

Пример записи выключателя нагрузки автогазового типа ВНА: ВНАП-10/630-20з У2 - выключатель нагрузки автогазовый на номинальное напряжение 10 kV, номинальный ток 630А с одним заземляющим ножом и приводом с правой стороны исполнения У2 по ГОСТ 15550-69.

Основные технические параметры

Параметр, его обозначение и размерность	Значение параметра
1. Номинальное напряжение, kV	10
2. Наибольшее рабочее напряжение, kV	12
3. Номинальный ток, А	630
4. Номинальное начальное значение периодической составляющей сквозного тока короткого замыкания, кА	20
5. Наибольший пик тока (ток электродинамической стойкости), кА	51
6. Время протекания тока короткого замыкания, с	1
7. Номинальный ток отключения, А	630
8. Масса, не более, кг	
ВНА-0,25-10/630-20У2	45
ВНА-0,25-10/630-20зУ2	55
ВНА-0,25-10/630-20з(св)У2	55
ВНА-0,25-10/630-20зпУ2	86
ВНА-0,25-10/630-20з-2зУ2	93
ВНА-0,25-10/630-20з-зпУ 2	90
ВНА-10/630-20зп3У2	90
ВНАЛ(п)-0,25-10/630-20зУ2, ВНАП(п)-0,25-10/630-20зУ2	53
ВНАЛ(п)-0,25-10/630-20зпУ2, ВНАП(п)-0,25-10/630-20зпУ2	86
9. Габаритные размеры, не более, мм	
ВНА-0,25-10/630-20У2	451x730x480
ВНА-0,25-10/630-20зУ2	613x733x480
ВНА-0,25-10/630-20з(св)У2	700x733x480
ВНА-0,25-10/630-20зпУ2	1102x733x480
ВНА-0,25-10/630-20-2зУ2	819x733x480
ВНА-0,25-10/630-20з-зпУ 2	1308x733x480
ВНА-10/630-20зп3У2	1132x789x480

Краткое описание конструкции и принципа действия

Принцип работы выключателя основан на гашении электрической дуги, возникающей при размыкании дугогасительных контактов, потоком газа, образующегося в результате воздействия высокой температуры на полиметилметакрилат.

При включении выключателя сначала замыка-

ется главные контакты, а затем дугогасительные, при отключении сначала размыкаются главные контакты, а затем дугогасительные.

Выключатели типа ВНА-10/630-20У2 (рис. 1) состоят из рамы, на которой установлены шесть опорных изоляторов, тип и характеристики изоляторов приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование параметров	фарфоровый изолятор ИОР-10-7,50III УХЛ2-32	полимерный изолятор ИОЛ-8/10-02 УХЛ2
Напряжение полного грозового импульса, kV	80	80
Напряжение промышленной частоты, kV	42	42
Длина пути утечки, mm	170	170
Минимальная разрушающая сила на изгиб, kN	7,5	8,0
Напряжение промышленной частоты в условиях выпадения росы, kV	28	28
Масса, kg	2,4	0,85

На трёх изоляторах, расположенных в нижней части рамы, крепятся шарнирно главные подвижные контакты совместно с подвижными дугогасительными контактами, в верхней части - главные неподвижные контакты, дугогасительные неподвижные контакты и дугогасительная камера.

На неподвижных дугогасительных контактах приварены наконечники 8.

Внутри дугогасительной камеры, изготовленной из полиамида, установлены вкладыши 9 из полиметилметакрила и неподвижные подпружиненные дугогасительные контакты.

Камера и вкладыши имеют дугообразную форму, что даёт возможность входа в них дугогасительному контакту.

Выключатель имеет пружину, обеспечиваю-

щую его включение и отключение.

Выключатель управляется рычажным приводом (см далее).

Вал выключателя соединяется с приводом тягой (тяга должна быть изоляционной), тяга в комплект поставки выключателя не входит.

В выключателях типов ВНА-10/630-20 з У2 (рис.2), ВНА-10/630-20 з(св) У2 (рис.6) и ВНА-10/630-20 2з У2 (рис.4), ВНАП-10/630-20 з У2 и ВНАПл-10/630-20 з У2 (рис.8) дополнительно присоединяются заземляющие ножи, которые представляют собой узел, состоящий из вала подпружиненных пластин с приваренными медными контактами.

