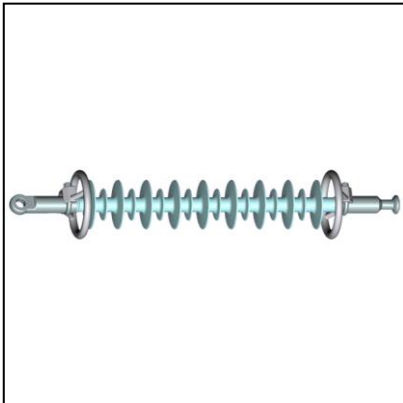




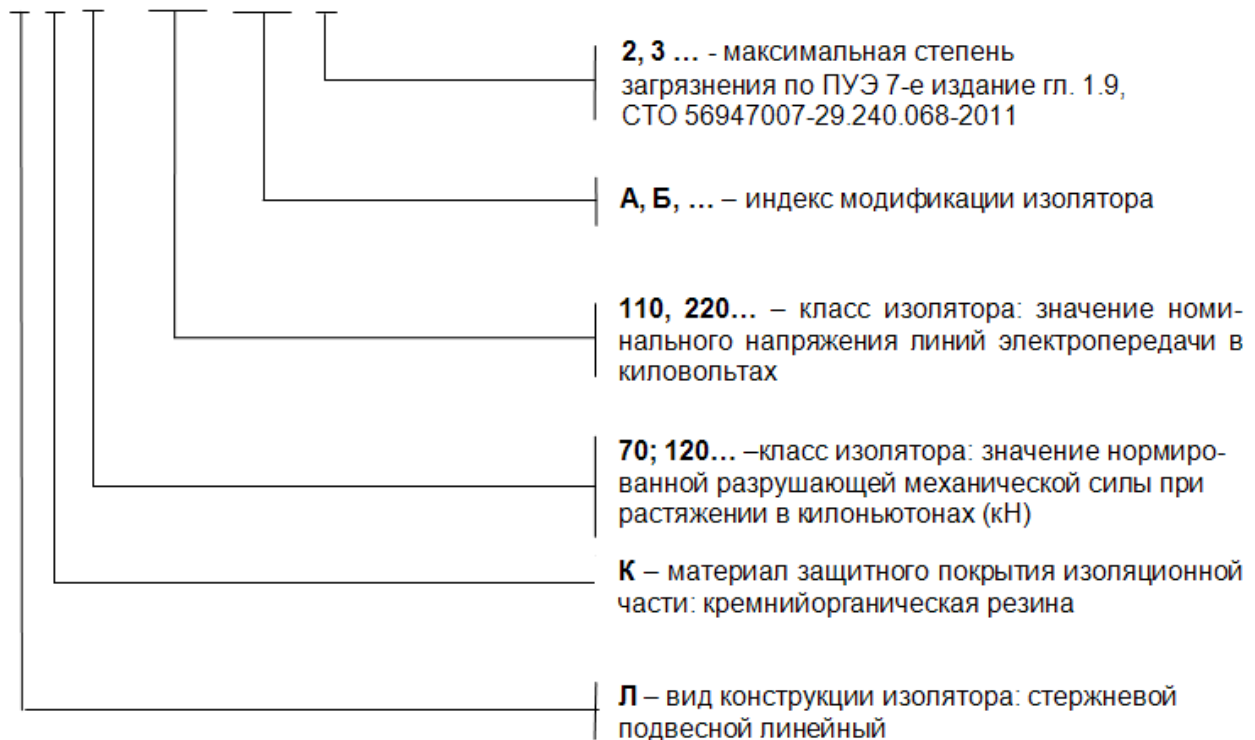
ЛК изолятор линейный Энергия+21



Изоляторы линейные полимерные служат для крепления и изоляции проводов воздушных линий электропередачи и ошиновки распределительных устройств электростанций и подстанций переменного тока напряжением 10-500 кВ, частотой до 100 Гц в атмосфере с различной степенью загрязнения. Изоляторы имеют климатическое исполнение УХЛ, 1 категорию размещения по ГОСТ 15150. Изоляторы эксплуатируются при предельных рабочих температурах от - 60 °С до + 50 °С и установке на высоте не более 1000 м над уровнем моря.

