

The background of the page is a faded, high-angle photograph of a network switch or patch panel. It shows numerous ports, cables, and labels. The text is overlaid on the right side of this image.

# **КАТАЛОГ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ**

**ДЛЯ СИСТЕМ  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ  
И СВЯЗИ**

## Уважаемые коллеги!

В каталоге представлена продукция ООО «TVD», успешно работающего на рынке электротехнического и телекоммуникационного оборудования с 1995 года.

Изделия и устройства, показанные здесь, имеют надежную универсальную конструкцию, проверены практикой и уже в течение ряда лет работают у наших партнеров, занимающихся телекоммуникационным и электротехническим строительством.

Несомненным показателем качества и стабильности нашего предприятия является то, что весомая часть продукции ООО «TVD», поставляется не только на рынки стран Центральной и Восточной Европы (Чехия, Словакия, Беларусь, Россия, Украина), но и в такие государства, как Великобритания, Италия, Греция.

Некоторые изделия данного каталога сертифицированы по международному стандарту ISO 9001:2000 (Свидетельство PRA 000 3966 от 01.12.2005).

Широкая гамма типоразмеров, использование принципа модульности и возможность выполнения индивидуальных проектов позволяет нашим заказчикам решать как единичные, так и комплексные задачи, поставленные персоналом организаций и фирм, занимающихся электро-техникой и телекоммуникациями.

**Украинско-чешское предприятие ООО «TVD»:**  
пер.Волго-Донской, 12, Киев, 02099, Украина.

**Тел./факс:** (044) 567-40-05  
567-40-15  
566-73-42

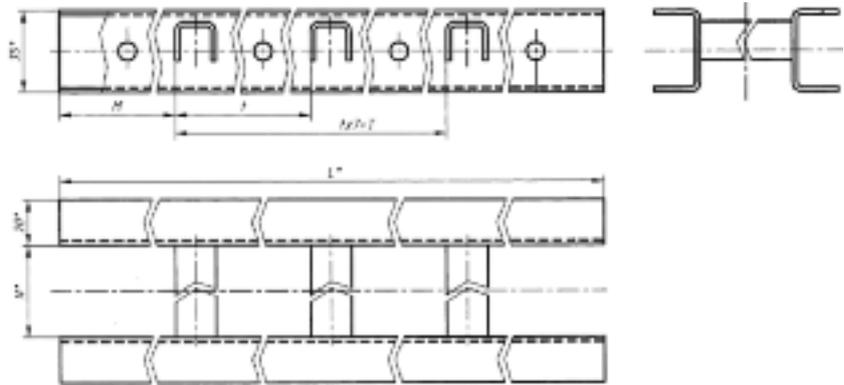
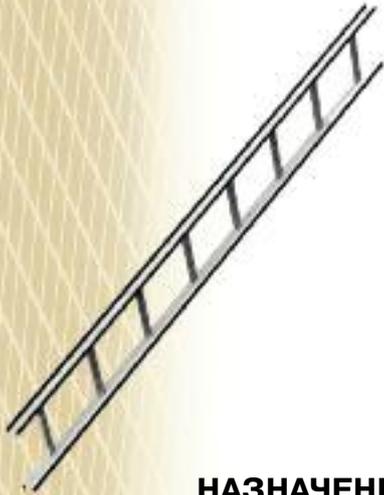
**E-mail:** tvd@i.kiev.ua

**http://**[www.tvd.com.ua](http://www.tvd.com.ua)

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>1</b>	Лоток кабельный наружного применения.....	4
<b>2</b>	Лоток кабельный внутреннего применения.....	5
<b>3</b>	Зажимы (клампсы) для крепления кабеля.....	6
<b>4</b>	Устройство для герметичного ввода кабеля (УГВК-1, УГВК-2).....	7
	4.1. Заглушки и обжимки для кабеля.....	8
<b>5</b>	Кронштейны (саппорты) для установки трубостоек.....	9
<b>6</b>	Решетки для защиты систем кондиционирования и вентиляции.....	10
<b>7</b>	Монтажные наборы.....	11
<b>8</b>	Панель внешней сигнализации.....	11
<b>9</b>	Шкаф вводно-распределительный.....	12
<b>10</b>	Монтажные шкафы для телекоммуникационного оборудования <b>19"</b> .....	13
<b>11</b>	Шкафы для ввода, распределения и учёта электроэнергии.....	14
	11.1 Напольные шкафы.....	15
	11.2 Навесные шкафы.....	16

