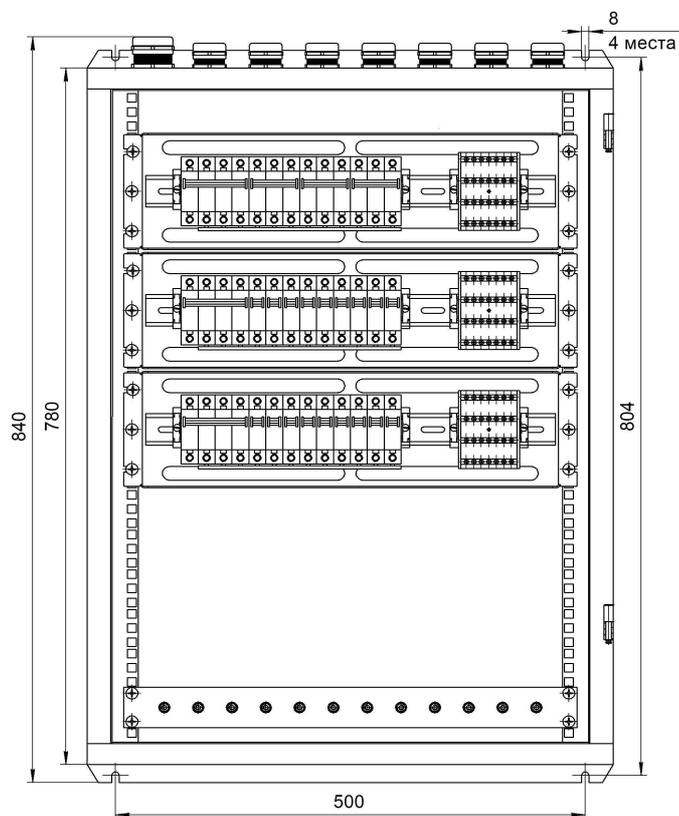
### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол, шт.		
	1	2	3
Панель	1	2	3
Рубильник четырёхполюсный 63А	1	1	1
Автоматический выключатель:			
- трехполюсный С40А 6кА	3	-	-
- однополюсный В6А 6кА	-	-	9
- однополюсный В10А 6кА	-	6	-
- однополюсный В16А 6кА	-	3	-
Шина нулевая в корпусе 4 ряда по 7 контактов	1	1	1
Шина соединительная 3Р на 12 модулей 63А	1	1	1

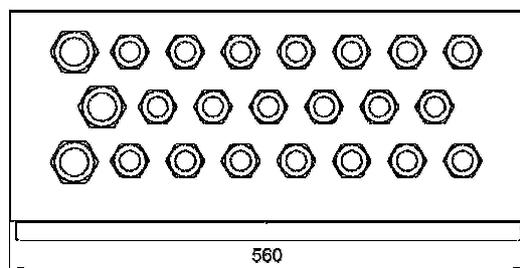
Пример записи в документации и при заказе:

**Шкаф электропитания ШЭП-16U-01-НЕРЖ**  
**БРМТ.656337.022**

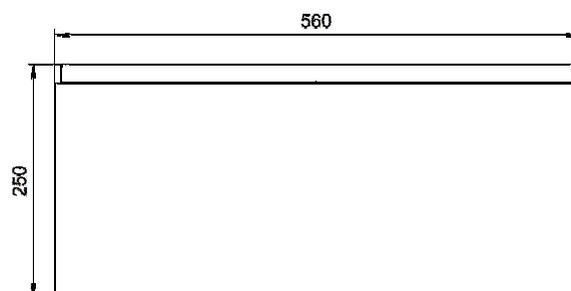
### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ. ВНУТРЕННЯЯ КОМПОНОВКА



