

## Общие указания

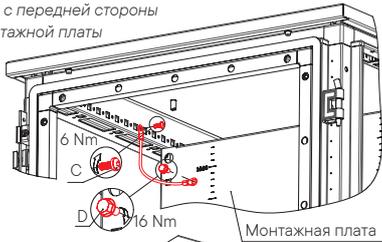
Один комплект кабелей заземления (далее – комплект) предназначен для уравнивания потенциалов в одном шкафу для каркаса, крыши, задней панели или двери, боковых панелей, передней двери или панели, цоколя, монтажной платы и подключения к РЕ-шине. Подключение к последней осуществляется с помощью кабеля длиной 500 мм с наконечниками 10–M6 на обоих концах винта M5x12 DIN 7500C для закрепления на каркасе шкафа, гайки M6 DIN 985 и винта M6x16 DIN 7985 ISR для закрепления на РЕ-шине. В случае отсутствия боковой и/или задней стенки шкафа ее кабель используется для подключения заземления соседнего шкафа. Комплект не предназначен для подключения систем пластронов R5P1, частичных внешних дверей R5CPME, реек, кабелей заземления снаружи оболочки. Функции присоединения внешнего кабеля заземления реализуются применением отдельной внешней точки заземления, не входящей в данный комплект.

Комплект обеспечивает соответствие шкафа ГОСТ 51321.1 п.7.4.3.1 внутри НКУ.

Комплект обеспечивает выполнение требований к переходному сопротивлению согласно ГОСТ 32127–2013 п. 9.10.

Подключение монтажной платы к каркасу шкафа выполняется с помощью кабеля длиной 200 мм с наконечниками 10–M6 на обоих концах.

Вид с передней стороны монтажной платы



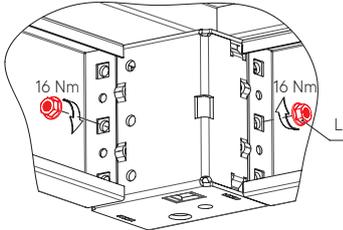
Вид с задней стороны монтажной платы



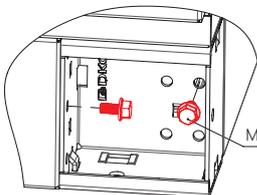
C		M5x12	x1
D		M6x12	x1
E		M6	x1

Для обеспечения необходимого переходного сопротивления необходимо дополнительно соединить каждый фланец с угловыми элементами цоколя.

Вид изнутри цоколя



Вид снаружи цоколя



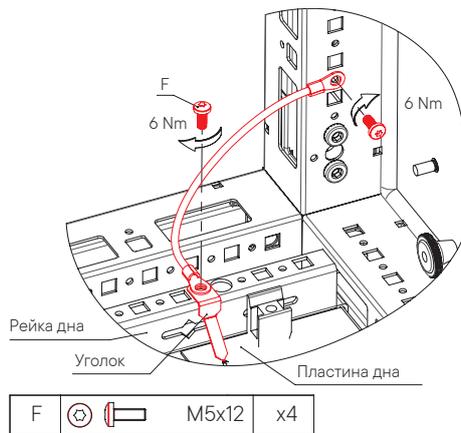
L		M6	x8
M		M6x12	x8

Таблица 1. Состав и характеристики кабелей комплекта

Предназначен для подключения к корпусу шкафа	Наконечники	Материал	Сечение, мм <sup>2</sup>	Длина, мм	Кол-во, шт.
- крыши шкафа	M6–M6	Медь	10	200	1
- глухой фронтальной/задней панели или двери	M6–M6	Медь	10	200	2
- боковой панели шкафа или каркаса соседнего шкафа	M6–M6	Медь	10	200	2
- монтажной платы	M6–M6	Медь	10	200	1
- элементов дна шкафа	M6–M6	Медь	10	200	2
- юбки для шкафа	M6–M12	Медь	10	200	1
- РЕ-шины шкафа или линейной сборки	M6–M6	Медь	10	500	1

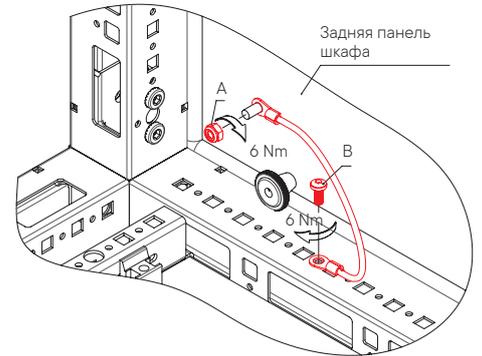
Подключение элементов дна к корпусу шкафа выполняется с помощью кабеля длиной 200 мм с наконечниками 10–M6 на обоих концах через контактный уголок.

Контактные уголки должны устанавливаться на крайние пластины дна. Если дно сплошное, допускается устанавливать один уголок и один кабель для заземления дна шкафа.



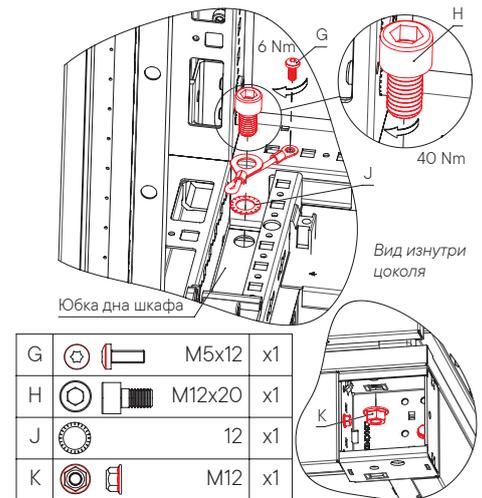
F		M5x12	x4
---	--	-------	----

Подключение крыши, задней панели или двери, боковой панели, передней двери или панели к корпусу шкафа с помощью кабелей длиной 200 мм с кольцевыми неизолированными наконечниками (пестками) 10–M6 на обоих концах.



A		M6	x5
B		M5x12	x5

Подключение "юбки" дна шкафа к корпусу шкафа выполняется с помощью кабеля длиной 200 мм с наконечником 10–M6 на одном конце и 10–M12 на другом. Под наконечник 10–M12 подкладывается зубчатая шайба M12 DIN 6798A.



G		M5x12	x1
H		M12x20	x1
J		12	x1
K		M12	x1