# 1. ЛОТОК КАБЕЛЬНЫЙ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Обозначение	L	M	N	t	T	Масса
КРН 00.00.000	2000	116,5	200	250	1750	5,19 кг
-01	2000	116,5	300	250	1750	5,66 кг
-02	2000	116,5	400	250	1750	6,71 кг

## НАЗНАЧЕНИЕ:

используется для прокладки кабеля на зданиях, сооружениях, строительных элементах (стены, крыши, перегородки и т.д.), а также на металлоконструкциях (мачты, вышки и т.д.)

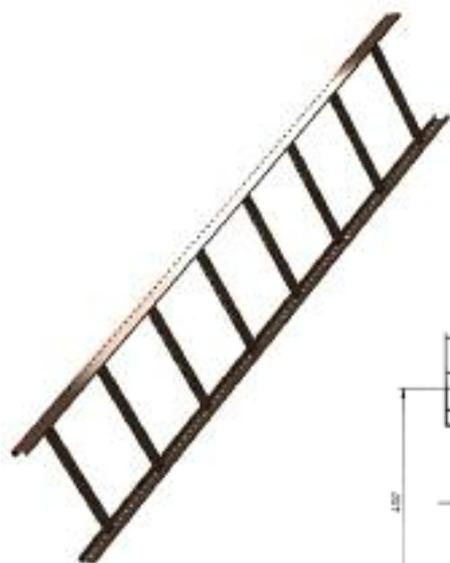
## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

сварная конструкция из гнутого стального профиля толщиной 1,5-2 мм. Защитное покрытие – цинк, толщиной 9-12 мкм.

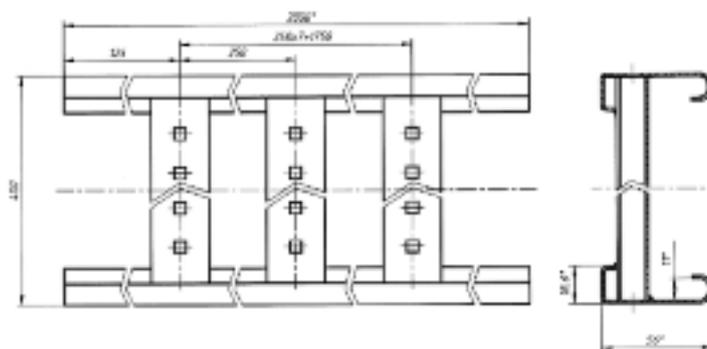
## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Лоток кабельный (L=2 м).....1 шт.
- Кронштейн установочный.....3 шт.
- Планки соединительные.....2 шт.
- Комплект крепежа (болты, гайки, шайбы, шурупы, дюбеля)





## 2. ЛОТОК КАБЕЛЬНЫЙ ВНУТРЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ



### НАЗНАЧЕНИЕ:

используется для прокладки кабеля внутри помещений, зданий, сооружений и т.п.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

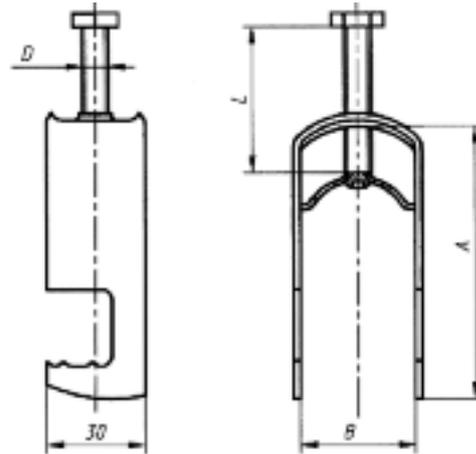
сварная конструкция из гнутого стального профиля толщиной 1,5-2 мм.  
Защитное покрытие – полимерная порошковая краска RAL 7032.

