

Hoiatussildid ja ohutusmärgid elektripaigaldiste käidul



ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ И ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Markeering omab tänapäeva keerulises maailmas suurt tähtsust. Energeetikas on lõpmatul hulgal seadmeid, alajaamasid, elektriline jne., mis vajavad markeerimist. Tihti peale jäetakse markeerimine ära kui kallis lisatöö, kuid mille tegemata jätmine võib tulevikus kaasa tuua negatiivseid tagajärgi.

Käesolev juhend sisaldab teavet hoiatussiltide ja muude hoiatusviiside kohta. See on mõeldud abiks kõigile, kellel tuleb kokku puutuda elektripaigaldistega. Iga inspeksioonireidi ajal tuleb kontrollida, et õigetes kohtades oleksid õiged sildid.

Hammarprodukter AB omab pikaajalist kogemust markeeringu valmistamisel. Pika arendustöö ja katsetuste käigus leiti sobivad materjalid, mis sobivad põhjamaade keerulistesse tingimustesse. Väli tingimustes kasutatavad tooted on valmistatud alumiiniumist, mis on kaetud mitme kihi laki ja värviga, mis tagab toodete pika eluea. Kogemused näitavad, et sildid kestavad rohkem kui 20 aastat.

Eestis on kasutatud Hammarprodukteri silte aastast 1997. Hammarprodukteri tooted võib jagada kahte klassi: isekoostatavad sildid (tähe kõrgusega 10-160 mm) ja tehases valmistehtud sildid. Antud juhend käsitleb põhiliselt valmistehtud silte.

JAOTUSSEADMEST KLIENDINI

ОТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДО КЛИЕНТА

SISUKORD
СОДЕРЖАНИЕ:

LK
СТР.

JAOTUSSEADMED/ALAJAAMAD РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ/ПОДСТАНЦИИ	4
KÕRGE – JA MADALPINGE ÕHULIINID ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ВЫСОКОГО И НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ	7
ÕHUST INSPEKTEERIMINE ИНСПЕКТИРОВАНИЕ С ВОЗДУХА	10
LÜLITID ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	16
JAOTUSVÕRGU ALAJAAM ПОДСТАНЦИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	17
MAAKAABLIID ПОДЗЕМНЫЕ КАБЕЛИ	19
TOITEKAABEL КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ	21
SISESTUSED ВХОДЫ	22
TÄNAVALGUSTUSKAABEL КАБЕЛЬ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	23
SIGNAALKABEL СИГНАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ	23
KAABLIKAPP КАБЕЛЬНЫЙ ШКАФ	24
OPTILINE KAABEL ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ	26
TEE- ja ASUKONAVIIDAD ДОРОЖНЫЕ УКАЗАТЕЛИ И УКАЗАТЕЛИ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ	27
LAEVALIIKLUS ДВИЖЕНИЕ СУДОВ	28
MUUD ПРОЧЕЕ	30

JAOTUSSEADMETE JA ALAJAAMADE TÄHISTAMINE SILTIDEGA

HOIATUSTÄHISED Järgnevad hoiatavad sildid peavad olema kõikides alajaamades ja jaotusseadmetel

ОБОЗНАЧЕНИЕ ТАБЛИЧКАМИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПОДСТАНЦИЙ

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ Нижеследующие предупредительные таблички должны иметься на всех подстанциях и распределительном оборудовании

Asukoht: Alajaama hoone uks välisküljel, hooneväliste jaotlate väravatel ja piirdetaval.



Расположение:

С наружной стороны двери подстанции, на воротах и оградах наружных распределительных устройств.

Silt: F2V1

Artiklinumber EE 681 58

Asukoht: Alajaama hoone uks välisküljel, hoonevälise jaotla väravatel.

Расположение: с наружной стороны двери здания подстанции, на воротах наружного распределительного устройства

Artiklinumber EE 681 14



Asukoht: Jaotla sise ruumi sobiva seina pinna nähtaval kohal koos sildiga V13.

Расположение: на подходящей внутренней стене распределительного устройства на видном месте вместе с табличкой V13.

Silt: F12 Artiklinumber EE 681 12



Asukoht: Tööruumis keskse madalpingekilbi kohal.

Расположение: на подходящей внутренней стене распределительного устройства на видном месте вместе с табличкой F12.

Silt: V13 Artiklinumber EE 681 24



Asukoht: Jaotla siseruumis obiva seina pinna nähtaval kohal koos sildiga F12.

Расположение: на подходящей внутренней стене распределительного устройства на видном месте вместе с табличкой F12.

Silt: V11 Artiklinumber EE 681 51



Madalpinge seadmetele

Asukoht: Tööruumis keskse madalpingekilbi kohal.

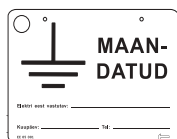
Для оборудования низкого напряжения

Расположение: В рабочем помещении над средним щитом низкого напряжения.

Artiklinumber EE 682 07

Asukoht: "Pingestamata töö"
Eralduskohal.

Расположение: На секции высокого
напряжения с обратным напряжением
Silt F14 Artikli number EE 681 39

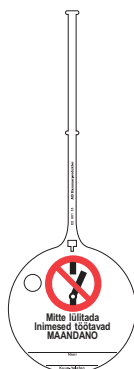


EE 681 39

Как альтернатива EE 681 39

Silt F14 Artikli number EE 05 001

Kui alternatiiv EE 681 39
Как альтернатива EE 681 39
Silt F14 Artikli number EE 681 35



Asukoht:
Kõikidel kondensaatoripatareidel.

Расположение:
На всех конденсаторных
батареях
Silt V15 Artikli number EE 681 31

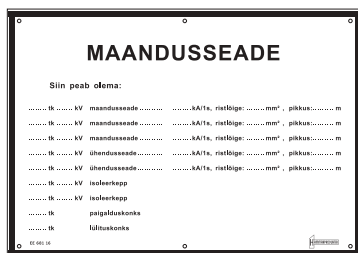


Maandusseade

Asukoht:
Jaotla sobival nähtaval
seinapinnal.

Заземлительное устройство

Расположение:
на подходящей поверхности стены распределительного
устройства на видном месте.
Artikli number EE 681 16



Asukoht:
Jaotlas maanduslati alusel.

Расположение: в распределительном
устройстве на основании заземлительной шины
Silt F11 Artikli number EE 681 38



Potentsiaalide võrdsustamine Уравнение потенциалов

Artikli number EE 681 40



Peamaandusühendus

Asukoht: Jaotlas maanduslati
alusel, kui see on peamine
maandusühendus.

Главное заземлительное соединение

Расположение: В распределительном
устройстве на основании
заземлительной шины, если это главное
заземлительное соединение.

Artikli number EE 681 87



Pildistamine

Asukoht:
Jaotlaruumis, kui seal on fotoelement
(fotosilm)

Фотографирование

Расположение:
В помещении распределительного
устройства, если там есть фотоэлемент.
Artikli number EE 681 81

AKU LAADIMISE KOHT



Akupatareid

Asukoht: Akupatareide hoiuja
hoolderuumis.

Аккумуляторные батареи

Расположение: В помещении для
хранения и обслуживания
аккумуляторных батарей
Artikli number EE 674 57

Tõkestusköis



Заградительный канат

Asukoht:

Riputada jaotla seinale. Kasutada vajadusel.

Расположение: повесить на стене распределительного устройства. Использовать по необходимости.

Toode F15 Artikli number E 16 954 26

Avariiväljapääs

Asukoht: Uksel, silmade kõrgusel, järelhelendusega.



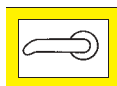
Аварийный выход

Расположение: на двери на уровне глаз с отсветкой.

Artikli number E 06 681 02

Triibud

Asukoht: Avariiväljapääsude ja uksekäepidemete juures, kus puudub vastav järelhelendusega tähistus. Järelhelendusega.



Полосы

Расположение: Возле аварийных выходов и дверных ручек, где нет соответствующей, отсвечивающей разметки. С отсветкой.

Artikli number E 06 681 06



Järelhelendusega keskviit

Asukoht: Ukse alläärel järelhelendusega.

Центральный указатель с отсветкой

Расположение: По нижнему краю двери. с отсветкой.

Artikli number E 06 674 60



Koostesilt H 10
Сборочная табличка H10

Kõrgepingesektsioon

Vastava sektsiooni kohale asetatakse silt jaama numbriga ja koha nimetusega kuhu kaabel suundub. Silt kinnitatakse neetide või kruvidega.

Секция высокого напряжения

Над соответствующей секцией устанавливается табличка с номером станции и названием места, в которое направляется. Табличка крепится заклепками или винтами.



Tulekustuti

Asukoht:

Viit asub tulekustuti kohal. Järelhelendusega

Огнетушитель

Расположение: Указатель находится над огнетушителем. С отсветкой.

Artikli number E 06 681 08



Esmaabikapp

Asukoht: Esmaabikapi kohal.

Аптечка первой помощи

Расположение: над аптечкой первой помощи.

Artikli number EE 681 10

KÕRGE- JA MADALPINGE ÕHULIINIDE MÄRGISTUS

Madalpinge

РАЗМЕТКА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ВЫСОКОГО И НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ Низкое напряжение

Kaablisilt H 12 Табличка кабеля H 12



Asukoht: Õhukaabli igal kaablipostil.

