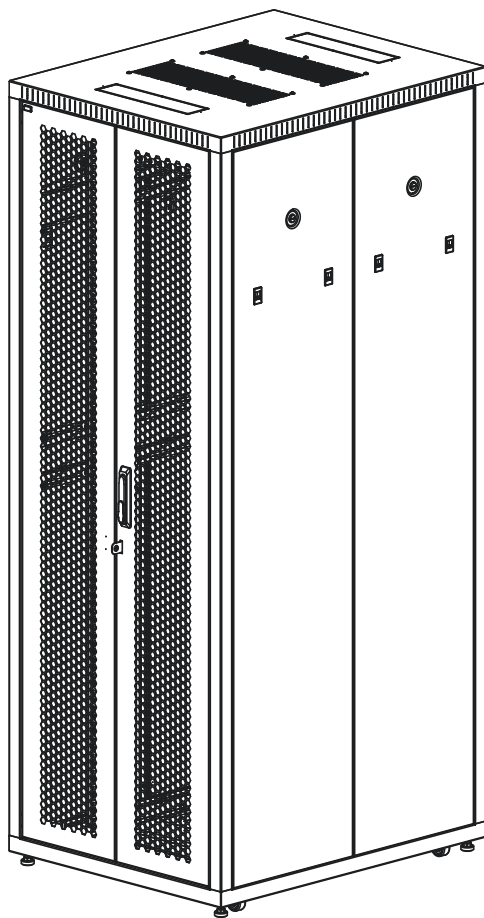


# ШКАФ СЕТЕВОЙ 19" LINEA N (ПРОЕКТНЫЙ – SBZ)

Краткое руководство по эксплуатации



## Основные сведения об изделии

Шкаф сетевой 19" LINEA N (проектный – SBZ) товарного знака ИТК (далее – шкаф) выполнен в системе несущих конструкций серии 482,6 мм и предназначен для размещения телекоммуникационного, электротехнического, кроссового и иного оборудования.

Шкаф поставляется в разобранном виде в четырех местах, с крепежным набором и паспортом.

Структура и пример условного обозначения артикула шкафа:

**LN05-33U66-PP-SBZ** – ИТК Шкаф сетевой 19" LINEA N 33U 600×600 мм перфорированные двери черный:

**LN** – шкаф напольного исполнения;

**05** – цвет корпуса шкафа:

05 – черный RAL 9005;

**33U** – высота монтажного профиля в unit (от 18U до 47U);

**66** – ширина × глубина корпуса шкафа, мм: 600×600, 600×800, 600×1000, 750×400, 750×600, 750×800, 750×1000, 800×600, 800×800, 800×1000, 800×1200;

**PP** – тип исполнения передней и задней дверей:

**PP** – передняя дверь перфорированная, задняя перфорированная;

**2P2P** – передняя дверь перфорированная, задняя двойная распашная перфорированная;

**P2P2** – передняя дверь двойная распашная перфорированная, задняя двойная распашная перфорированная;

**SBZ** – обозначение специальной серии проектных шкафов с расширенной комплектацией.

## Меры безопасности

### ЗАПРЕЩАЕТСЯ

**вставать на шкаф, висеть на шкафу, прикладывать к шкафу ударные, а также сосредоточенные и динамические нагрузки.**

**Устанавливать оборудование при включенном электрическом напряжении.**

**Эксплуатация без подключения к цепи заземления.**

В месте установки шкафа для эксплуатации должна быть невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ.

Все работы по монтажу и техническому обслуживанию изделия должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

Все работы по монтажу должны проводиться исправным инструментом с соблюдением правил техники безопасности.

Шкаф является неремонтопригодным.

Шкаф должен быть подключен к цепи заземления.

При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие утилизировать.

## Правила монтажа

Конструкция шкафа сборно-разборная, состоящая из каркаса (соединённые с основаниями стойки), двери, вводов кабельных, задней и боковых панелей.

Внутри шкафа на стойки монтируются профили боковые, на которых, в свою очередь, закрепляются монтажные профили.