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Лоток кабельный (L=2 м).....1 шт.
- Кронштейн установочный.....2 шт.
- Кронштейн настенный.....2 шт.
- Соединительные элементы.....2 шт.
- Уголки.....4 шт.
- Перемычка заземления.....1 шт.
- Комплект крепежа  
(болты, гайки, шайбы, шурупы, дюбеля)



### 3. ЗАЖИМЫ [КЛАМПСЫ] ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЯ



Обозначение	Условное обозначение	A	B	L	D
KPH 01.01.00	3/8"-1	53	19	30	M6-6g
KPH 02.01.00	3/8"-2	72	19	30	M6-6g
KPH 03.01.00	1/2"-1	59	21	30	M6-6g
KPH 04.01.00	1/2"-2	78	21	30	M6-6g
KPH 05.01.00	7/8"-1	79	35	30	M8-6g
KPH 06.01.00	7/8"-2	106	35	30	M8-6g
KPH 07.01.00	1 1/4"-1	104	46	40	M8-6g
KPH 08.01.00	1 1/4"-2	126	46	30	M8-6g
KPH 09.01.00	1 5/8"-1	122	59	40	M8-6g
KPH 10.01.00	7/8"-3	148	35	30	M8-6g

#### НАЗНАЧЕНИЕ:

клампы применяются для жесткой фиксации кабеля различного диаметра с элементами металлоконструкций, используемыми для прокладки кабеля.

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

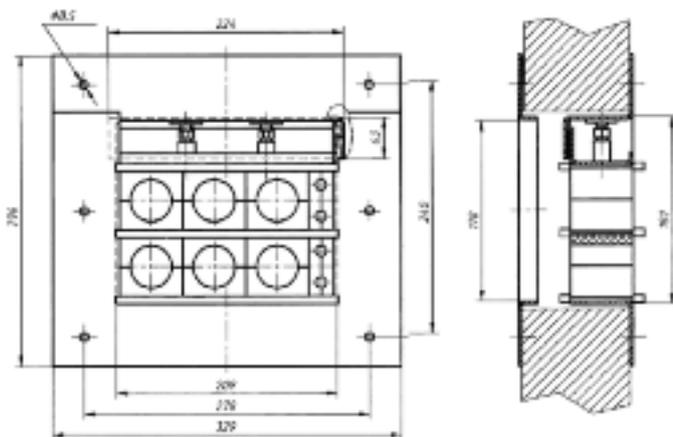
стальная (толщина материала 1,5-2 мм) штампованная конструкция с продольно движущимся зажимом и отдельными пластмассовыми прокладками, предохраняющими кабель от повреждений при затяжке клампов.

Защитное покрытие – цинк, толщина 9-12 мкм.

#### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Клампс в сборе – 1 шт.
- Прокладки (в зависимости от типоразмера) – 2-6 шт.





## 4. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ГЕРМЕТИЧНОГО ВВОДА КАБЕЛЯ (УГВК-1, УГВК-2).

### НАЗНАЧЕНИЕ:

устройство предназначено для герметичной прокладки и ввода кабеля в строительно-технические конструкции (стены, перегородки и т.п.) и предотвращения проникновения посторонних предметов, пыли, воды, насекомых, грызунов и т.п.).

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

конструкция состоит из стальной гнуто-сварной прямоугольной несущей рамы с разжимом для герметизации и фиксирующими пластинами, а также заглушек и обжимок для кабеля, отпрессованных из маслостойкой резины.

Защитное покрытие рамы, разжима и фиксирующих пластин – порошковая полимерная краска RAL 7032.

УГВК-1 – является неразборной конструкцией.

УГВК-2 – разборная конструкция, позволяющая производить герметизацию ранее установленных и уже подключенных кабелей.