Расположение: на каждом столбе несущего кабеля.

EE 683 05

Kaablisilt KL-45S

Asukoht:

Alternatiivvariant sildile H12

Табличка кабеля KL-45S

Расположение:

Альтернативный вариант табличке H12

EE 683 10



Kaablisilt KL-70S

Asukoht:

Alternatiivvariant sildile H12 Ja KL 45S.

Табличка кабеля KL-70S

Расположение:

Альтернативный вариант табличке H12 и KL 45S.

MADAL- JA KÕRGE PINGE HOIATUSMÄRGID

Предупредительные знаки низкого и высокого напряжения



Kasutuskõlbmatu post

Asukoht: Paigutatakse inventeerimise käigus kõlbmatuks tunnistatud postile, umbes 2 m kõrgusele maapinnast.

Непригодный для использования столб

Расположение: Устанавливается в ходе инвентаризации на признан - ный непри годным столб, на высоте - примерно 2 м от земли.

E06 680 81

GRUPITÄHISED

Madalpingeliinide grupinumbrid märgitakse jooksva numbriseeriana iga alajaama või jaotuskapi jaoks eraldi. Grupimärgistuse tähis asetatakse õhuliinidele nendes kohtades, kus võib olla raskusi grupikuuluvuse määramisel.

Обозначения групп

Номера групп линий низкого напряжения указываются в виде текущей серии номеров отдельно для каждой подстанции или распределительного шкафа. Разметка обозначения групп устанавливается на воздушных линиях в тех местах, где могут возникнуть сложности при определении групповой принадлежности.



KL10

Asukoht:

Liinijuhtmel või tuginööril.

Расположение:

На проводах линии или опорном канате.

E 06 684 1X

KL45

Asukoht: Õhukaablil

Расположение:

На несущем кабеле

E 06 684 2X



KL79

Asukoht: Liinijuhtmel, tuginööril või õhukaablil. Alternatiivvariant sildidele KL 10 ja KL 45.

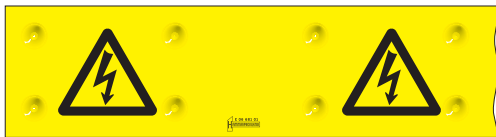
Расположение:

на проводах линии, опорном канате или на несущем кабеле. Альтернативный вариант табличке KL 10 и KL 45.

E 06 683 2X

KÕRGEPIINGE HOIATAVAD TÄHISED

Высокое напряжение Предупреждающие обозначения



Asukoht: Igal puidust kõrgepingepostil, mis hoiab üleval rippisolaatoritega kõrgepingeliini.

Расположение:

на каждом деревянном столбе высокого напряжения, который держит линию высокого напряжения с подвесными изоляторами.

Silt V20 Artikli number E 06 681 01

Asukoht:

Teine võimalus V20 asemel.

Расположение:

Другое возможность вместо V20

Silt V16 Artikli number EE 681 04



Asukoht:

Purunemisriskiga õhuliinidel kohtades, kus need ületavad teed, tiheda liiklusega kohti või muid kohti, kus inimesed sageli viibivad.

Расположение: на воздушных линиях с возможностью поломки в местах, где они пересекают дороги, места с интенсивным движением или другие места, где часто бывают люди.

Silt V17 Artikli number EE 681 07



Asukoht:

Õhuliini postile, kui liini pinge on suurem kui 100 kV.

Расположение:

на столбе воздушной линии, если напряжение линии выше чем 100 kV.

Silt V18 Artikli number EE 681 09



Asukoht:

Masti all oleva kapi kaanel.

Расположение: На крышке находящегося под мачтой шкафа.

Silt F12 Artikli number EE 681 12

Кабельная табличка

Расположение:

Табличка устанавливается на столбах.



12 000 V EE 683 01



24 000 V EE 683 03

Jõulukuuskede istandused kõrgepinge liinide all

Mõnel trassil lubatakse maaomanikul kasvatada jõulukuuski. Vastavad sildid paigaldab liiniomanik.

Насаждения рождественских елок под линиями высокого напряжения

На некоторых трассах собственникам земли разрешается выращивать рождественские елки. Соответствующие таблички устанавливает хозяин линии.



Asukoht:

Sobival postil kummalgi pool istandust.

Расположение:

на подходящем столбе по обе стороны насаждения.

Artikli number EE 681 88



Tagasipinge

Hoiatusrõngas asetatakse igale liinipostile, kui esineb tagasipinge oht. Igale grupile, mis on mastiga ühendatud märgitakse ka grupi number. Vastav numeratsioon märgitakse liini kinnituskohdadele grupi toitepunktiga.

Asukoht: uz masta zem vadiem.

Обратное напряжение

Предупредительное кольцо устанавливается на каждый столб линии, где есть опасность возникновения обратного напряжения. На каждой группе, соединенной мачтой, отмечается и номер группы. Соответствующая нумерация указывается в местах крепежа линии с опорным пунктом группы

Расположение: под проводами мачты.

Silt V11 Artikli number EE 681 53

Suunasilt

Eelkõige rikete leidmise, kuid ka hooldustööde hõlbustamiseks ja asjatu ekslemise vältimiseks pannakse üles suunasildid.

Asukoht: Autoga juurdepääsutee läheduses sobival kohal.



STP 80180

Указатель направления

Указатель направления устанавливается прежде всего для облегчения поиска повреждений и выполнения работ по обслуживанию, а также для предотвращения ненужных ошибок.

Расположение: В подходящем месте вблизи подъездной автомобильной дороги.

Masti numbrisilt

Mastide inspekteerimise, rikete leidmise ja hooldustööde kergendamiseks mastid nummerdatakse.

Asukoht:

uz katra zemsprieguma līnijas masta.



STP 80100

Табличка с номером мачты

Мачты нумеруются с целью облегчения проведения инспекций, нахождения повреждений и выполнения работ по обслуживанию.

Расположение: На каждой мачте низкого напряжения.

Koostesilt H25

Asukoht: Igal madalpingeliini postil.



Сборочная табличка H25

Расположение: На каждом столбе линии низкого напряжения.

Koostesilt H25

Вместе с логотипом



Asukoht: Igal madalpingeliini postil koos logoga.

Расположение:

на каждом кабельном столбе вместе с обозначением оптического кабеля.

Asukoht:

Igal kaablipostil koos optilise kaabli tähisega.



Расположение:

На каждом столбе оптического кабеля.

Asukoht:

Igal optilise kaabli postil.



Расположение: На каждом столбе оптического кабеля.

Faaside tähistamine H25 Faas

kõrgepingeliinide kaabliühendustes

Обозначение фаз

в кабельных соединениях линий высокого напряжения.

E 06 676 55



E 06 676 55 L



Asukoht:

Ülemisele rõhtmastile või kolmnurklülitusele asetatakse horisontaalne faasitähis L1, L2, L3. Võib olla ka vertikaalne, konksu külge monteeritav.

Расположение:

На верхней мачте или треугольном выключателе E 06 676 55 L устанавливается горизонтальное обозначение фазы L1, L2, L3. Может быть и вертикальным, монтируемым к боку крюка.

ÕHULIINIDE INSPEKTEERIMISE SILDID

ТАБЛИЧКИ ИНСПЕКТИРОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ

Tähistamise näide

Pealiini esimesele mastile kinnitatakse liininumber, näiteks L01. Liini number kinnitatakse ka siis mastile, kui liin jätkub maakaabliga või lõpeb. Kui viimasele mastile järgneb jaotla, asetatakse liini number eelnevale mastile. Kui kaks pealiini kohtuvad, paigutatakse liininumber, näit L01, selle liini viimasele mastile enne teise pealiiniga kohtumist.

Mastinumbri silt paigutatakse igale viiendale kõrgepingeliini mastile, muudel juhtudel igale kümnendale. Kasutatakse 2. tüüpi õhuliinisilt (tekst kahel küljel). Sildid tuleb paigutada liini suunaga 90 kraadi all. Siltide mõõdud ja õige paigutus on järgnevalt kirjeldatud

Õhuliini silt F 23

Табличка воздушной линии F 23

Asukoht: Ühesambaliste liinide korral kinni tatakse silt masti paremale küljele nii kõrgele kui võimalik, aga mitte liiga lähedal elektriväljale.

Mastidel, kuhu on ette nähtud paigutada ka ristumissilt, tuleb numbrisilt paigutada masti parempoolsele küljele, ristuva liini poole vaadates.

Расположение: На линиях с одинарными столбами табличка крепится с правой стороны мачты как можно выше, но не слишком близко к электрическому полю. Если на мачте предусмотрено установить и табличку о пересечении, то табличка с номером устанавливается с правой стороны мачты лицевой стороной к пересекающей линии.