Обозначения:

Л К 70 / 110 – А – 2

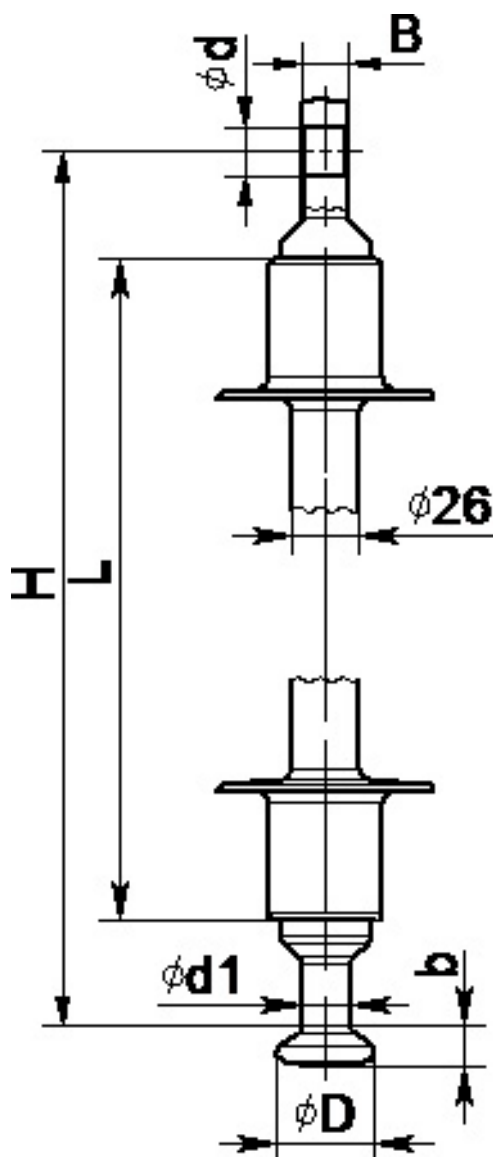


ЛК 70/10-А-3 УХЛ1

Показатель	
Механическая сила при растяжении не менее, кН	70
Напряжение	10
Степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ 7-е издание гл. 1.9, СТО 56947007-29.240.068-2011	3
Тип зацепления	«А» проушина-пестик
Строительная высота Н, мм	311
Длина изоляционной части L, мм	227
Диаметр грузонесущего стержня, мм	18
Длина пути утечки, см	30
Присоединительный размер В	16 +0,9 -1,1



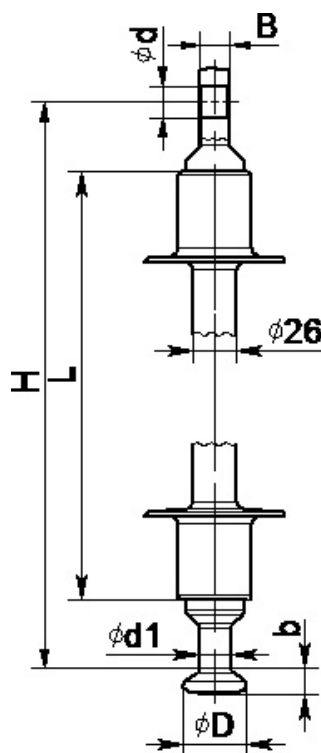
Присоединительный размер ϕb	17 +1,2 +0,3
Присоединительный размер ϕD	33,3 -1,5
Присоединительный размер $\phi d1$	17 -1,2
Присоединительный размер ϕd	13,4 -1,3
Диаметр экранов, мм ϕdv (верх)	
Диаметры экранов, мм ϕdn (низ)	
Масса, не более, кг	1,0
Нормированное 50%-е разрядное переменное напряжение изоляторов в загрязненном и увлажненном состоянии	13
При нормированной удельной поверхностной проводимости мкСм, не менее	20
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: в сухом состоянии, кВ	42
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: под дождем, кВ	28
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	75





ЛК 70/10-А-4 УХЛ1

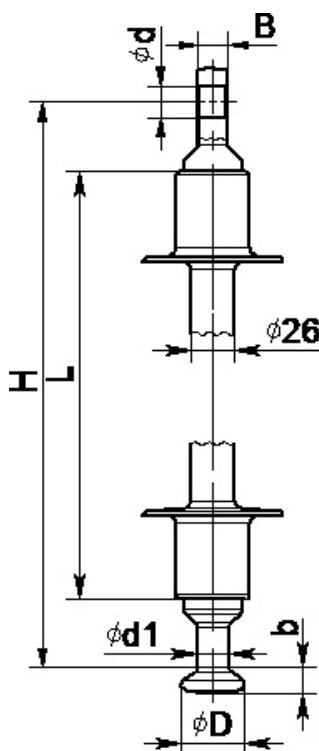
Показатель	
Механическая сила при растяжении не менее, кН	70
Напряжение	10
Степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ 7-е издание гл. 1.9, СТО 56947007-29.240.068-2011	4
Тип зацепления	«А» проушина-пестик
Строительная высота Н, мм	392
Длина изоляционной части L, мм	308
Диаметр грузонесущего стержня, мм	18
Длина пути утечки, см	42
Присоединительный размер В	16 +0,9 -1,1
Присоединительный размер ϕb	17 +1,2 +0,3
Присоединительный размер ϕD	33,3 -1,5
Присоединительный размер $\phi d1$	17 -1,2
Присоединительный размер ϕd	13,4 -1,3
Диаметр экранов, мм ϕdv (верх)	
Диаметры экранов, мм ϕdn (низ)	
Масса, не более, кг	1,2
Нормированное 50%-е разрядное переменное напряжение изоляторов в загрязненном и увлажненном состоян-н	13
При нормированной удельной поверх-ностной проводимости мкСм, не ме-нее	30
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: в сухом состоянии, кВ	42
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: под до-ждём, кВ	28
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	75