Заземляющие ножи закрепляются на раме, которая с помощью болтового соединения присоединяется к раме выключателя. Заземляющие ножи управляются приводом, который соединяется с валом заземляющих ножей с помощью тяги (тяга должна быть изоляционной), тяга в комплект поставки выключателя не входит.

Выключатели типов ВНА-10/630-20 зп У2 (рис.3) и ВНА-10/630-20 зпз У2 (рис.7), ВНА - 10/630-20 2зп У2 (рис.5) и ВНА Пр-10/630-20 зп У2 (рис.11) предусматривают установку предохранителей ПКТ 103-6(10)-П-П УЗ, или ПКТ 102-6(10)-П-П УЗ, или ПКТ 101-6(10)-П-П УЗ. Заземляющие ножи при этом установлены за предохранителями.

Выключатели типов ВНА-10/630-20 2з У2 и ВНА-10/630-20 2зп У2 имеют заземляющие ножи с двух сторон.

Выключатели типов ВНА-10/630-20-зпз У2 предусматривают установку предохранителей ПКТ 103-6(10)-П-П УЗ, или ПКТ 102-6(10)-П-П УЗ, или ПКТ 101-6(10)-П-П УЗ и механизм отключения выключателя при перегорании одного из трёх предохранителей. Также отключение может быть автоматическое, дистанционное (подача сигнала на электромагнит) или ручное (с помощью кнопки для ручного отключения рис 15). На исполнительном механизме ВНА установлен клеммник, к кото-