#### Вид сверху



#### Вид снизу



#### Характеристики кабельных вводов

Тип	Количество, шт.	Наружный диаметр кабеля, мм
M32	20	14...25
M40	3	22...30

# ШЭП-16U-02-НЕРЖ



## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол, шт.			
	1	2	3	4
Панель	1	2	3	4
Рубильник четырёхполюсный 63А	1	1	1	1
Автоматический выключатель:				
- трехполюсный D16 6кА	-	-	-	3
- трехполюсный С40А 6кА	3	-	-	-
- однополюсный В6А 6кА	-	-	9	-
- однополюсный В10А 6кА	-	6	-	-
- однополюсный В16А 6кА	-	3	-	-
Шина нулевая в корпусе 4 ряда по 7 контактов	1	1	1	1
Шина соединительная 3Р на 12 модулей 63А	1	1	1	1

Климатическое исполнение – УХЛ 2

Степень защиты корпуса – IP65

Пылевлагозащищенность кабельных вводов – IP67

Масса шкафа не более 34 кг

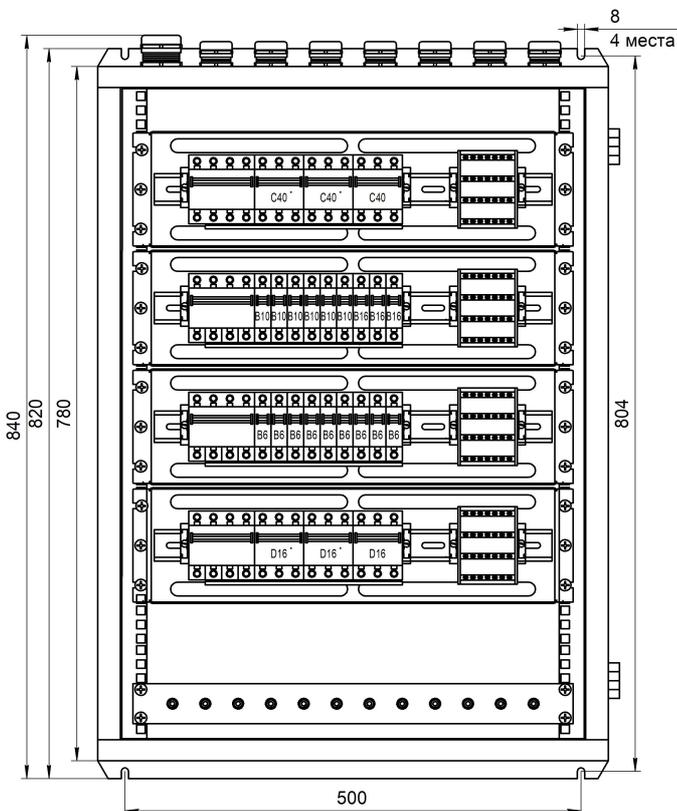
Габаритные размеры не более 560x840x270 мм

Пример записи в документации и при заказе:

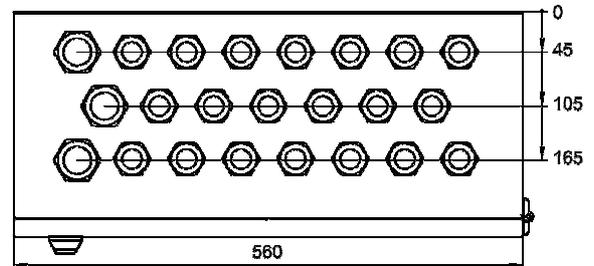
**Шкаф электропитания ШЭП-16U-02-НЕРЖ**

**БРМТ.656337.023**

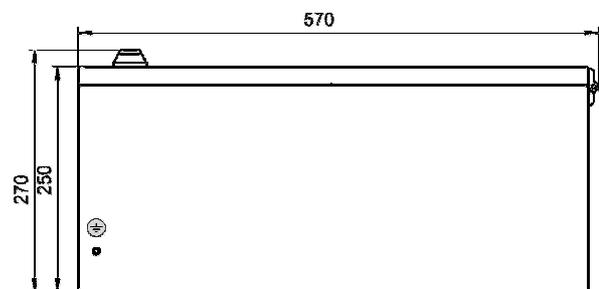
## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ. ВНУТРЕННЯЯ КОМПОНОВКА



### Вид сверху



### Вид снизу



### Характеристики кабельных вводов

Тип	Количество, шт.	Наружный диаметр кабеля, мм
M32	20	14...25
M40	3	22...30