ЛК 70/20-А-2 УХЛ1

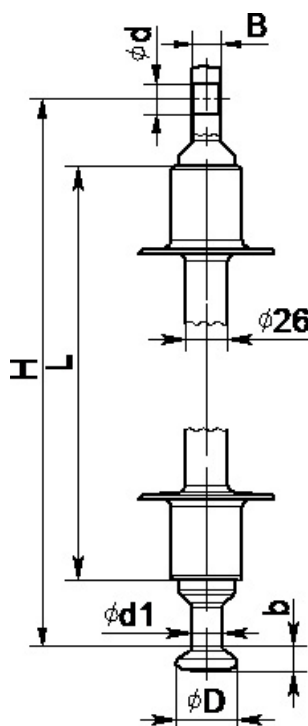
Показатель	
Механическая сила при растяжении не менее, кН	70
Напряжение	20
Степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ 7-е издание гл. 1.9, СТО 56947007-29.240.068-2011	2
Тип зацепления	«А» проушина-пестик
Строительная высота Н, мм	446
Длина изоляционной части L, мм	362
Диаметр грузонесущего стержня, мм	18
Длина пути утечки, см	61
Присоединительный размер В	16 +0,9 -1,1
Присоединительный размер ϕb	17 +1,2 +0,3
Присоединительный размер ϕD	33,3 -1,5
Присоединительный размер $\phi d1$	17 -1,2
Присоединительный размер ϕd	13,4 -1,3
Диаметр экранов, мм ϕdv (верх)	
Диаметры экранов, мм ϕdn (низ)	
Масса, не более, кг	1,3
Нормированное 50%-е разрядное переменное напряжение изоляторов в загрязненном и увлажненном состоян-н	24
При нормированной удельной поверх-ностной проводимости мкСм, не ме-нее	10
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: в сухом состоянии, кВ	65
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: под до-ждём, кВ	50
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	125





ЛК 70/20-А-3 УХЛ1

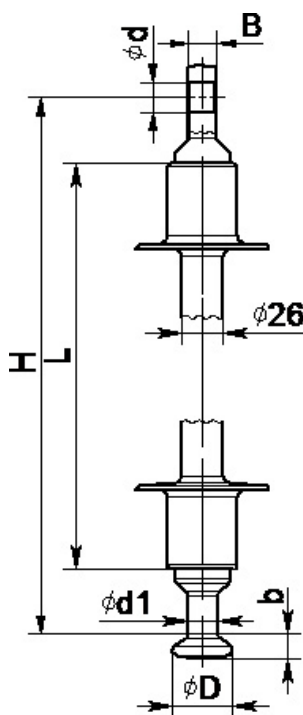
Показатель	
Механическая сила при растяжении не менее, кН	70
Напряжение	20
Степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ 7-е издание гл. 1.9, СТО 56947007-29.240.068-2011	3
Тип зацепления	«А» проушина-пестик
Строительная высота Н, мм	446
Длина изоляционной части L, мм	362
Диаметр грузонесущего стержня, мм	18
Длина пути утечки, см	61
Присоединительный размер В	16 +0,9 -1,1
Присоединительный размер ϕb	17 +1,2 +0,3
Присоединительный размер ϕD	33,3 -1,5
Присоединительный размер $\phi d1$	17 -1,2
Присоединительный размер ϕd	13,4 -1,3
Диаметр экранов, мм ϕdv (верх)	
Диаметры экранов, мм ϕdn (низ)	
Масса, не более, кг	1,3
Нормированное 50%-е разрядное переменное напряжение изоляторов в загрязненном и увлажненном состоян-н	24
При нормированной удельной поверх-ностной проводимости мкСм, не ме-нее	20
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: в сухом состоянии, кВ	65
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: под до-ждём, кВ	50
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	125