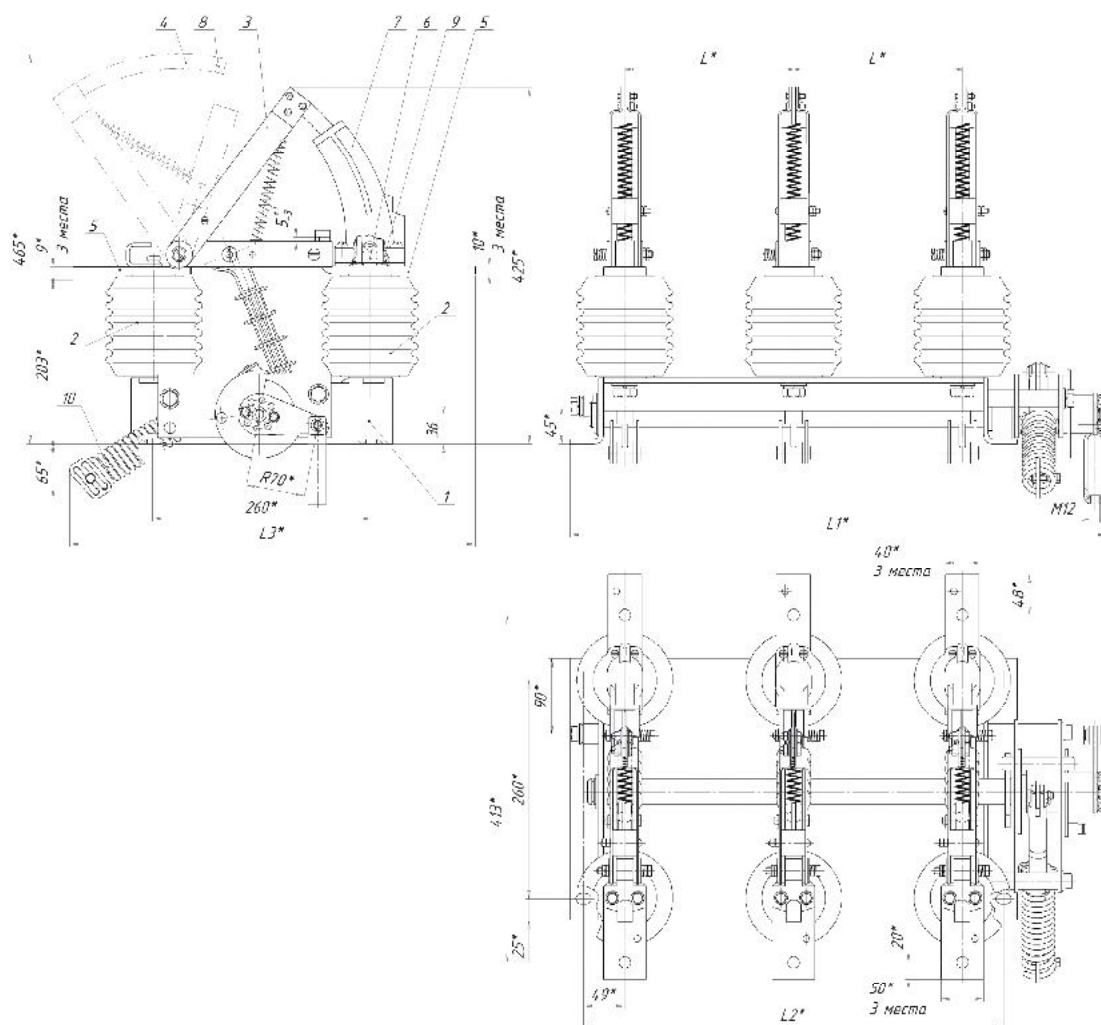


Рис.1 Выключатель нагрузки автогазовый ВНА-10/630-20У2

1. Рама; 2. Опорные изоляторы; 3. Главные подвижные ножи; 4. Дугогасительные контакты; 5. Главные неподвижные контакты; 6. Неподвижные дугогасительные контакты; 7. Дугогасительная камера; 8. Наконечник; 9. Вкладыш; 10. Пружина.

Выключатели типов ВНА П(Л)р-10/630-20 У2 (рис.9), ВНА П(Л)р-10/630-20з У2 (рис.10), ВНА П(Л)р-10/630-20 зп У2 (рис.11), ВНА П(Л)р-10/630-20 з(св) У2 (рис.12), ВНА П(Л)р-10/630-20 2з У2 (рис.13) продольного исполнения, оперирование выключателями продольного исполнения осу-

Исполнения выключателей приведены на рис 1-13 и таблиц 3-15

Таблица 3 Варианты исполнения выключателя.

Обозначение исполнения	Рисунок	L	L1	L2	L3	L4	L5	Комплектация, шт.
								Привод ПР БД-10
ВНА П-10/630-20 У2	1 показан	200	640	498	482	413	-	1
ВНА Л-10/630-20 У2	1 отражен	200	640	498	482	413	-	
ВНА П-0,25-10/630-20 У2	1 показан	250	740	598	482	413	-	
ВНА Л-0,25-10/630-20 У2	1 отражен	250	740	598	482	413	-	
ВНА П-10/630-20 У2 (модифицированный)	1 показан	200	640	498	482	413	-	
ВНА Л-10/630-20 У2 (модифицированный)	1 отражен	200	640	498	482	413	-	