E 06 684 50	5	E 06 684 76	130
E 06 684 51	10	E 06 684 77	135
E 06 684 52	15	E 06 684 78	140
E 06 684 53	20	E 06 684 79	145
E 06 684 54	25	E 06 684 80	150
E 06 684 55	30	E 06 684 81	155
E 06 684 56	35	E 06 684 82	160
E 06 684 57	40	E 06 684 83	165
E 06 684 58	45	E 06 684 84	170
E 06 684 59	50	E 06 684 85	175
E 06 684 60	55	E 06 684 86	180
E 06 684 61	60	E 06 684 87	185
E 06 684 62	65	E 06 684 88	190
E 06 684 63	70	E 06 684 89	195
E 06 684 64	75	E 06 684 90	200
E 06 684 65	80	E 06 684 91	205
E 06 684 66	85	E 06 684 92	210
E 06 684 67	90	E 06 684 93	215
E 06 684 68	95	E 06 684 94	220
E 06 684 69	100	E 06 684 95	225
E 06 684 70	105	E 06 684 96	230
E 06 684 71	110	E 06 684 97	235
E 06 684 72	115	E 06 684 98	240
E 06 684 73	120	E 06 684 99	245
E 06 684 74	125		
E 06 684 75			

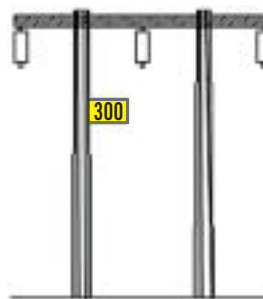
Образец обозначения:

На первой мачте главной линии устанавливается номер линии, например L01. Номер линии устанавливается на мачте и в том случае, если линия продолжается земляным кабелем или заканчивается. Если после последней мачты следует распределительное устройство, то номер линии устанавливается на предыдущей мачте. Если две главные линии встречаются, то номер линии, например, L01, устанавливается на последней мачте до пересечения с другой главной линией

Табличка с номером мачты устанавливается на каждой пятой мачте линии высокого напряжения, в других случаях – на каждой десятой. Используется два типа табличек для воздушных линий (текст с двух сторон). Таблички следует устанавливать в направлении линии под углом в 90 градусов. Размеры и правильное расположение табличек описаны ниже.



parempoolsele küljele, ristuva liini poole vaadates.



и табличку о пересечении, то табличка с номером устанавливается с правой стороны мачты лицевой стороной к пересекающей линии.

E 06 684 XX

Asukoht:

Kui mast koosneb kahest postist, monteeritakse silt vasaku posti paremale küljele, kasvavate numbrite poole vaadates, nii kõrgele kui võimalik, kuid mitte liiga lähedal elektriväljale.

Mastidel, kuhu on ette nähtud paigutada ka ristumissilt, tuleb numbrisilt paigutada masti

Расположение:

Если мачта состоит из двух столбов, то табличка устанавливается с правой стороны левого столба лицевой стороной к возрастающим номерам, как можно выше, но не слишком близко к электрическому полю. Если на мачте предусмотрено установить

Harunemise esimesele mastile asetatakse haru number, näiteks A 01. Haru number asetatakse ka viimasele mastile, kui haruliini pikkus on üle 5 mastivahe. Kui viimasele mastile järgneb jaotla, tuleb harunumber kinnitada eelnevale mastile. (Erijuhtudel, kui haruliin on ühendatud teise pea- või haruliiniga, asetatakse kogu liini number, näiteks pealiini silt L22 haruliini sildi A05 kohale).

На первой мачте разветвления устанавливается номер ответвления, например, А 01. Номер ответвления устанавливается и на последней мачте, если длина ветки составляет более 5 мачтовых пролетов. Если за последней мачтой следует распределительное устройство, то номер ответвления следует установить на предыдущей мачте. (В особых случаях, если ветка соединена с другой главной линией или веткой, устанавливается номер всей линии, например, табличка главной линии L22 на место таблички ответвления А05).

Õhuliini numbrisilt H 160

Номерная табличка воздушной линии H 160

Tekst ühel küljel
Текст с одной стороны



Asukoht: Sõrestikmastidele monteeritakse sildid masti vasakule jalale, kasvavate mastinumbrate poole vaadates. Sildid asetatakse masti jalgadele mõlemale küljele või reeglina 0,5 m kaugusele masti jalast.

Расположение: На решетчатых мачтах таблички устанавливаются на левой опоре мачты, лицевой стороной к возрастающим номерам. Таблички устанавливаются на опоры мачты с обеих сторон или, как правило, на расстоянии 0,5 м от опоры мачты.

Sildil on kasutatud tähemärke H 160

На табличке использованы печатные знаки H 160



Tekst ühel küljel.
Текст с одной стороны.

Tähemärkidega silt L 24

Табличка с печатными знаками L 24



Tekst ühel küljel.
Текст с одной стороны.

Asukoht: Kahel või kolmel jaotlale kõige lähemal asetseval mastil. Sildid asetatakse kõikide selliste üldkasutatavate teede kõrvale, mida piiratud maalal ületab mitu elektriliini.

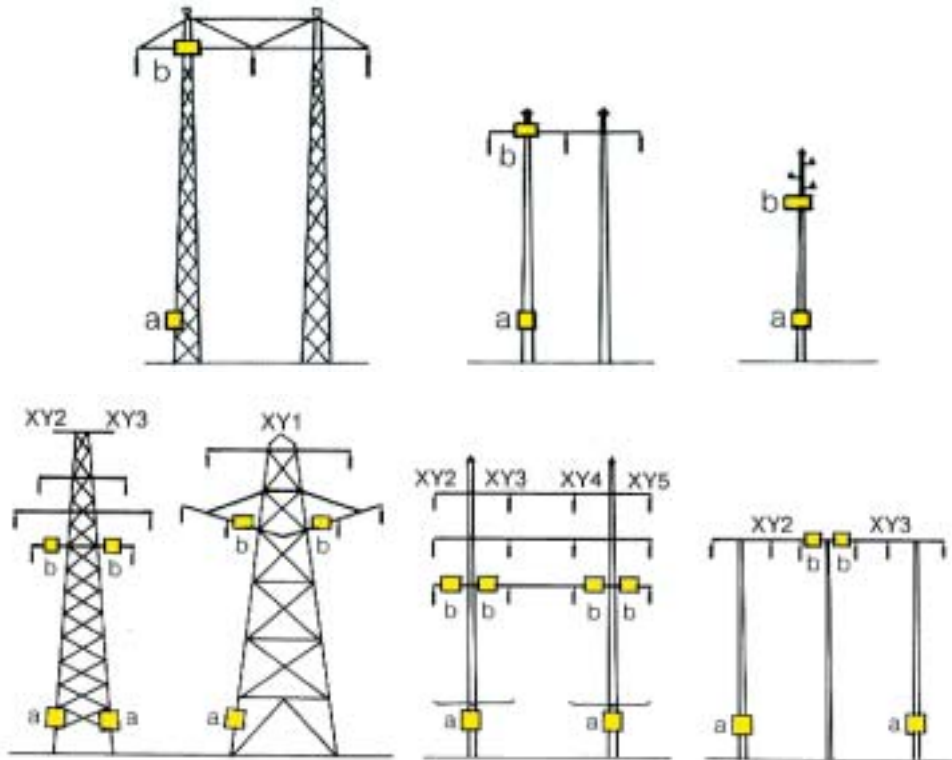
Расположение: На двух или трех мачтах, расположенных ближе всего к распределительному устройству. Таблички устанавливаются рядом со всеми такими дорогами общего пользования, которые на ограниченном участке пересекают несколько электролиний.

Näide tähe- ja numbrimärkidega siltide paigutusest

a= number ja tähemärkidega silt

b= tähemärkidega silt

Kui mitu õhuliini juhet kinnituvad ühisele mastile, peavad kõik juhtmed olema varustatud tähemärkidega siltidega, mis asetatakse rõhtmastile või faasijuhtme kinnituskoha juurde. Kinnitatakse igale mastile mõlemale küljele.



Пример расположения таблички с печатными знаками и номерами

a = табличка с номерами и печатными знаками

b = табличка с печатными знаками

Если несколько силовых проводов крепятся к одной мачте, то все провода должны быть снабжены табличками с печатными знаками, которые устанавливаются на мачту или возле места крепежа провода фазы. Крепится с обеих сторон каждой мачты.

RISTUVAD JUHTMED

Hoiatussilt kinnitatakse ristumisele eelnevale kolmele mastile. Vahemaa viimase sildi ja ristumiskoha vahel peab olema vähemalt 100 meetrit. Ristumissilt kinnitatakse selleks ette nähtud masti paremale küljele ristmiku poole vaadates.

Ristumis- ja numbrisilt ei monteerita samale küljele.

Пересекающиеся провода

Предупредительная табличка крепится на трех предварительных мачтах перед пересечением. Расстояние между табличкой и местом пересечения должна быть не менее 100 метров. Табличка пересечения крепится с правой стороны предусмотренной для этого мачты лицевой стороной к пересечению.

Таблички пересечения и номерные таблички не устанавливаются с одной и той же стороны.

TÜÜP 1 Тип 1



TÜÜP 2 Тип 2



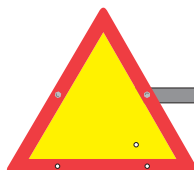
E 06 681 70

TÜÜP 1 kui alternatiiv TÜÜP 2 –le. Tavaliselt jaotlamastil. Тип 1 как альтернатива Типу 2.

Обычно на мачте распределительного устройства.