ЛК 70/20-А-4 УХЛ1

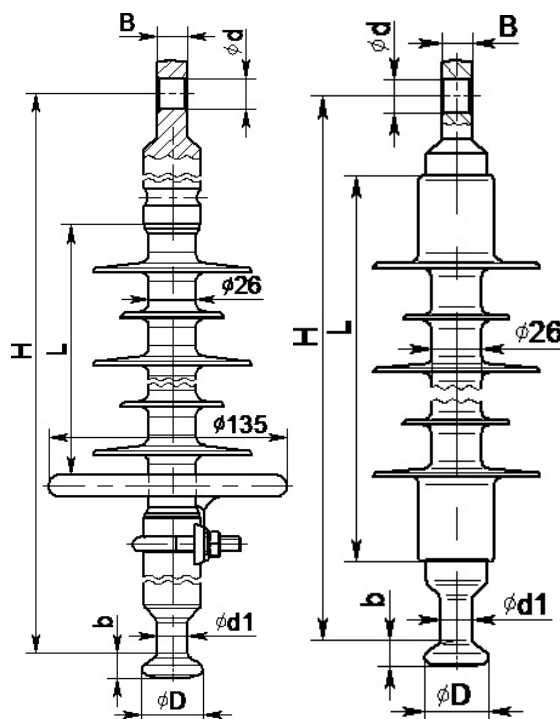
Показатель	
Механическая сила при растяжении не менее, кН	70
Напряжение	20
Степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ 7-е издание гл. 1.9, СТО 56947007-29.240.068-2011	4
Тип зацепления	«А» проушина-пестик
Строительная высота Н, мм	554
Длина изоляционной части L, мм	470
Диаметр грузонесущего стержня, мм	18
Длина пути утечки, см	82
Присоединительный размер В	16 +0,9 -1,1
Присоединительный размер ϕb	17 +1,2 +0,3
Присоединительный размер ϕD	33,3 -1,5
Присоединительный размер $\phi d1$	17 -1,2
Присоединительный размер ϕd	13,4 -1,3
Диаметр экранов, мм ϕdv (верх)	
Диаметры экранов, мм ϕdn (низ)	
Масса, не более, кг	1,4
Нормированное 50%-е разрядное переменное напряжение изоляторов в загрязненном и увлажненном состоянии	24
При нормированной удельной поверхностной проводимости мкСм, не менее	30
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: в сухом состоянии, кВ	65
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: под дождем, кВ	50
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	125





ЛК 70/35-А-2 УХЛ1

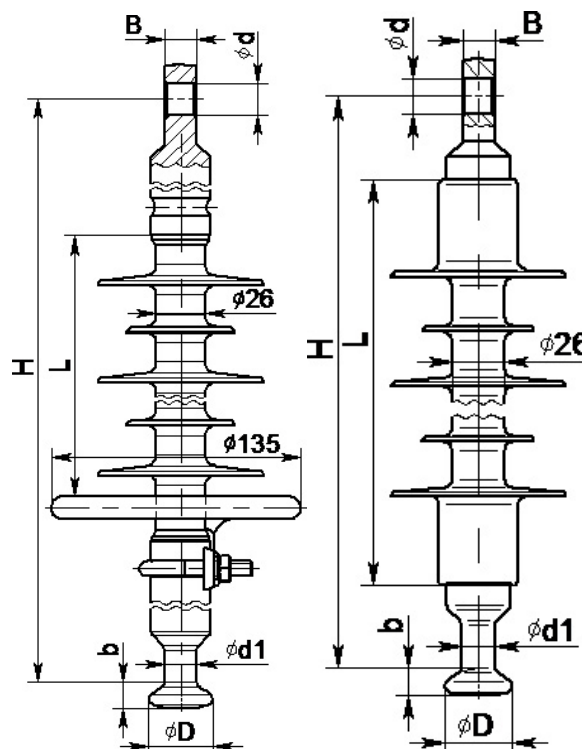
Показатель	
Механическая сила при растяжении не менее, кН	70
Напряжение	35
Степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ 7-е издание гл. 1.9, СТО 56947007-29.240.068-2011	2
Тип зацепления	«А» проушина-пестик
Строительная высота Н, мм	499
Длина изоляционной части L, мм	416
Диаметр грузонесущего стержня, мм	18
Длина пути утечки, см	95
Присоединительный размер В	16 +0,9 -1,1
Присоединительный размер ϕb	17 +1,2 +0,3
Присоединительный размер ϕD	33,3 -1,5
Присоединительный размер $\phi d1$	17 -1,2
Присоединительный размер ϕd	13,4 -1,3
Диаметр экранов, мм ϕdv (верх)	
Диаметры экранов, мм ϕdn (низ)	
Масса, не более, кг	2,0
Нормированное 50%-е разрядное переменное напряжение изоляторов в загрязненном и увлажненном состоянии	42
При нормированной удельной поверхностной проводимости мкСм, не менее	10
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: в сухом состоянии, кВ	95
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: под дождем, кВ	80
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	190