Установка проушины

Извлеките из второго места проушины. После сборки шкафа необходимо совместить посадочные отверстия проушины с отверстиями на стойке для одностворчатой двери так, чтобы в закрытом положении дверь можно было опломбировать. Зафиксируйте винтами М6×15 с гайками фланцевыми М6.

В двухстворчатой двери совместите посадочные отверстия проушины со шпильками на двери без замка так, чтобы в закрытом положении двери можно было опломбировать. Зафиксируйте гайками фланцевыми М6.

## Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование изделия допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С.

Условия транспортирования и хранения изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды – 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150. Условия хранения изделий – навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе.

Температура окружающего воздуха должна соответствовать диапазону от минус 50 °С до плюс 50 °С.

Относительная влажность не более 80 % при 15 °С.

Детали корпуса шкафа утилизировать с металлическим ломом.

### Срок службы и гарантия изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации шкафа – 3 года со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

Срок службы шкафа – 25 лет.

### Технические данные

Наименование показателя	Значение
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ 4.2
Температура эксплуатации, °С	+5 ...+45
Относительная влажность при 15 °С	До 80 %
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20
Степень защиты от внешнего механического воздействия по ГОСТ IEC 62262	IK10
Цвет	RAL 9005 (черный)
Максимальная статическая нагрузка, кг	1000

### Габаритные и установочные размеры

Артикул	Монтажная высота, U	Высота (H), мм	Ширина (L), мм	Глубина (W), мм	Полезная глубина, мм		
LN05-24U88-P2P-SBZ	24	1290	800	800	715		
LN05-42U66-2P2P-SBZ	42	2047	600	600	515		
LN05-42U66-P2P-SBZ				600	515		
LN05-42U68-P2P-SBZ				800	715		
LN05-42U61-P2P-SBZ				1000	915		
LN05-42U74-P2P-SBZ			750		400	315	
LN05-42U76-P2P-SBZ					600	515	
LN05-42U78-P2P-SBZ					800	715	
LN05-42U71-P2P-SBZ					1000	915	
LN05-42U86-P2P-SBZ					800	600	515
LN05-42U88-P2P-SBZ						800	715
LN05-42U88-2P2P-SBZ			1000	915			
LN05-42U81-P2P-SBZ			1200	1115			
LN05-45U88-P2P-SBZ			45	2180		800	715
LN05-45U81-P2P-SBZ						1000	915
LN05-47U78-P2P-SBZ	47	2280				750	715
LN05-47U88-P2P-SBZ			800	715			
LN05-47U81-P2P-SBZ			1000	915			
LN05-48U71-P2P-SBZ	48	2313	750	1050	1015		
LN05-48U88-P2P-SBZ			800	800	715		
LN05-52U68-P2P-SBZ	52	2491	600		515		
LN05-52U78-P2P-SBZ			750		705		
LN05-33U66-PP-SBZ	33	1650	600	600	515		
LN05-33U68-PP-SBZ			600	800	715		
LN05-33U88-PP-SBZ			800	800	715		
LN05-33U88-P2P-SBZ			800	800	715		
LN05-45U61-P2P-SBZ			45	2180	600	1000	915
LN05-45U61-2P2P-SBZ	45	2180	600	1000	915		
LN05-45U88-2P2P-SBZ	45	2180	800	800	715		
LN05-45U81-2P2P-SBZ	45	2180	800	1000	915		
LN05-47U88-2P2P-SBZ	47	2280	800	800	715		
LN05-47U81-2P2P-SBZ	47	2280	800	1000	915		
LN05-47U82-P2P-SBZ	47	2280	800	1200	1065		