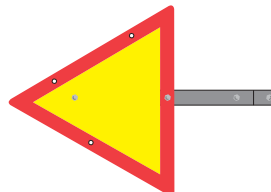
E 06 681 15

TÜÜP 3 Тип 3



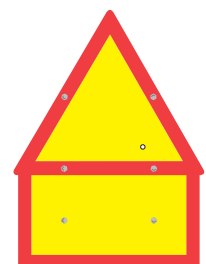
E 06 681 72

TÜÜP 4 Тип 4



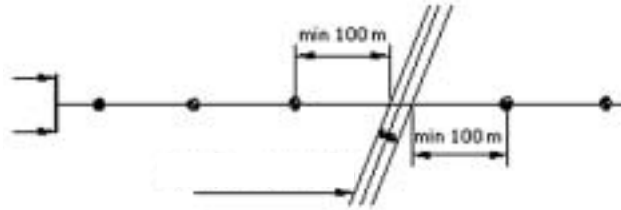
E 06 681 72

TÜÜP 5 Тип 5



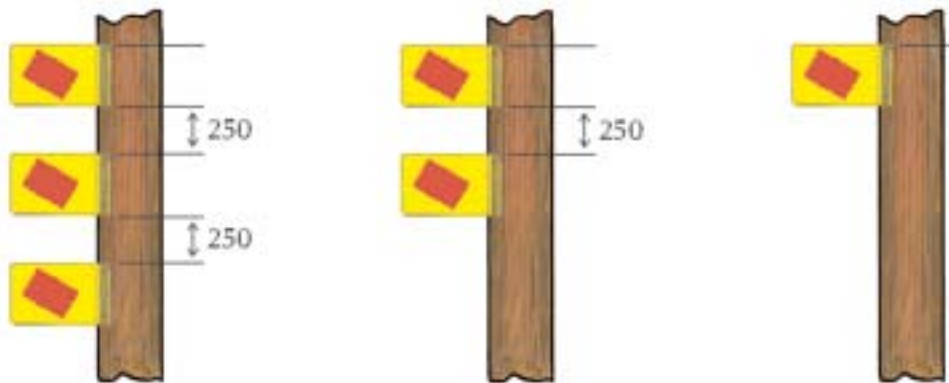
E 06 682 95

Ristumine ühe ülevalpool asetseva juhtmega
Пересечение с одним находящимся сверху проводом



Kui kõrguste vahe on väiksem kui 10 meetrit, kasutatakse hoiatussilti TÜÜP 2. Montaaži näide on esitatud järgneval joonisel.

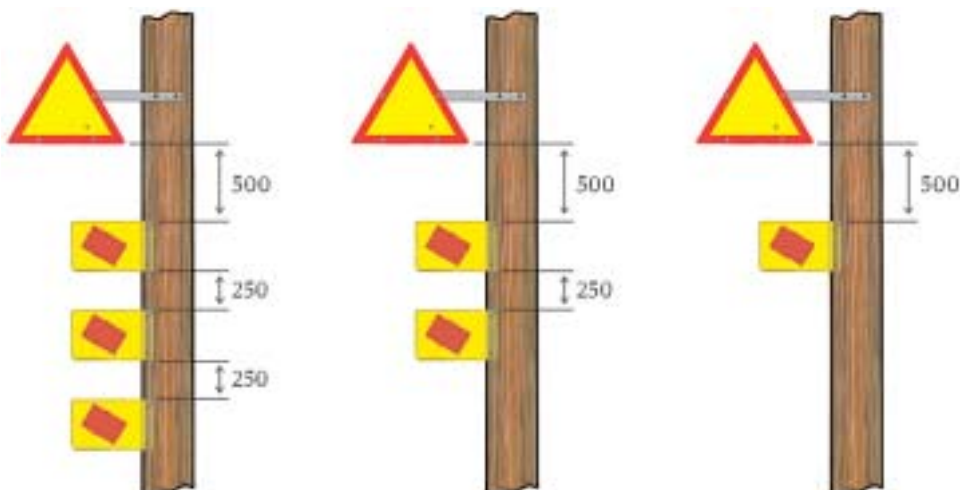
Пересечение с одним находящимся сверху проводом
 Если разница высот менее 10 метров, то используется предупредительная табличка Тип 2. Образец монтажа приведен на следующей схеме.



Ristumine kahe või enama ülevalpool asetseva juhtmega
Пересечение с двумя или более расположенных сверху проводов

Kui üksteise kohal rippuvate juhtmete kõrguste vahe on väiksem kui 10 meetrit, tuleb kasutada hoiatussilti TÜÜP 2 koos sildiga TÜÜP 3. Montaaži näide on esitatud alljärgneval joonisel.

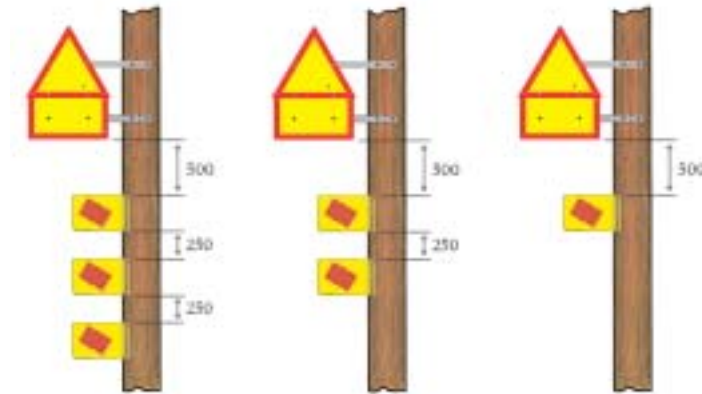
Если разница высот висящих друг над другом проводов менее 10 метров, то следует использовать предупредительную табличку Тип 2 вместе с табличкой Тип 3. Образец монтажа приведен на следующей схеме



Eriti kõrgel asetsevad ristumised Особенно высоко расположенные пересечения

Kui juhtmete vaheline kaugus vertikaalsuunas on üle 10 m, kasutatakse hoiatussiltide TÜÜP 2 ja TÜÜP5 kombinatsiooni. Montaaži näide on esitatud alljärgneval joonisel.

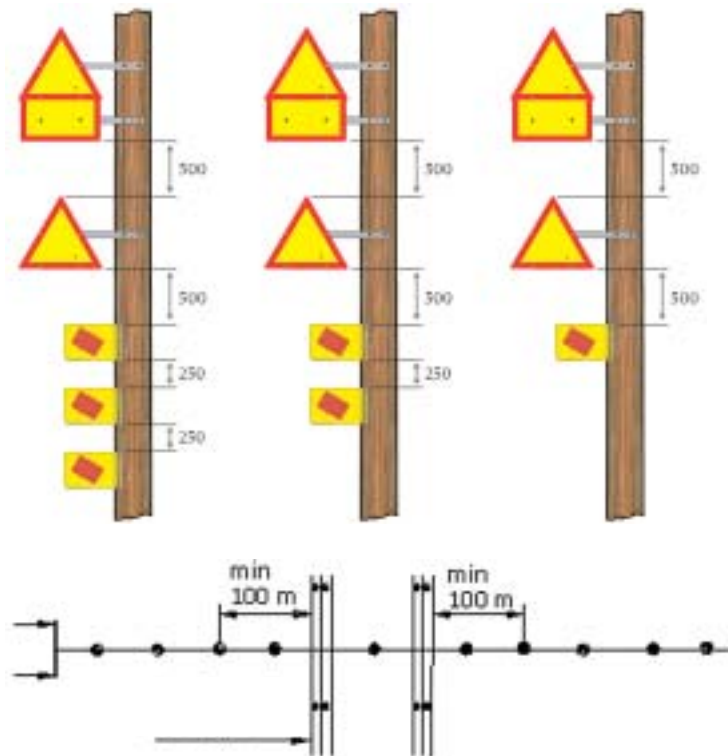
Если расстояние между проводами по вертикали более 10 м, то используется комбинация предупредительных табличек Тип 2 и Тип 5. Образец монтажа приведен на следующей схеме.



Mitme eriti kõrgel asetseva juhtme ristumine Пересечение нескольких особенно высоко расположенных проводов

Kui juhtmete vaheline kaugus vertikaalsuunas on üle 10 m, kasutatakse hoiatussiltide TÜÜP 2 ja TÜÜP 3 kombineerituna sildiga TÜÜP 5. Montaaži näide on esitatud alljärgneval joonisel.

Если расстояние между проводами по вертикали более 10 м, то используется комбинация предупредительных табличек Тип 2 и Тип 3 с табличкой Тип 5. Образец монтажа приведен на следующей схеме.



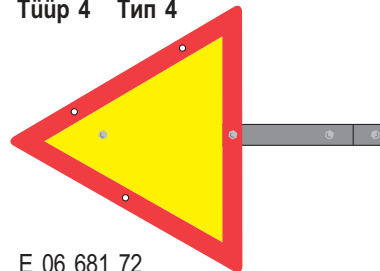
Piirangud lähitsoonides

Ristumissilt Tüüp 2 monteeritakse 100 m kaugusele enne paralleelseid juhtmeid. Nurgamastile monteeritakse esimene hoiatussilt TÜÜP 4, teravik on suunatud paralleelsele juhtmete poole, seejärel igale viiendale mastile. Lähitsooniks loetakse vahemaad 100 meetrit.