ЛК 70/35-А-3 УХЛ1

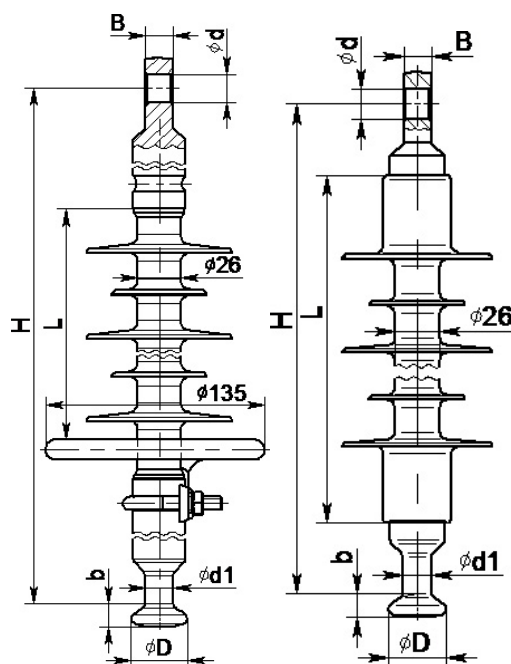
Показатель	
Механическая сила при растяжении не менее, кН	70
Напряжение	35
Степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ 7-е издание гл. 1.9, СТО 56947007-29.240.068-2011	3
Тип зацепления	«А» проушина-пестик
Строительная высота Н, мм	676
Длина изоляционной части L, мм	453
Диаметр грузонесущего стержня, мм	18
Длина пути утечки, см	112
Присоединительный размер В	16 +0,9 -1,1
Присоединительный размер ϕb	17 +1,2 +0,3
Присоединительный размер ϕD	33,3 -1,5
Присоединительный размер $\phi d1$	17 -1,2
Присоединительный размер ϕd	13,4 -1,3
Диаметр экранов, мм ϕdv (верх)	
Диаметры экранов, мм ϕdn (низ)	
Масса, не более, кг	2,6
Нормированное 50%-е разрядное переменное напряжение изоляторов в загрязненном и увлажненном состоян-н	42
При нормированной удельной поверх-ностной проводимости мкСм, не ме-нее	20
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: в сухом состоянии, кВ	95
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: под до-ждём, кВ	80
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	190





ЛК 120/35-А-3 УХЛ1

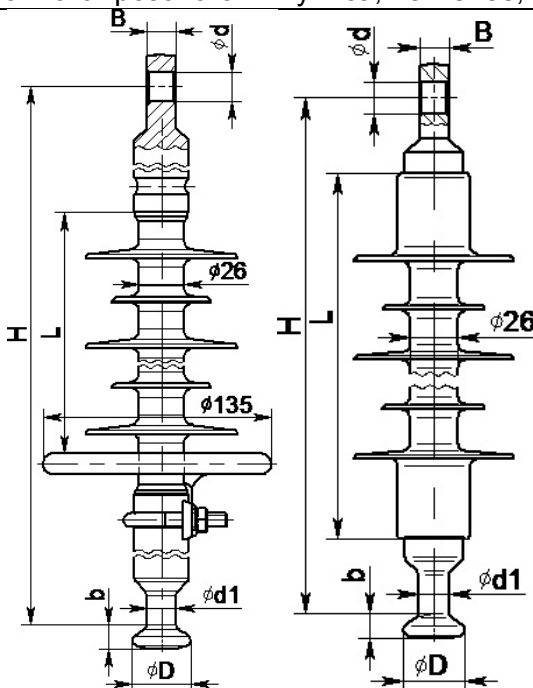
Показатель	
Механическая сила при растяжении не менее, кН	120
Напряжение	35
Степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ 7-е издание гл. 1.9, СТО 56947007-29.240.068-2011	3
Тип зацепления	«А» проушина-пестик
Строительная высота Н, мм	776
Длина изоляционной части L, мм	453
Диаметр грузонесущего стержня, мм	18
Длина пути утечки, см	112
Присоединительный размер В	22 +0,9 -1,3
Присоединительный размер ϕb	23 +1,5 +0,2
Присоединительный размер ϕD	33,3 -1,5
Присоединительный размер $\phi d1$	17 -1,2
Присоединительный размер ϕd	13,4 -1,3
Диаметр экранов, мм ϕdv (верх)	
Диаметры экранов, мм ϕdn (низ)	
Масса, не более, кг	3,4
Нормированное 50%-е разрядное переменное напряжение изоляторов в загрязненном и увлажненном состоян-н	42
При нормированной удельной поверх-ностной проводимости мкСм, не ме-нее	20
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: в сухом состоянии, кВ	95
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: под до-ждём, кВ	80
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	190