## Габаритные и установочные размеры (продолжение)

Артикул	Монтажная высота, U	Высота (H), мм	Ширина (L), мм	Глубина (W), мм	Полезная глубина, мм
LN05-52U88-P2P-SBZ	52	2480	800	800	715
LN05-52U81-P2P-SBZ	52	2480	800	1000	915
LN05-48U76-P2P-SBZ	48	2313	750	600	515
LN05-45U86-P2P-SBZ	45	2180	800	600	515
LN05-48U74-P2P-SBZ	48	2313	750	400	315
LN05-48U78-P2P-SBZ	48	2313	750	800	715
LN05-45U82-2P2P-SBZ	45	2180	800	1200	1065

### Комплектность

#### Шкаф

№	Наименование	Количество, шт.	Место №
1	Основание	2	1
2	Крыша вентиляционная	1	
3	Планка-зацеп	2	
4	Профиль боковой	4	
5	Крепёж и аксессуары	1	
6	Паспорт	1 экз.	
7	Инструкция по сборке	1 экз.	
8	Дверь	2	2
9	Комплект двери	2	
10	Панель боковая	2	3
		4**	
11	Профиль монтажный G-образный из стали толщиной 2,0 мм	4	4
12	Стойка	4	
13	Проушина для навесного замка на дверь	2	2
14	Комплект проводов заземления включая провод заземления 500 – 4 шт., провод заземления 1000 – 8 шт., провод заземления 1500 – 4 шт.	1	1

\* При высоте шкафов свыше 27U.

\*\* У шкафов глубиной 1000 мм и 1050 мм.

### Аксессуары

Артикул	Количество, шт.						
	шин заземления	вент. панелей	щеточных вводов снизу	щеточных вводов сверху	кронштейнов	роликов	органайзеров с кольцами, 4 кольца
	ER-12-325-M1	FM05-22M	BE05-390-115M	BE05-390-115M	LN00-KRVP-A	ITK-HP-25	CO05-1M4RM
LN05-42U66-2P2P-SBZ	2	2	П-образных – 2 шт.	1	2	4	1
LN05-42U66-P2P-SBZ							
LN05-42U68-P2P-SBZ							
LN05-42U61-P2P-SBZ			П-образных – 2 шт., стандартных – 2 шт.				
LN05-42U74-P2P-SBZ			П-образных – 2 шт.	Выламываемые заглушки – 2 шт., без возможности установки щеточных вводов		4	
LN05-42U76-P2P-SBZ			П-образных – 2 шт. + выламываемые заглушки – 2 шт., без возможности установки щеточных вводов	Выламываемые заглушки – 2 шт., без возможности установки щеточных вводов			

### Комплектность (продолжение)

Артикул	Количество, шт.						
	шин заземления	вент. панелей	щеточных вводов снизу	щеточных вводов сверху	кронштейнов	роликов	органайзеров с кольцами, 4 кольца
	ER-12-325-M1	FM05-22M	BE05-390-115M	BE05-390-115M	LN00-KRVP-A	ITK-HP-25	CO05-1M4RM
LN05-42U78-P2P-SBZ			П-образных – 2 шт., стандартных – 2 шт.	1			
LN05-42U71-P2P-SBZ				2			
LN05-42U86-P2P-SBZ			П-образных – 2 шт. + выламываемые заглушки – 2 шт., без возможности установки щеточных вводов	Выламываемые заглушки – 2 шт., без возможности установки щеточных вводов			
LN05-42U88-P2P-SBZ			П-образных – 2 шт., стандартный – 1 шт. + доп. места под щеточные вводы – 2 шт.	3			
LN05-42U88-2P2P-SBZ				3			
LN05-42U81-P2P-SBZ			П-образных – 2 шт., стандартных – 2 шт.	2			
LN05-42U82-P2P-SBZ				2			
LN05-45U88-P2P-SBZ	2	2	П-образных – 2 шт., стандартный – 1 шт. + доп. места под щеточные вводы – 2 шт.	3	1	4	1
LN05-45U81-P2P-SBZ			П-образных – 2 шт., стандартных – 2 шт.	2			
LN05-47U78-P2P-SBZ				1			
LN05-47U88-P2P-SBZ			П-образных – 2 шт., стандартный – 1 шт. + доп. места под щеточные вводы – 2 шт.	3			
LN05-47U81-P2P-SBZ			П-образных – 2 шт., стандартных – 2 шт.	2			
LN05-48U71-P2P-SBZ				2			
LN05-48U88-P2P-SBZ			П-образных – 2 шт., стандартный – 1 шт. + доп. места под щеточные вводы – 2 шт.	3			
LN05-52U68-P2P-SBZ			П-образных – 2 шт.	1			
LN05-52U78-P2P-SBZ			П-образных – 2 шт., стандартных – 2 шт. + Выламываемые заглушки – 2 шт., без возможности установки щеточных вводов	1			
LN05-33U66-PP-SBZ			П-образных – 2 шт.	1			
LN05-33U68-PP-SBZ				1			
LN05-33U88-PP-SBZ			П-образных – 2 шт., стандартный – 1 шт. + доп. места под щеточные вводы – 2 шт.	3			
LN05-45U61-P2P-SBZ	2	2	2 П-образных, 2 стандартных	1	2	4	1
LN05-45U61-2P2P-SBZ				1			
LN05-45U88-2P2P-SBZ				2			