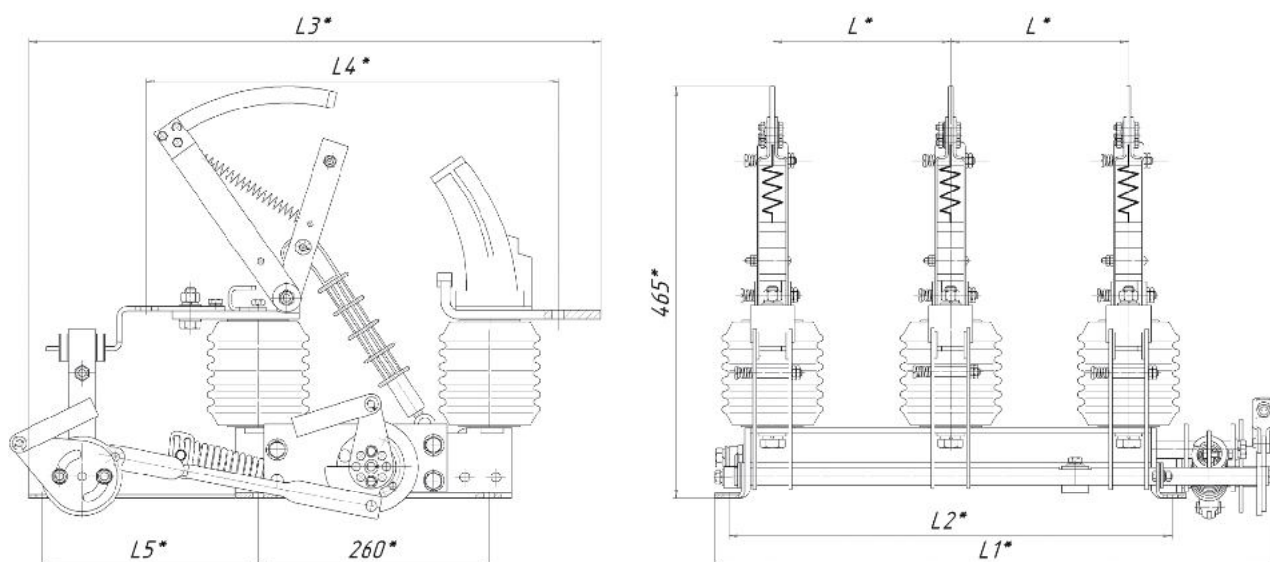


Рис. 2 Выключатель нагрузки автогазовый ВНАП-10/630-20зУ2

Таблица 4 Исполнение выключателя нагрузки автогазового ВНАП-10/630-20зУ2

[illegible]

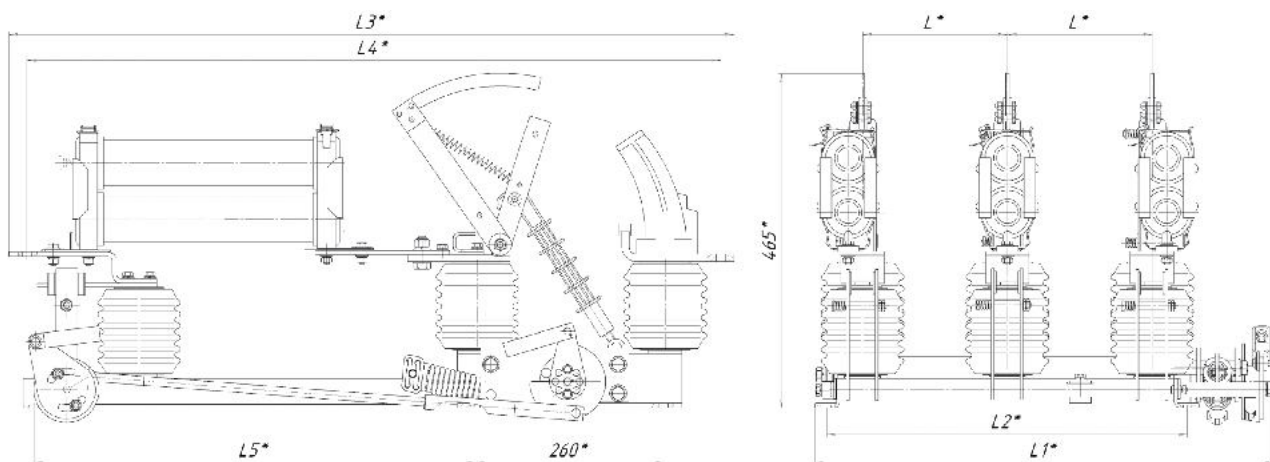


Рис. 3 Выключатель нагрузки автогазовый ВНАП-10/630-20зпУ2

Таблица 5 Исполнение выключателя нагрузки автогазового ВНАП-10/630-20зУ2

Обозначение исполнения	Рисунок	L	L1	L2	L3	L4	L5	Комплектация, шт.
								Привод ПР БД-10
ВНАП-10/630-20 2зУ2	3, показан	200	633	498	819	639	243	3
ВНАП-0,25-10/630-20 2зУ2		250	733	598				
ВНАЛ-10/630-20 2зУ2	3, отражен	200	633	498				
ВНАЛ-0,25-10/630-20 2зУ2		250	733	598				
ВНАП(п)-10/630-20 2зУ2	3, показан	200	757	498				
ВНАП(п)-0,25-10/630-20 2зУ2		250	857	598				
ВНАЛ(п)-10/630-20 2зУ2	3, отражен	200	757	498				
ВНАЛ(п)-0,25-10/630-20 2зУ2		250	857	598				