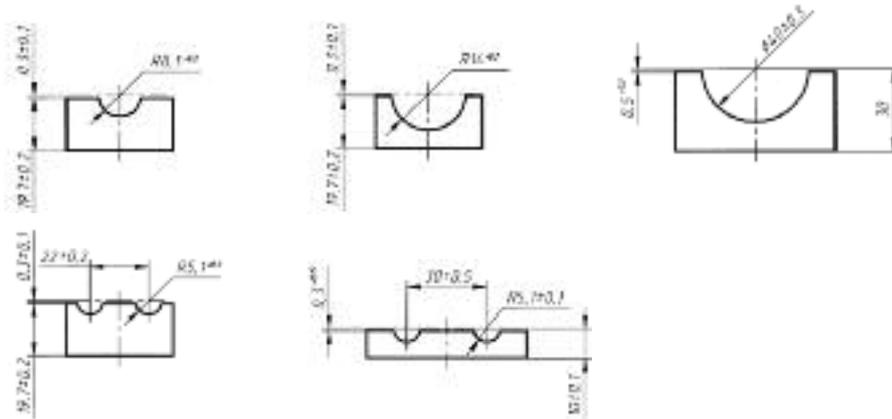
### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Рама несущая цельная для УГВК-1..... 1 шт.
- Рама несущая сборно-разборная для УГВК-2.... 1 шт.
- Фланец установочный..... 1 шт.
- Пластины фиксирующие.....4 шт.
- Заглушки для кабеля.....30 шт.
- Обжимка для кабеля (из 2-х частей).....27 шт.
- Резина уплотнительная самоклеющаяся..... 1,3 м

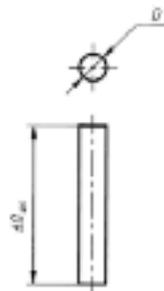
## 4.1. Заглушки и обжимки для кабеля, отпрессованные из маслбензостойкой резины



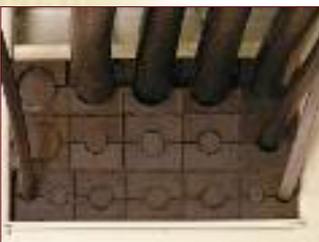
### ОБЖИМКИ



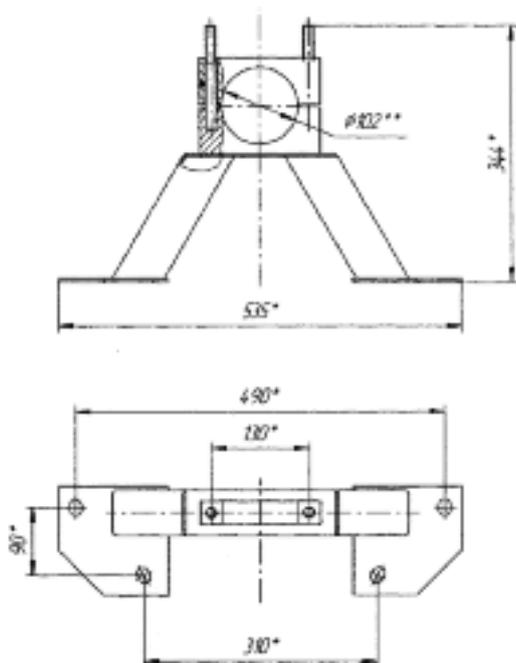
### ЗАГЛУШКИ



Обозначение	Обозначение	D±0,2
УГВК 00.00.004	Заглушка 3/8"	10,2
УГВК 00.00.005	Заглушка 1/2"	16,2
УГВК 00.00.006	Заглушка 7/8"	28
УГВКР 01-13	Заглушка 1 1/4"	40



## 5. КРОНШТЕЙНЫ [САППОРТЫ] ДЛЯ УСТАНОВКИ ТРУБОСТОЕК



### НАЗНАЧЕНИЕ:

кронштейны используются для установки и фиксации труб и других металлоконструкций круглого сечения, на которые устанавливаются антенные устройства.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

гнуто-сварная стальная конструкция, состоящая из V-образного корпуса со шпильками М 16 и съёмной прижимной планкой.

Защитное покрытие – двухслойное: цинк толщиной 6-9 мкм с последующим нанесением лако-красочного покрытия (эмаль ПФ-115).