Ограничения в ближайших зонах

Табличка пересечения Тип 2 монтируется на расстоянии 100 м до параллельных проводов. На угловую мачту устанавливается первая предупредительная табличка Тип 4, стрелка направлена в сторону параллельных проводов, после этого на каждой пятой мачте. Ближайшей зоной считается расстояние в 100 м.

Tüüp 4 Тип 4



E 06 681 72

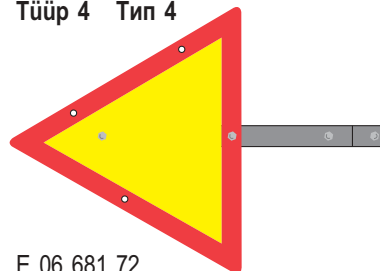
Kõrvaltakistused

Kui kõrgepingeliinide läheduses on olemas sellised kõrvalised takistused nagu mastid või korstnad, paigaldatakse sildid TÜÜP 4. Kolmnurga tipp suunatakse takistuse poole. Sildid kinnitatakse kolmele järjestikusele takistuse ees asetsevale mastile. Viimase sildi kaugus takistusest peab olema vähemalt 100 m.

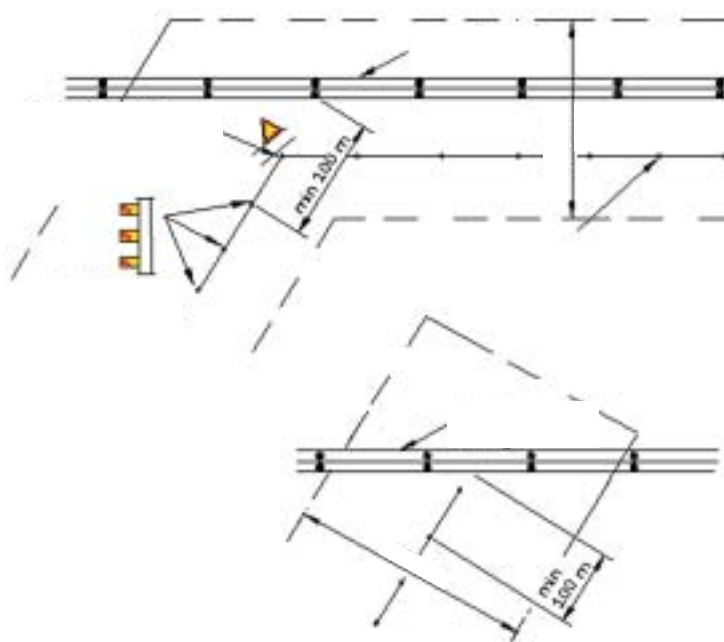
Побочные препятствия

Если вблизи линий высокого напряжения имеются такие побочные препятствия как мачты или трубы, то устанавливаются таблички Тип 4. Стрелка направлена в сторону препятствия. Таблички крепятся на трех мачтах перед препятствием. Расстояние последней таблички до препятствия должно быть не менее 100 м.

Tüüp 4 Тип 4



E 06 681 72



LANKLÜLITI TÄHISTAMINE

ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛЯ

Lahklüliti tähistamise näide:

Maakaablivõrgus või kohas, kus õhukaabliks on kõrgepingekaabel (Exel, Axxcess jt.) ja läbib kahte alajaama ilma hargnemata, tähistatakse juhtimisaparaadid.

Образец обозначения разъединителя:

В сети подземного кабеля или в том месте, где в качестве воздушного кабеля используется кабель высокого напряжения (Exel, Axxcess и др.), который проходит подстанцию без разветвлений, обозначаются аппараты управления.



Koostesilt H10

Сборочная табличка H10



Liini lahklüliti

Asukoht: Juhtimiskäepideme juures, kasutada jooksvat numeratsiooni. Kui lahklüliti on teele nähtav: jooksev numeratsioon, silt postil sildihoidjas.

Разъединитель линии

Расположение: Возле рычага управления, использовать текущую нумерацию. Если разъединитель виден с дороги: текущая нумерация, табличка на столбе в специальном держателе



Koostesilt H25

Сборочная табличка H25



Koostesilt H80

Сборочная табличка H80

ALAJAAMADE TÄHISTAMINE

HOIATUSD Järgnevad hoiatussildid peavad asetsema alajaamades sees ja väljas

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПОДСТАНЦИЙ

Предупреждения Следующие предупредительные таблички должны располагаться внутри и снаружи подстанций

Asukoht:

Alajaama iga ukse välisküljel.

Расположение: С наружной стороны каждой двери

Silt F2V1 Artikli nr. EE 681 58



Asukoht:

Iga kõrgepingelati ühel sektsiooniuksel

Расположение:

На одной секционной двери каждой шины высокого напряжения.

Silt V1 Artikli nr. E 06 681 41



Asukoht:

Maapealsete alajaamade uste siseküljel või kõrgepinge-aparaatide kohal, kõrgepinge poolel. Mastide juures asetsevas jaotlates kapiuste või luukide siseküljel.

Расположение: На внутренней стороне дверей наземных подстанций или над аппаратами высокого напряжения, со стороны высокого напряжения. На внутренней стороне дверей шкафов или люков распределительных устройств, расположенных возле мачт.

Silt V13 Artikli nr. EE 681 24



Madalpinge

Asukoht: Maapealsete alajaamade uste siseküljel või madalpinge-aparaatide kohal, madalpinge poolel. Mastide juures asetsevas jaotlates kapiuste siseküljel.

Низкое напряжение

Расположение: На внутренней стороне дверей наземных подстанций или над аппаратами низкого напряжения, со стороны низкого напряжения. На внутренней стороне дверей шкафов распределительных устройств, Расположенных возле мачт.

Artikli nr. EE 682 07



Asukoht:

Kõrgepingesektsiooni juures.

Расположение:

Возле секции высокого напряжения.

Artikli nr. EE 681 50 Silt V11



Jaama number / nimetus

Asukoht: Maa peal asetsevas jaamades asetatakse silt uksele või seinale nii, et see oleks tänavalt või teelt hästi nähtav. Mast-alajaamades asetatakse silt luugile või frontoonile, teelt hästi nähtavale kohale. Teise võimalusena võib sildi mast-alajaamale kinnitada ka väljaulatuva kinnitusega.

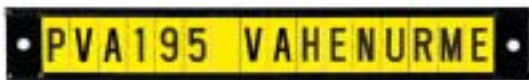
Номер станции / название

Расположение: На наземных станциях табличка устанавливается на двери или на стене таким образом чтобы она была хорошо видна с улицы или с дороги. На мачтовых подстанциях табличка устанавливается на люке или фронтоне, на место, хорошо видное с дороги. Табличку можно установить также при помощи выступающего крепежа.



Koostesilt H50

Сборочная табличка H50



Koostesilt H10
Сборочная табличка H10

KÕRGEPIINGESEKTSIOON

Kõrgepingesektsioon alajaamas

Ohutusaparatuuri kohale ja kaablitele asetatakse plastmassist tähistusriba jaama nimetuse, aadressi, maksimaalse kaitsme suuruse ja kaabli pindalaga.

СЕКЦИЯ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Секция высокого напряжения в подстанции

Над защитной аппаратурой и на кабелях устанавливается пластмассовая разметочная полоса с указанием наименования станции, адреса, максимального размера предохранителя и сечением кабеля.

Kõrgepingesektsioon

Asukoht: Vastava sektsiooni kohale jaama numbri ja nimetusega. Kui kaabel läheb alajaamani: alajaama number ja H-number (kõrgepingekapi number). Silt paigaldatakse neetide või kruvidega.

Секция высокого напряжения

Расположение: Над соответствующей секцией с номером и названием станции. Если кабель идет до подстанции: номер подстанции и номер Н (номер шкафа высокого напряжения). Табличка крепится при помощи заклепок или винтов.



MAA-ALUSE KAABLI TÄHISTUS

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПОДЗЕМНОГО КАБЕЛЯ



Sildiga kaabli tähistuspost

Asukoht: Üldkasutatavate teede või raudtee ääres, kus kaabli asukoht ei ole selgesti märgatav. tähistusplaadile on sisse stantsitud kaabli ristlõike pindala, kaugus jne.

Разметочный столб кабеля с табличкой

Расположение: Возле дорог и железных дорог общего пользования, где местонахождение кабеля четко не видно. На разметочной табличке выбиты сечение кабеля, расстояние т.д.

EE 682 75 1665 mm post sildiga

EE 682 76 1250 mm post sildiga

EE 682 75 1665 мм столб с табличкой

EE 682 76 1250 мм столб с табличкой



Lahtine silt
Открытая табличка
EE 682 77



Seinale asetamine
Расположение на стене
EE 681 43

Harpekindel tähistus

Asukoht: Maa-alustele optilistele kaablitele.

Неокисляющаяся табличка

Расположение: На подземных оптических кабелях.



E 06 674 77



E 06 674 78



E 06 674 73



E 06 674 76



E 06 674 74



E 06 674 71

TOITEKAABLITE TÄHISTAMINE

ОБОЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ ПИТАНИЯ

Tähistamise näidis

Alajaamades asetatakse plastkattega riba kaitseaparatuuri kohale ja üks riba riputatakse kaabli külge. Kaabli teise otsa märgitakse kaabli lõppaadress ja kaabli pindala koos maksimaalse kaitsmega.