ЛК 70/35-А-4 УХЛ1

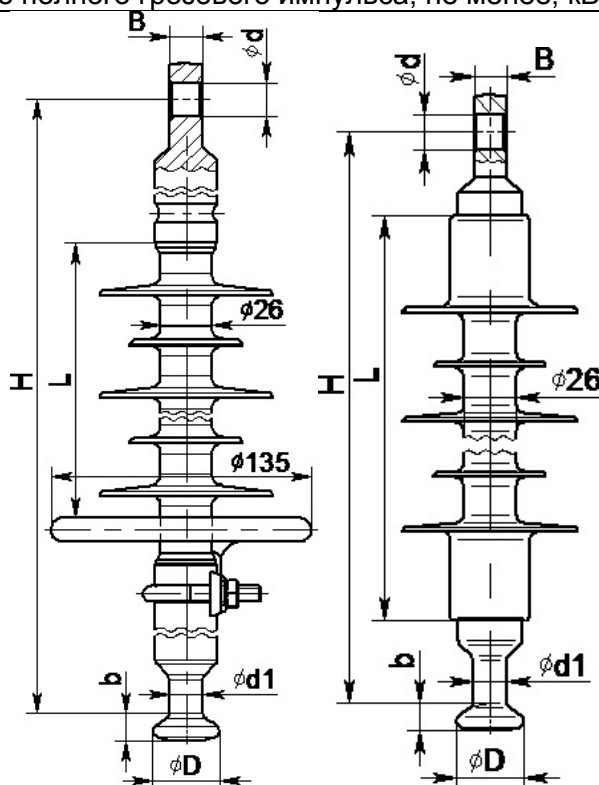
Показатель	
Механическая сила при растяжении не менее, кН	70
Напряжение	35
Степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ 7-е издание гл. 1.9, СТО 56947007-29.240.068-2011	4
Тип зацепления	«А» проушина-пестик
Строительная высота Н, мм	778
Длина изоляционной части L, мм	555
Диаметр грузонесущего стержня, мм	18
Длина пути утечки, см	136
Присоединительный размер В	16 +0,9 -1,1
Присоединительный размер ϕb	17 +1,2 +0,3
Присоединительный размер ϕD	33,3 -1,5
Присоединительный размер $\phi d1$	17 -1,2
Присоединительный размер ϕd	13,4 -1,3
Диаметр экранов, мм ϕdv (верх)	
Диаметры экранов, мм ϕdn (низ)	
Масса, не более, кг	3,8
Нормированное 50%-е разрядное переменное напряжение изоляторов в загрязненном и увлажненном состоян-н	42
При нормированной удельной поверх-ностной проводимости мкСм, не ме-нее	30
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: в сухом состоянии, кВ	95
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: под до-ждём, кВ	80
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	190





ЛК 120/35-А-4 УХЛ1

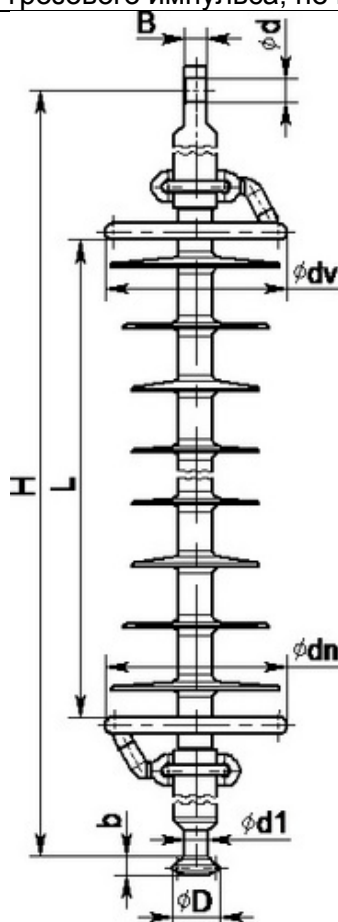
Показатель	
Механическая сила при растяжении не менее, кН	120
Напряжение	35
Степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ 7-е издание гл. 1.9, СТО 56947007-29.240.068-2011	4
Тип зацепления	«А» проушина-пестик
Строительная высота Н, мм	878
Длина изоляционной части L, мм	555
Диаметр грузонесущего стержня, мм	18
Длина пути утечки, см	136
Присоединительный размер В	22 +0,9 -1,3
Присоединительный размер ϕb	23 +1,5 +0,2
Присоединительный размер ϕD	33,3 -1,5
Присоединительный размер $\phi d1$	17 -1,2
Присоединительный размер ϕd	13,4 -1,3
Диаметр экранов, мм ϕdv (верх)	
Диаметры экранов, мм ϕdn (низ)	
Масса, не более, кг	4,2
Нормированное 50%-е разрядное переменное напряжение изоляторов в загрязненном и увлажненном состоянии	42
При нормированной удельной поверхностной проводимости мкСм, не менее	30
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: в сухом состоянии, кВ	95
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: под дождем, кВ	80
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	190