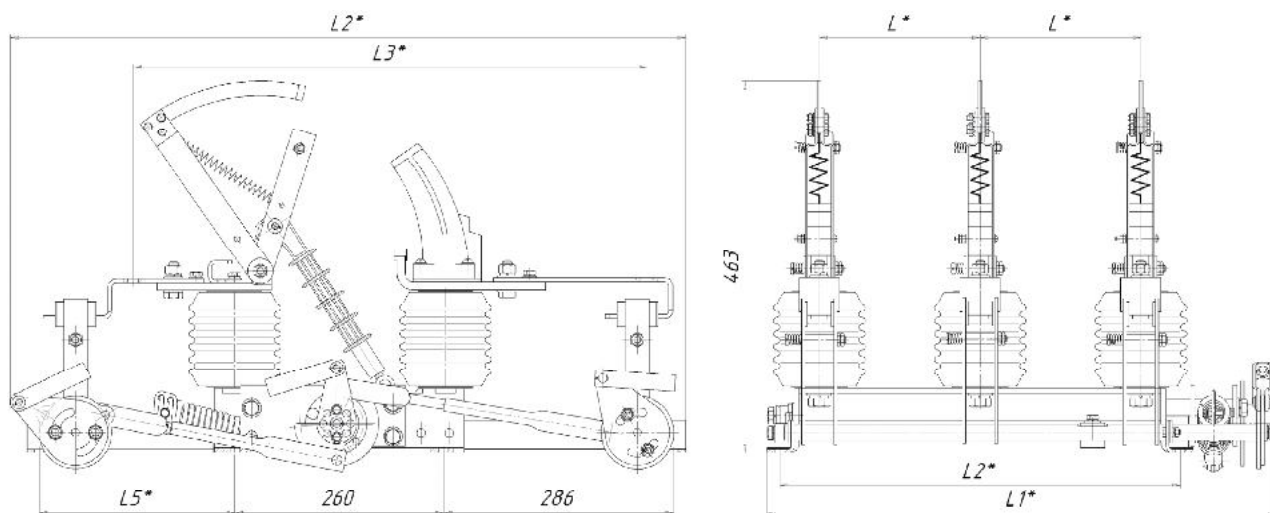


Рис.4 Выключатель нагрузки автогазовый с предохранителями ВНАП-10/630-20

Таблица 6 Исполнение выключателя нагрузки автогазового ВНАП-10/630-20 зп У2

Обозначение исполнения	Тип предохра- нителя	Ри- су- нок	L	L1	L2	L3	L4	L5	Комплек- тация, шт. Привод ПР БД-10			
ВНАП-10/630-20 зп У2	ПКТ 101-6	4, показан	200	633	498	1032	959	612	2			
ВНАП-10/630-20 зп У2	ПКТ 101-10					1132	1059	712				
ВНАП-10/630-20 зп У2	ПКТ 102-6					1032	959	612				
ВНАП-10/630-20 зп У2	ПКТ 102-10					1132	1059	712				
ВНАП-10/630-20 зп У2	ПКТ 103-6					1032	959	612				
ВНАП-10/630-20 зп У2	ПКТ 103-10					1132	1059	712				
ВНАЛ-10/630-20 зп У2	ПКТ 101-6	4, отражен				250	733	598		1032	959	612
ВНАЛ-10/630-20 зп У2	ПКТ 101-10									1132	1059	712
ВНАЛ-10/630-20 зп У2	ПКТ 102-6									1032	959	612
ВНАЛ-10/630-20 зп У2	ПКТ 102-10									1132	1059	712
ВНАЛ-10/630-20 зп У2	ПКТ 103-6									1032	959	612
ВНАЛ-10/630-20 зп У2	ПКТ 103-10									1132	1059	712
ВНАП-0,25-10/630-20 зп У2	ПКТ 101-6	4, показан	250	733	598					1032	959	612
ВНАП-0,25-10/630-20 зп У2	ПКТ 101-10									1132	1059	712
ВНАП-0,25-10/630-20 зп У2	ПКТ 102-6									1032	959	612
ВНАП-0,25-10/630-20 зп У2	ПКТ 102-10									1132	1059	712
ВНАП-0,25-10/630-20 зп У2	ПКТ 103-6									1032	959	612
ВНАП-0,25-10/630-20 зп У2	ПКТ 103-10									1132	1059	712
ВНАЛ-0,25-10/630-20 зп У2	ПКТ 101-6	4, отражен				250	733	598		1032	959	612
ВНАЛ-0,25-10/630-20 зп У2	ПКТ 101-10									1132	1059	712
ВНАЛ-0,25-10/630-20 зп У2	ПКТ 102-6									1032	959	612
ВНАЛ-0,25-10/630-20 зп У2	ПКТ 102-10									1132	1059	712
ВНАЛ-0,25-10/630-20 зп У2	ПКТ 103-6									1032	959	612
ВНАЛ-0,25-10/630-20 зп У2	ПКТ 103-10									1132	1059	712
ВНАП-10/630-20 зп У2 (модифицированный)	ПКТ 102-6	4, показан	200	633	498					1032	959	612
ВНАП-10/630-20 зп У2 (модифицированный)	ПКТ 102-10									1132	1059	712
ВНАП-10/630-20 зп У2 (модифицированный)	ПКТ 103-6									1032	959	612
ВНАП-10/630-20 зп У2 (модифицированный)	ПКТ 103-10									1132	1059	712
ВНАЛ-10/630-20 зп У2 (модифицированный)	ПКТ 102-6									1032	959	612
ВНАЛ-10/630-20 зп У2 (модифицированный)	ПКТ 102-10									1132	1059	712
ВНАЛ-10/630-20 зп У2 (модифицированный)	ПКТ 103-6					1032	959	612				
ВНАЛ-10/630-20 зп У2 (модифицированный)	ПКТ 103-10					1132	1059	712				
		4, отражен				200	633	498				