Пример обозначения

На подстанциях полоса с пластиковым покрытием устанавливается над защитной аппаратурой и одна полоса крепится к кабелю. С другого конца кабеля указывается конечный адрес кабеля и сечение кабеля вместе с максимальным предохранителем.



EA-130 PIRNI 37
AKKJ 95 125A

Kaablikappi riputatakse tähistusriba ülemise faasi kohale.

Kaabel märgistatakse lõppaadressi ja kaabli pindalaga.

В кабельном шкафу разметочная полоса крепится над верхней фазой.

Отмечается конечный адрес кабеля и его сечение



T496
N1XV 240



DA-20 KALEVI 43
N1XV 240 315A

Toitekaabel, mis suundub alajaamast või kaablikapist õhuliinidesse tähistatakse alajaamas või kaablikapis plastkattega tähistusribaga. Õhuliini esimesele mastile asetatakse samuti koostesilt H 25 koos toitega varustava alajaama või kaablikapi nimetusega.

Кабель питания, который направляется от подстанции или кабельного шкафа к воздушным линиям, отмечается в подстанции или кабельном шкафу разметочной полосой с пластиковым покрытием. На первой мачте воздушной линии также устанавливается сборочная табличка H 25 вместе с названием питающей подстанции или кабельного шкафа.



T456 LIIN 1
N1XV 95-ALUS 50 80A

Jaamas
На станции



H 25 postil
На столбе H 25



T456 LIIN 1
N1XV 95-ALUS 50 80A

Kaablikapis
В кабельном шкафу



H 25 postil
На столбе H 25

SISESTUSKAABLITE TÄHISTAMINE

ОБОЗНАЧЕНИЕ ВХОДЯЩИХ КАБЕЛЕЙ

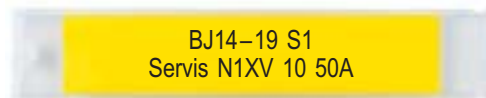
Tähistamise näidis. Sisestuskaablid tähistatakse jaama aadressiga, kaabli ristlõike pindalaga ja kaitse maksimaalse suurusega. Plastkattega tähistusriba kinnitatakse ülemisele faasile.

Пример обозначения Входные кабели обозначаются адресом станции, сечением кабеля и максимальным размером предохранителя. Полоса с пластиковым покрытием крепится к верхней фазе.



Kui aadressi ei ole, siis sisestuskaablid tähistatakse jooksvas numeratsioonis S1, S2 jne. vastavalt jaamale või kaablikapile. Plastkattega tähistusriba kinnitatakse ülemisele faasile.

Если адреса нет, то входной кабель обозначается текущей нумерацией S1, S2 и т.д. в соответствии со станцией или кабельным шкафом Разметочная полоса с пластиковым покрытием крепится к верхней фазе.



Vastav silt asetatakse ka abonendi seadmete toitekilbile, väljaspool maja asetsevale kaitsmetekilbile või voolumõõtja juurde.

Соответствующая табличка устанавливается и на кабель питания оборудования абонента, на щите предохранителей или электросчетчике, расположенном вне дома.

TÄNAVALGUSTUSKAABLITE TÄHISTAMINE

ОБОЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Tähistamise näidis

Alajaamadest, tänavavalgustuskappidest või ühenduskilpidest väljuvad tänavavalgustuse toitekaablid tuleb tähistada valgustatavate tänavate nimetustega, vajadusel ka ilmakaarte nimetustega ja kaabli (ristlõike)pindala suurusega. Plastkattesse asetatud tähistusriba tuleb kinnitada ühe faasi külge.

Пример обозначения

На кабелях питания, выходящих из подстанций, шкафов уличного освещения или соединительных щитов, следует отмечать названия освещаемых улиц, при необходимости сторону света, и сечение кабеля. Разметочная полоса с пластиковым покрытием крепится к одной фазе.



Hargnemispunktis kapile, ühenduskilbile või postile kombineeritud silt toiteliini andmetega. Vajadusel asetatakse silt V11.

В пункте разветвления на шкафу, соединительном щите или столбе устанавливается комбинированная табличка с данными линии питания. При необходимости устанавливается табличка V11.



Koostesildid H10 või H 25 Сборочные таблички H10 или H25

Selgituseks: Toidetakse liinilt T359 ja hargneb antud punktis, milleks võib olla kapp, ühenduskilp või post, liinideks T174 ja T298.

Пояснения: питание идет от линии T359, разветвление происходит в данном пункте, которым может быть шкаф, соединительный щит или столб, линии T174 и T298.



Koostesildid H10 või H 25 Сборочные таблички H10 или H25

Selgituseks: Toidetakse liinilt T496 ja lahkneb kappi BEL16.

Пояснения: питание идет от линии T496 и ответвляется в шкаф BEL16



Koertega jalutamine keelatud

Гулять с собаками запрещается.

Asukoht: Tee- või tänavavalgustuspostidele. Koerad võivad saada elektrilöögi. Elektrimontööride töökeskkond tuleb hoida puhtana. Koerte uriin soodustab metallpostide roostetamist.

Расположение: на дорожных столбах или столбах уличного освещения. собаки могут получить удар током. Рабочую территорию электромонтеров следует содержать в чистоте. Моча собак способствует ржавлению металлических столбов.

EE 681 94

SIGNAALKAABLITE TÄHISTAMINE

ОБОЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ (СИГНАЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ)

Tähistamise näidis Alajaamadest, jaotlatest ja kaablikappidest lähtuvad sidekaablid tuleb tähistada aadressiga ja kaabli (ristlõike)pindalaga. Plastkattesse asetatud tähistusriba kinnitada ühe juhtme külge.

Пример обозначения На кабелях связи, выходящих из подстанций, распределительных устройств и кабельных шкафов, следует указывать адрес и сечение кабеля. Разметочная полоса с пластиковым покрытием крепится



KAABLIKAPI TÄHISTAMINE

Väline tähistamine

ОБОЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЬНОГО ШКАФА

Наружное обозначение

ABB Kabeldon CDC tipa sadale

Asukoht:

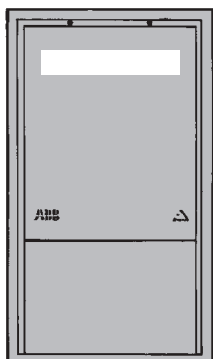
Vastavas tähistusplaadi süv ises.
Kinnitatakse kruvide või neetidega.
Koostesilt H 25

ABB CDC

Расположение:

В соответствующем углублении для таблички. Крепится при помощи винтов или заклепок.
Сборочная табличка H 25

ABB CDC



CEWE



CEWE

Asukoht: H 25 CEWE tähistusliist.
Koostesilt H 25

CEWE

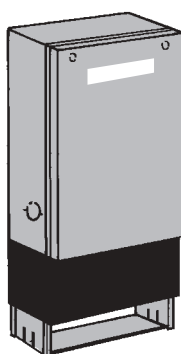
Расположение: разметочная планка H 25 CEWE.
Сборочная табличка H 25

CEWE ND

Asukoht:

Ustel on tähistatud puurimiskohad CEWE liistude või kombineeritud sildi H 25 kinnitamiseks. Kinnitatakse kruvide või neetidega.
Koostesilt H 25

CEWE ND



CEWE ND

Расположение: На дверях отмечены места сверления для крепежа планок CEWE или комбинированной таблички H 25. Крепится при помощи винтов или заклепок.
Сборочная табличка H 25.

Muudapid

Asukoht: Kinnitatakse kruvide või neetidega.
Koostesilt H 25

Прочие шкафы

Расположение: в соответствии с требованиями к шкафам строительный стандарт Крепится при помощи винтов или заклепок.
Сборочная табличка H 25xs



Logotüüp H 25

Asukoht: Asetatakse koos kaablikapi numbriga selgelt ja arusaadavalt kaablikappi tähistama.

Логотип Н 25

Расположение: устанавливается вместе с номером шкафа для четкого и понятного обозначения кабельного шкафа.



Koostesildid H10 või H 25
Сборочные таблички H10 или H25

Tänavavalgustuse-kaablikapi tähistuse näide

Kui tegemist on ainult valgustusvoolu kapiga, tähistatakse seda koostesildiga H 10 või H 25 ja tekstiga BEL ja järjenumbriga, näiteks BEL-16. Kui kapp on ühendatud mõne teise kaablikapiga, tuleb mõlemad tähistada eraldi.

Образец разметки кабельной шкафа уличного освещения

Если речь идет только о шкафе осветительного тока, то он обозначается сборочной табличкой H 10 или H 25, а также текстом BEL и порядковым номером, например, BEL-16. Если шкаф соединен с каким-то другим кабельным шкафом, то оба следует обозначать отдельно.

Kaablikapi post

Asukoht: Asetatakse kõikidele kaablikappidele nii, et see tähistaks ja kaitseks kappi, näiteks lumekoristuse ajal.

Столб кабельного шкафа

Расположение: Устанавливается на всех кабельных шкафах таким образом, чтобы обозначать и защищать шкаф, например, при уборке снега.