ЛК 70/110-А-2 УХЛ1

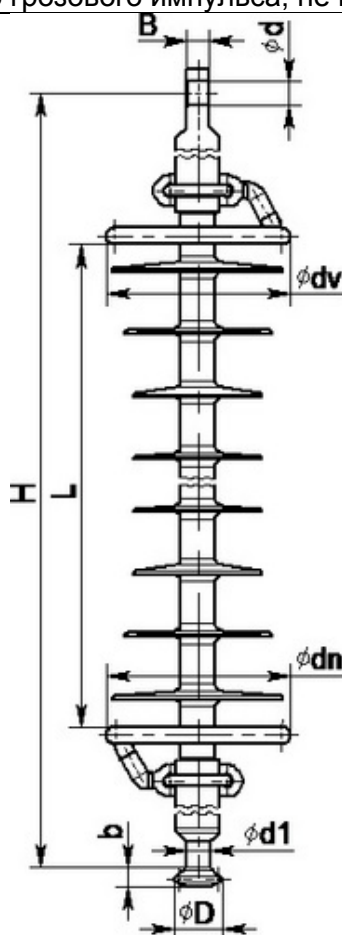
Показатель	
Механическая сила при растяжении не менее, кН	70
Напряжение	110
Степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ 7-е издание гл. 1.9, СТО 56947007-29.240.068-2011	2
Тип зацепления	«А» проушина-пестик
Строительная высота Н, мм	1280
Длина изоляционной части L, мм	1032
Диаметр грузонесущего стержня, мм	16
Длина пути утечки, см	204
Присоединительный размер В	
Присоединительный размер ϕb	
Присоединительный размер ϕD	
Присоединительный размер $\phi d1$	
Присоединительный размер ϕd	
Диаметр экранов, мм ϕdv (верх)	
Диаметры экранов, мм ϕdn (низ)	
Масса, не более, кг	4,1
Нормированное 50%-е разрядное переменное напряжение изоляторов в загрязненном и увлажненном состоян	110
При нормированной удельной поверх-ностной проводимости мкСм, не ме-нее	10
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: в сухом состоянии, кВ	230
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: под до-ждём, кВ	200
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	550





ЛК 120/110-А-2 УХЛ1

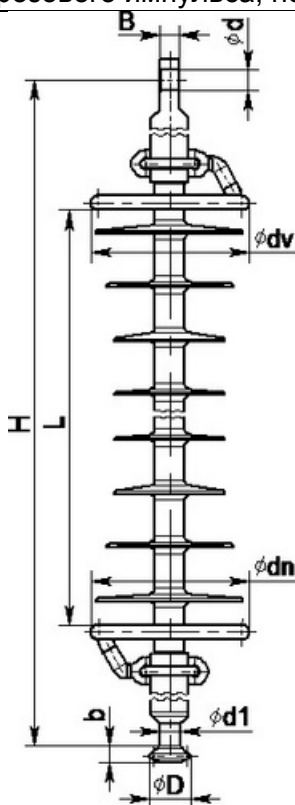
Показатель	
Механическая сила при растяжении не менее, кН	120
Напряжение	110
Степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ 7-е издание гл. 1.9, СТО 56947007-29.240.068-2011	2
Тип зацепления	«А» проушина-пестик
Строительная высота Н, мм	1380
Длина изоляционной части L, мм	1032
Диаметр грузонесущего стержня, мм	16
Длина пути утечки, см	204
Присоединительный размер В	
Присоединительный размер ϕb	
Присоединительный размер ϕD	
Присоединительный размер $\phi d1$	
Присоединительный размер ϕd	
Диаметр экранов, мм ϕdv (верх)	
Диаметры экранов, мм ϕdn (низ)	
Масса, не более, кг	4,7
Нормированное 50%-е разрядное переменное напряжение изоляторов в загрязненном и увлажненном состоянии	110
При нормированной удельной поверхностной проводимости мкСм, не менее	10
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: в сухом состоянии, кВ	230
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: под дождем, кВ	200
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	550





ЛК 70/110-А-3 УХЛ1

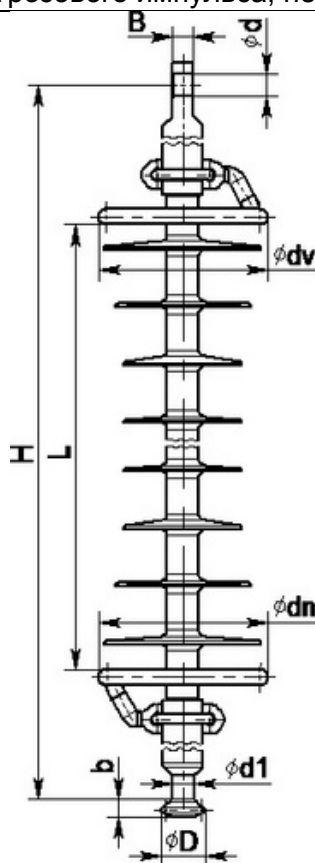
Показатель	
Механическая сила при растяжении не менее, кН	70
Напряжение	110
Степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ 7-е издание гл. 1.9, СТО 56947007-29.240.068-2011	3
Тип зацепления	«А» проушина-пестик
Строительная высота Н, мм	1424
Длина изоляционной части L, мм	1178
Диаметр грузонесущего стержня, мм	16
Длина пути утечки, см	291
Присоединительный размер В	
Присоединительный размер ϕb	
Присоединительный размер ϕD	
Присоединительный размер $\phi d1$	
Присоединительный размер ϕd	
Диаметр экранов, мм ϕdv (верх)	
Диаметры экранов, мм ϕdn (низ)	
Масса, не более, кг	4,4
Нормированное 50%-е разрядное переменное напряжение изоляторов в загрязненном и увлажненном состоян-н	110
При нормированной удельной поверх-ностной проводимости мкСм, не ме-нее	20
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: в сухом состоянии, кВ	230
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: под до-ждём, кВ	200
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	550