## Комплектность (продолжение)

Артикул	Количество, шт.						
	шин заземления	вент. панелей	щеточных вводов снизу	щеточных вводов сверху	кронштейнов	ропиков	органайзеров с кольцами, 4 кольца
	ER-12-325-M1	FM05-22M	BE05-390-115M	BE05-390-115M	LN00-KRVP-A	ITK-HP-25	CO05-1M4RM
LN05-45U81-2P2P-SBZ				2			
LN05-47U88-2P2P-SBZ				2			
LN05-47U81-2P2P-SBZ				2			
LN05-47U82-P2P-SBZ				2			
LN05-52U88-2P2P-SBZ				2			
LN05-48U76-P2P-SBZ	2	1	П-образных – 2 шт. + выламываемые заглушки – 2 шт.	Выламываемые заглушки – 2 шт.			
LN05-45U86-P2P-SBZ	2	2	П-образных – 2 шт. + выламываемые заглушки – 2 шт.	2	2	4	1
LN05-48U74-P2P-SBZ	2	1	П-образных – 2 шт.	Выламываемые заглушки – 2 шт.			
LN05-48U78-P2P-SBZ	2	1	П-образных – 2 шт., стандартный – 2 шт. + выламываемые заглушки – 2 шт.	1 + доп. места под щеточные вводы – 1 шт.			
LN05-45U82-2P2P-SBZ	2	2	П-образных – 2 шт., стандартный – 2 шт.	2			

## Габаритные и установочные размеры

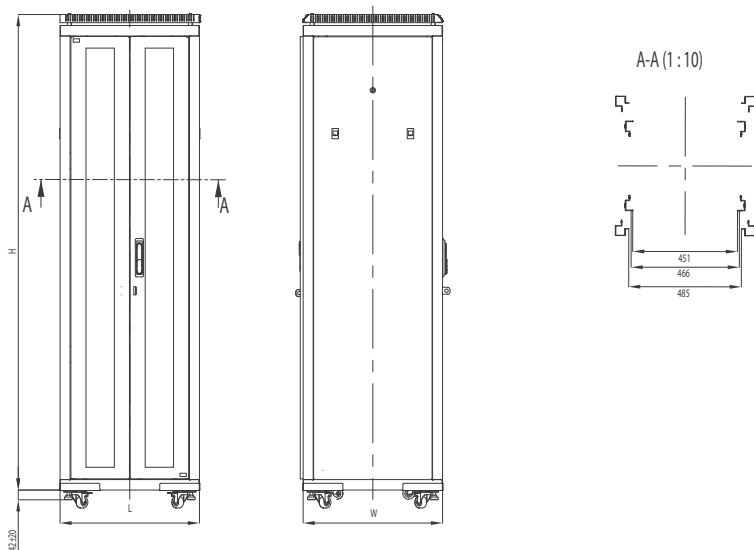


Рисунок 1