EE 380 06



Signaal / optilise kaabli tähistuse näide

Signaalkaablid ja optilised kaablid tähistatakse koostesildiga H 10 või H 25 ja tekstiga SIG ja järjenumbriga. Näiteks SIG-1

Образец разметки сигнального кабеля (кабели связи)/оптического кабеля

Сигнальные и оптические кабели обозначаются сборочной табличкой H 25 и текстом SIG, а также порядковым номером. Например, SIG-1



Koertega jalutamine keelatud

Asukoht: Kõikidele kaablikappidele. Koerad võivad saada elektrilöögi. Elektrimontööride töökeskkond tuleb hoida puhtana. Koerte uriin oodustab kaablikappide roostetamist.

Гулять с собаками запрещено.

Расположение: на всех кабельных шкафах. Собаки могут получить удар током. Рабочую территорию электромонтеров следует содержать в чистоте. Моча собак способствует ржавлению кабельных шкафов.

Artikli nr. EE 681 94

Kuulutuste kleepimine keelatud

Asukoht: Kleeibised või sildid kleebitakse selleks ette nähtud kappidele.



Наклеивание объявлений запрещено

Расположение: Наклейки или таблички наклеиваются на предусмотренные для этого шкафы.

EE 681 29 kleebis

EE 681 30 koostesildi H25 tähistusplaat

EE 681 29 наклейка

EE 681 30 Разметочная пластина

сборочной таблички H 25

OPTILISTE KABLITE TÄHISTAMINE

Kokkumonteeritud, optilised, madalpinge – kõrgepingekaablid

ОБОЗНАЧЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ

Смонтированные, оптические кабели, кабели низкого и высокого напряжения

Asukoht:

Kõrgepingekaabliga kokkumonteerituse korral, igale mastile.

Расположение: В месте монтажа с кабелем высокого напряжения, на каждой мачте.

Silt H29 Artikli nr. EE 683 07



KL 45 OPTIKA

Asukoht: Kui madal- või kõrgepingeliinile on monteeritud ka optiline kaabel. Tähis kinnitatakse igale mastile.

Расположение: если на линии низкого или высокого напряжения смонтирован и оптический кабель. Обозначение крепится на каждой мачте.

Artikli nr. EE 683 08



H 2 OPTIKA

Asukoht: Madal- või kõrgepingeliinidele on monteeritud ka optiline kaabel. Tähis kinnitatakse igale mastile.

Расположение: на линии низкого или высокого напряжения смонтирован и оптический кабель. Обозначение крепится на каждой мачте

Artikli nr. EE 681 82



Silt Табличка

Asukoht:

Ühenduskilpides, kaablikaevudes, sisseviikudes.

Расположение:

в местах, где может иметься опасность лазерного излучения.



Maa-alune optiline kaabel

Asukoht: Optilise kaabli tähistamiseks ja asukoha määramiseks, kui kaabli olemasolu ei ole teisiti märgatav. Silt kaabli andmete sisse stantsimiseks.

Подземный оптический кабель

Расположение: для обозначения и определения местонахождения, если кабель иначе незаметен. Табличка для выбивания данных кабеля.

H11 OPTO

Post koos sildiga

Столб с табличкой

Artikli nr. EE 682 79



Asukoht:

Kohta, kus võib esineda laserkiirguse oht.

Расположение: в местах, где может иметься опасность лазерного излучения.

Artikli nr. EE 683 16

Kleebis Наклейка



Asukoht: Ruumisestele kaablitele.

Tekst mõlemal küljel.

Расположение: В соединительных щитах, кабельных колодцах, входных каналах.

Artikli nr. EE 683 17

Asukoht:

Ruumisestele kaablitele.

Tekst mõlemal küljel.

Расположение:

на кабелях в помещениях.

Текст с обеих сторон.

Artikli nr. EE 683 18



TEE- JA ASUKONAVIIDAD

ДОРОЖНЫЕ УКАЗАТЕЛИ И УКАЗАТЕЛИ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ

Tähistamise näidis Koostesilti H80 kasutatakse selleks, et kätte juhatada tee vastava trafo asukohani, liinilülitini või KBX-ni. Silt kinnitatakse puust postile või telefonipostile sildialuse H 80 abil.

Пример обозначения Сборочная табличка H80 используется для того, чтобы указать дорогу к соответствующему трансформатору, линейному выключателю или KBX. Табличка крепится на деревянный столб или телефонный столб при помощи основания таблички H 80.



Sildi alus H 80
Основание таблички H 80



Koostesilt H 80

Kui ei leidu sobivat posti, võib kasutada ka posti H 15 sildialusega, millel juhataav silt. Post peab asetsema eemal võimalikest kraavidest. Silt ei tohi olla nähtav sõidusuunas, vaid peab olema teega paralleelne. Jälgida teede tähistamise eeskirju.

Если не находится подходящего столба, можно использовать и основание таблички H 15 с направляющей табличкой. Столб должен находиться в удалении от возможных канав. Табличка не должна быть видна по направлению движения, а находиться параллельно дороге. Следует соблюдать правила дорожной разметки.

Ainult post
Только столб
E 06 682 83

ELEKTRIOHU TÄHISTAMINE LAEVATEEDE PIIRKONNAS

Hoiatusmärgid pannakse üles, kui laevatee kohalt läheb üle õhuliin või kui veekeogu põhjas asub kaabel

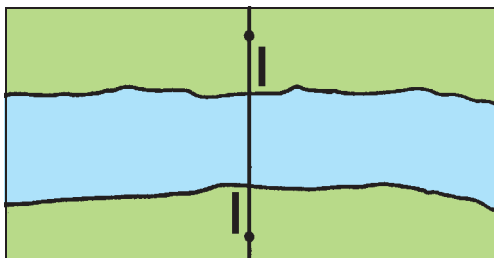
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРООПАСНОСТИ В РАЙОНЕ ПРОХОЖДЕНИЯ СУДОВ

Предупредительные знаки устанавливаются, если через курс прохождения судов проходит воздушная линия, либо на дне водоема находится кабель.

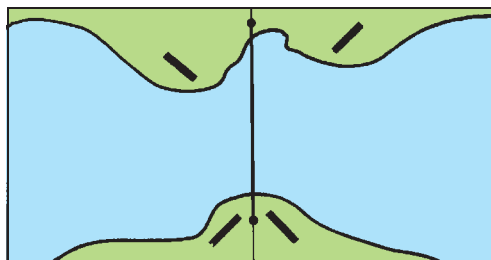
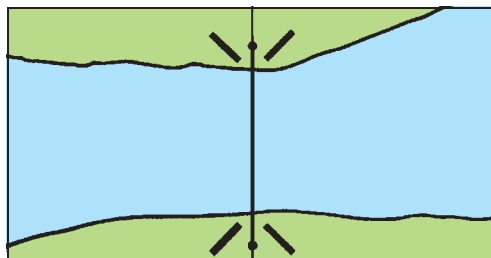
Sildi asukoht

Расположение таблички

Laeva sõidutee laius kitsam kui 100 m
Ширина судоходного пути менее 100 м



Laeva sõidutee laius laiem kui 100 m
Ширина судоходного пути более 100 м



Навигatsiooni sildid (mõõdud) 1530 x 1530 mm)

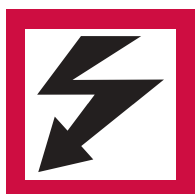
Навигационные таблички (нормальный размер 1530 x 1530 мм)

M1



E 06 688 61

M2



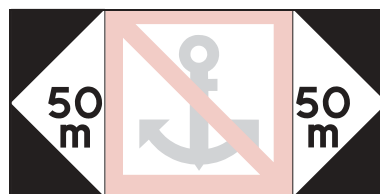
E 06 688 64

M3



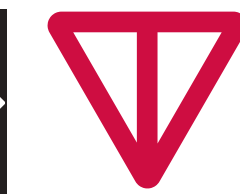
E 06 688 67

M4



E 06 688 70

M5



E 06 688 73

M7



E 06 688 79

M6



E 06 688 76

Tähendused:

- M1 Ankurdamiskeeld
- M2 Üldine elektriolt
- M3 Lubatud purjekõrgus
- M4 Külgsuuna tähis vasakul
- M5 Külgsuuna tähis paremal
- M6 Madalpinge- sidekaabel
- M7 Samakõrguse märk, peiling

Пояснение:

- Запрет бросания якоря
- Общая электроопасность
- Допустимая высота паруса
- Боковое обозначение слева
- Боковое обозначение справа
- Кабель низкого напряжения – кабель связи
- Отметка высоты, пейлинг

Õhukaabel

Teatab purjete lubatud kõrgusest kõrgepingejuhtme alt läbisõitvatel laevadel.

Воздушный кабель

Сообщает о допустимой высоте парусов для судов, проходящих под проводами высокого напряжения.



M3

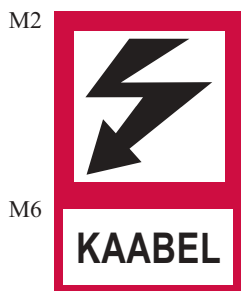
M2

Merekaabel

Teatab kõrgepinge merekaabli olemasolust.

Морской кабель

Сообщает о наличии морского кабеля высокого напряжения.