ЛК 120/110-А-3 УХЛ1

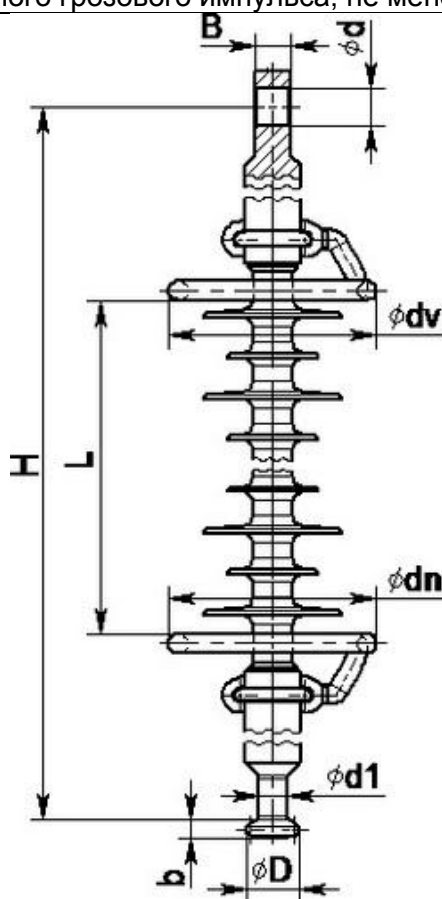
Показатель	
Механическая сила при растяжении не менее, кН	120
Напряжение	110
Степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ 7-е издание гл. 1.9, СТО 56947007-29.240.068-2011	3
Тип зацепления	«А» проушина-пестик
Строительная высота Н, мм	1524
Длина изоляционной части L, мм	1178
Диаметр грузонесущего стержня, мм	16
Длина пути утечки, см	291
Присоединительный размер В	
Присоединительный размер ϕb	
Присоединительный размер ϕD	
Присоединительный размер $\phi d1$	
Присоединительный размер ϕd	
Диаметр экранов, мм ϕdv (верх)	
Диаметры экранов, мм ϕdn (низ)	
Масса, не более, кг	5,0
Нормированное 50%-е разрядное переменное напряжение изоляторов в загрязненном и увлажненном состоян-н	110
При нормированной удельной поверх-ностной проводимости мкСм, не ме-нее	20
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: в сухом состоянии, кВ	230
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: под до-ждём, кВ	200
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	550





ЛК 70/110-А-4 УХЛ1

Показатель	
Механическая сила при растяжении не менее, кН	70
Напряжение	110
Степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ 7-е издание гл. 1.9, СТО 56947007-29.240.068-2011	4
Тип зацепления	«А» проушина-пестик
Строительная высота Н, мм	1594
Длина изоляционной части L, мм	1346
Диаметр грузонесущего стержня, мм	18
Длина пути утечки, см	351
Присоединительный размер В	
Присоединительный размер ϕb	
Присоединительный размер ϕD	
Присоединительный размер $\phi d1$	
Присоединительный размер ϕd	
Диаметр экранов, мм ϕdv (верх)	
Диаметры экранов, мм ϕdn (низ)	
Масса, не более, кг	6,0
Нормированное 50%-е разрядное переменное напряжение изоляторов в загрязненном и увлажненном состоянии	110
При нормированной удельной поверхностной проводимости мкСм, не менее	30
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: в сухом состоянии, кВ	230
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: под дождем, кВ	200
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	550





ЛК 120/110-А-4 УХЛ1

Показатель	
Механическая сила при растяжении не менее, кН	120
Напряжение	110
Степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ 7-е издание гл. 1.9, СТО 56947007-29.240.068-2011	4
Тип зацепления	«А» проушина-пестик
Строительная высота Н, мм	1694
Длина изоляционной части L, мм	1346
Диаметр грузонесущего стержня, мм	18
Длина пути утечки, см	351
Присоединительный размер В	
Присоединительный размер \emptyset b	
Присоединительный размер \emptyset D	
Присоединительный размер \emptyset d1	
Присоединительный размер \emptyset d	
Диаметр экранов, мм \emptyset dv (верх)	
Диаметры экранов, мм \emptyset dn (низ)	
Масса, не более, кг	6,4
Нормированное 50%-е разрядное переменное напряжение изоляторов в загрязненном и увлажненном состоян	110
При нормированной удельной поверх-ностной проводимости мкСм, не ме-нее	30
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: в сухом состоянии, кВ	230
Испытательное напряжение промышленной частоты для изоляторов: под до-ждём, кВ	200
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	550