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

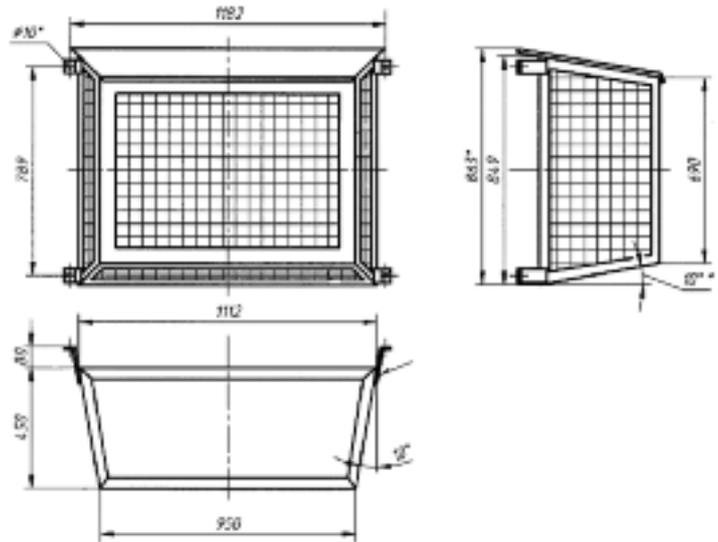


- Корпус со съёмной прижимной планкой..... 1 шт.
- Прокладки регулировочные..... 4 шт.
- Болты анкерные..... 4 шт.
- Комплект крепежа (гайки, шайбы)



## 6. РЕШЕТКИ

ДЛЯ ЗАЩИТЫ СИСТЕМ  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И  
ВЕНТИЛЯЦИИ



### НАЗНАЧЕНИЕ:

для защиты от атмосферных осадков и несанкционированного доступа к системам кондиционирования и вентиляции, установленных снаружи зданий и сооружений.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

объемная сварная конструкция из стальных гнутых профилей и мелкоячеистой решетки с толщиной прутка 5 мм.

Защитное покрытие – полимерная порошковая краска RAL 7032.

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Решетка – 1 шт.
- Комплект крепежа (дюбеля, шурупы, специальные втулки)



## 7. МОНТАЖНЫЕ НАБОРЫ

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

силовой и телефонный кабель различного назначения, кабельные наконечники, элементы крепления и изоляции кабеля, элементы заземления (обжимки, планки), кабельные каналы, бирки, стяжки и т. п.

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

по указанию заказчика.



### НАЗНАЧЕНИЕ:

предназначена для коммутирования и регистрации данных от устройств защиты и обеспечения безопасности телекоммуникационных систем, а также сигнализации в случае отклонения от установленных норм температуры, влажности, запыленности, грозовых разрядов и иных внешних воздействий.



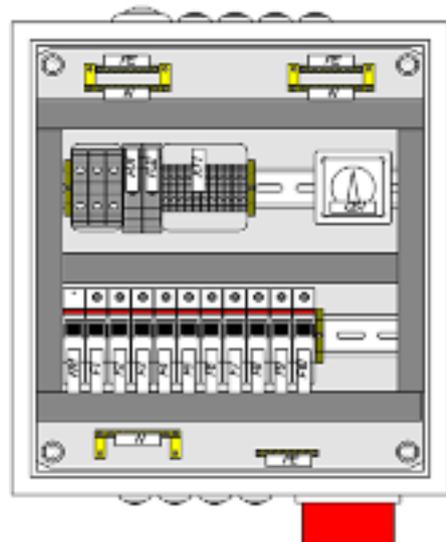
## 8. ПАНЕЛЬ ВНЕШНЕЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Монтажная панель из специальной нержавеющей стали с установленными и скоммутированными планками, магазинами защиты, разрядниками. Закрывается защитной крышкой из ударопрочного негорючего полистирола.

## 9. ШКАФ

вводно-распределительный



### НАЗНАЧЕНИЕ:

Шкаф предназначен для приёма, распределения и снабжения потребителей однофазной электрической энергией переменного тока напряжением 220 В.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Шкаф состоит из металлической оболочки (степень защиты IP 55), окрашенной полимерной краской RAL 7032, внутри которой установлено коммуникационное оборудование:

- номинальное напряжение – 380/220 В
- количество выводов – 2
- номинальный ток ввода – 32 А
- ток индивидуального потребителя до 16 А
- условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от 0° до +40°С
- относительная влажность: 50% при температуре +40°С

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Шкаф навесного исполнения (466x350x158 мм).....1 шт.
- Паспорт на шкаф.....1 шт.
- Ключ от замка двери.....1 шт.





## 10. Монтажные шкафы

для  
телекоммуникационного  
оборудования 19"

### НАЗНАЧЕНИЕ:

шкафы предназначены для монтажа и коммутации оборудования с присоединительными размерами 19", а также для установки телекоммуникационной техники или аппаратуры связи.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

цельносварные металлические шкафы напольного или навесного исполнения. Каркас с кабельными вводами и вентиляционными отверстиями, дверь со стеклом или без, и возможностью переустановки.