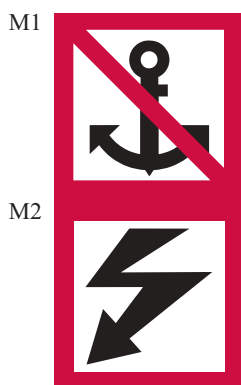


M2

M6

Teatab ankurdamiskeelust kõrgepingekaabli juures.

Сообщает о запрете бросания якоря возле кабеля высокого напряжения.



M1

M2

Teatab ankurdamiskeelust signaal-või madalpingekaabli juures.

Сообщает о запрете бросания якоря возле сигнального кабеля или кабеля низкого напряжения.



M1

M6

Teatab signaal-või madalpingekaabli olemasolust.

Сообщает о наличии сигнального кабеля или кабеля низкого напряжения.



M6



M4

M1

M5

Teatab ankurdamiskeelutsoonilaienemisest külgsuundades.

Сообщает о расширении зоны запрета бросания якоря в боковом направлении.



M7

Kaabli suunda saab selgitada sihtasapinnamärgiga (samakõrgusmärgiga). Märgid asetatakse nii, et need koos näitaksid põhjas asetseva kaabli suunda. Alumisel (esimesel) märgil on tipp ülespoole, ülemisel (tagumisel) märgil on tipp allapoole.

Указать направление кабеля при помощи специального знака. Знаки устанавливаются таким образом, чтобы они вместе указывали направление находящегося на дне кабеля. На нижнем знаке верхушка направлена вверх, на верхнем знаке – вниз.

Navigatsioonimärkidel on kolm lubatavat suurust:
Навигационные знаки имеют три допустимых размера:

- a:) 1020 x 1020 mm
- b:) 1530 x 1530 mm (normaalsuurus) (нормальный размер)
- c:) 2040 x 2040 mm

Kui normaalsuurusega märk (1530x1530 mm) ei ole loetav või sõidutee laius ületab 500 m, tuleb kasutada suurimaid märke (2040x2040 mm). Väiksemaid märke võib kasutada vaid erandjuhtudel: kitsas kanalis või väiksemates veekogudes.

Если знак нормального размера (1530 x 1530 мм) не читается или ширина пути превышает 500 м, то следует использовать знаки большого размера (2040 x 2040 мм). Знаки меньшего размера можно использовать только в исключительных случаях: в узком канале или небольших водоемах.

ABIVAHENDID

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Sildihoidjad

Asukoht: Siltide kinnitamiseks alajaamadele ja jaotlate piirdetaradele. Needitakse kinni väljastpoolt. Sobib 300 mm pikkuse või kõrgusega siltide jaoks. Montaažijuhend vt. lk.29.



Держатели для табличек

Расположение: Для крепежа табличек на ограждениях подстанций и распределительных устройств. Крепится при помощи заклепок снаружи. Подходит для табличек длиной или высотой 300 мм. Руководство по монтажу см. на стр.29
Artikli nr. E06 681 96

Magnetiline sildihoidja

Asukoht: Tööde läbiviimisel alajaamas, kinnitada näiteks silt F 14 sektsioonile. 2 tk.ühe sildi jaoks.



Магнитный держатель для таблички

Расположение: при проведении работ на подстанции установить, например, табличку F 14 на секции. 2 шт. для одной таблички.

Artikli nr. E 06 681 73

Sildikinniti

Sildi kinnitamiseks karkassidele või lattidele.

Крепление для таблички

Для крепежа таблички на каркасы или шины.

Artikli nr. E 06 681 45



Artikli nr. E 06 685 61

Silt - distantсалus H 80

Asukoht: Puidust postile lahküliti sildi või teeviida kinnitamiseks trafo või KBX juurde. Koostesildi H 80 jaoks.

Дистанционное основание для таблички H 80

Расположение: для крепежа таблички разъединителя на деревянный столб или установки указателя направления на трансформатор или KBX. Для сборочной таблички H 80.



Artikli nr. E 06 684 20

Silt - distantсалus H 50

Asukoht: Puidust postile mast-alajaama tähistamiseks. Koostesildi H 50 jaoks.

Дистанционное основание для таблички H 50

Расположение: устанавливается на деревянный столб для обозначения мачты подстанции. Для сборочной таблички H 50.



Läbipaistev riba

Asukoht: Tähistusriba kaitseks.

Прозрачная полоса

Расположение: для защиты разметочной полосы

Artikli nr. E 06 681 32

Kott defektisiltide jaoks

Nahast kott 50 sildi hoidmiseks. Vajalikud inspekteerimisel kõdunemiskahjustuste märkimiseks.



Мешок для дефектных табличек.

E 06 680 80

Кожаный мешок для хранения 50 табличек. Необходим при инспектировании для отметки повреждений, связанных с гниением.

Naelad

Keermestatud plekinaelad, alumiiniumist, 35 x 3 mm. 500 tk.

Гвозди

Нарезные гвозди для жести, из алюминия, 35 x 3 мм. 500 шт.

Artikli nr. E 06 681 99



Madal- ja kõrgepingeliinide nokkimiskahjustuste kaitse

Asukoht: Puidust postidele, kui on karta nokkimiskahjustusi.

Защита линий низкого и высокого напряжения от повреждений клювами птицами

Расположение: на деревянных столбах, если есть опасность подобных повреждений.

Artikli nr. E 06 682 30



Linnutõrje

Asukoht: Kohtadesse, kus esineb lindude kokkupõrkeid õhuliinidega.

Защита от птиц

Расположение: в местах, где случаются столкновения птиц с воздушными линиями.

Artikli nr. E 06 683 49



Monteerimistööriist

Kruvitakse isoleeritud vardale Montaažijuhend vt. lk.30.

Монтажные инструменты

Прикручивается к изолированному стержню. Руководство по монтажу см. стр. 30

Artikli nr. E 06 683 30

SILDIHOIDJA MONTEERIMINE VÕRKAIALE МОНТАЖ ДЕРЖАТЕЛЯ ДЛЯ ТАБЛИЧКИ НА ОГРАЖДЕНИЕ ИЗ СЕТКИ



Sildi kinnitamine neetidega väljastpoolt aeda.

Табличка крепится при помощи заклепок с внешней стороны ограждения.



Sildihoidja asetamine traataia võrgusilmuste vahele.
(Peenesilmalise võrgu korral asetada hoidja sissepoole aeda)

Установка держателя для таблички между петлями ограждения из сетки (если сетка мелкая, установить держатель с внутренней стороны ограждения).



LINNUTÖRJESEADME KS 70 MONTEERIMISJUHEND

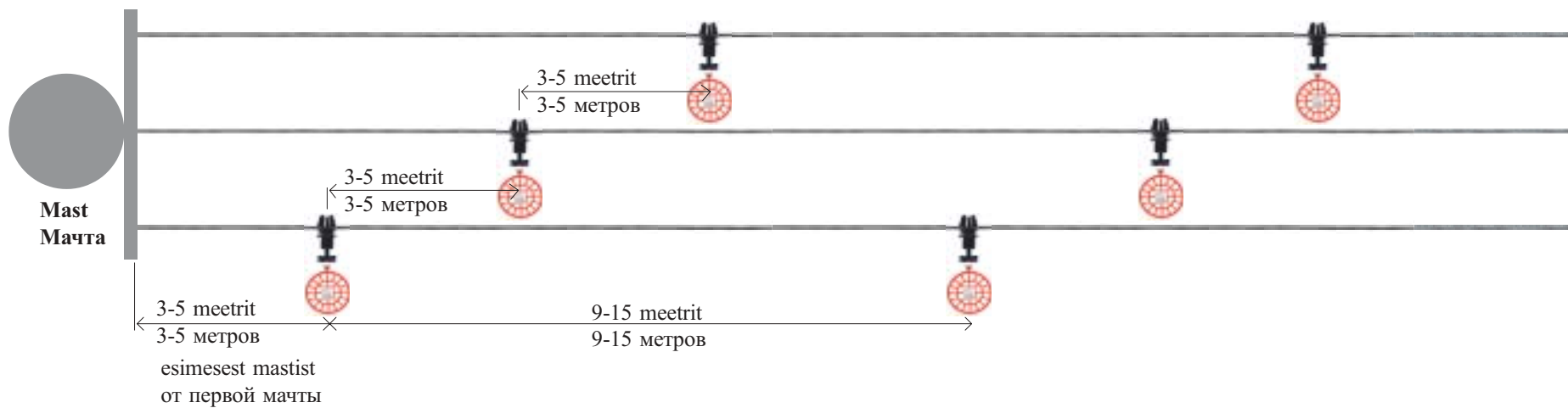
РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПТИЦ KS 70

Seadme ülessättimise soovitatavad vahekaugused
Рекомендуемые расстояния при установке приспособления



Isoleeritud varda otsa
kinnitatud tööriist.

Инструмент, укрепленный
на изолированном стержне.



[illegible]



Vallin

B A L T I C A S

KÜLASTUSAADDRESS / АДРЕС ДЛЯ ПОСЕЩЕНИЙ: Mäepealse 2, 12618 TALLINN
TELEFON / ТЕЛЕФОН: +372 6593200
FAX / ФАКС: +372 6593201
E-MAIL: info@vallin.ee