Съёмные боковые и задние стенки, вертикальные и горизонтальные регулируемые направляющие для установки оборудования и комплектующих.

**Защитное покрытие:**

корпусных деталей – порошковая полимерная краска RAL 7032;

дополнительных элементов – цинк толщиной 9-12 мкм.

Степень защиты оболочки – **IP 40**.

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

■ Корпус сварной.....	1 шт.
■ Дверь.....	1 шт.
■ Боковые стенки.....	2 шт.
■ Задняя стенка.....	1 шт.
■ Вертикальные стойки.....	2 - 4 шт.
■ Горизонтальные направляющие, дополнительные элементы – комплект	
■ Кабельные вводы, ножи – комплект	



## 11. ШКАФЫ

для ввода,  
распределения  
и учёта  
электроэнергии

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Шкафы предназначены для установки и монтажа рас-пределительного, коммуникационного и иного электро-технического оборудования низкого напряжения (до 1000 В) обеспечивая ввод-вывод, распределение и учёт электроэнергии на различных объектах.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

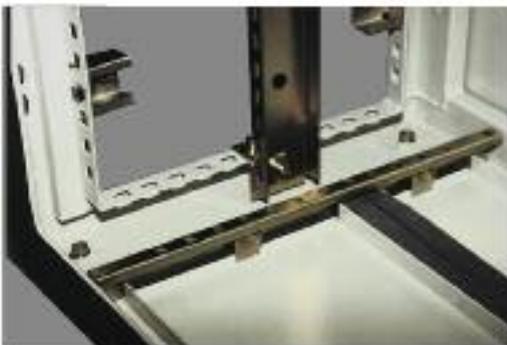
цельносварные металлические шкафы  
напольного (11.1) или навесного исполнения (11.2).



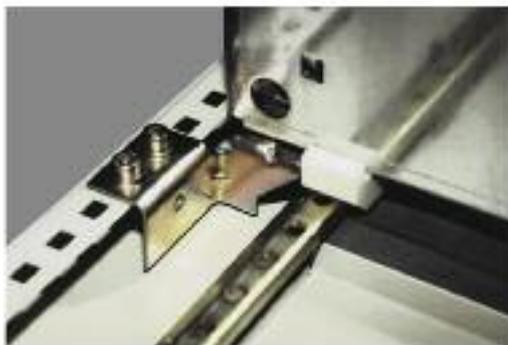
1. Люк для ввода кабеля



2. Раздвижное герметичное дно (степень защиты IP 55) для ввода кабеля



3. Установка вертикальной перфорированной стойки NPM (при помощи держателя DNR) и двух держателей планки DPRA для по-следующей фиксации планок PR...A и боковых стенок BZL и



4. Установка монтажной панели MP при помощи держателя DMP и пластмассовой прокладки



5. Выштамповки для перенавески дверей.  
Соединение планок PR...A и держателя DPRA

## 11.1 Напольные шкафы



1

Несущая рама из гнутого перфорированного профиля, дверь со стеклом или без, съёмные боковая и задняя стенки, дно и верхняя крышка.

Широкая гамма дополнительных элементов – вертикальные стойки, монтажные панели и мостики, перфорированные планки и т.д.

Степень защиты – **IP 40, IP 55.**

Защитное покрытие:  
корпусных деталей – порошко-вая полимерная краска RAL 7032;  
дополнительных элементов – цинк толщиной 9-12 мкм.



2

Напольный шкафы (1, 2) – тип STL (степень защиты IP 40)

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Цельносварная рама с нижним отверстием и верхним люком.....1 шт.
- Дверь со стандартным замком(левая, правая).....1 шт.
- Задняя стенка с креплением.....1 шт.
- Перфорированные планки.....4 шт.
- Транспортные болты.....4 шт.



3

Напольные шкафы (3, 4) – тип STS (степень защиты IP 55)



4

## 11.2 Навесные шкафы

Несущая рама, двери с одним или двумя замками, монтажная панель.

Степень защиты – **IP 65**.

Защитное покрытие –  
порошковая полимерная  
краска RAL 7032.

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Шкаф с замком – 1 шт.
- Монтажная панель с элементами заземления – 1 шт.



1



2



3



4



5



6