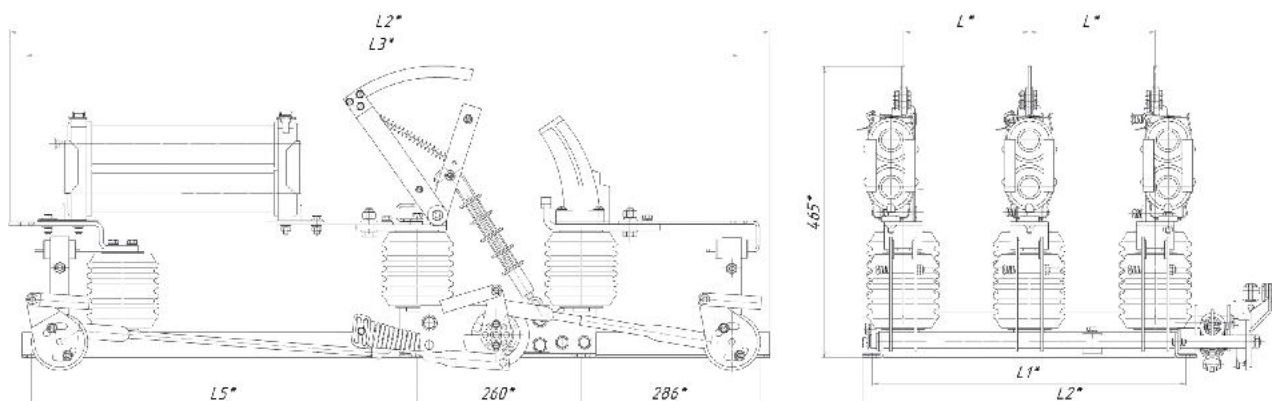


Рис. 5 Выключатель нагрузки автогазовый ВНАП-10/630-20 зп У2

Таблица 7 Исполнение выключателя нагрузки автогазового ВНАП-10/630-20 2эл У2

Обозначение исполнения	Тип предохранителя	Рисунок	L	L1	L2	L3	L4	L5	Комплектация, шт.
									Привод ПР БД-10
ВНАП-10/630-20 2эл У2	ПКТ 102-6	5, показан	200	633	498	1210	1156	612	3
ВНАП-10/630-20 2эл У2	ПКТ 102-10					1310	1256	712	
ВНАП-10/630-20 2эл У2	ПКТ 103-6					1210	1156	612	
ВНАП-10/630-20 2эл У2	ПКТ 103-10					1310	1256	712	
ВНАП-0,25-10/630-20 2эл У2	ПКТ 102-6		250	733	598	1210	1156	612	
ВНАП-0,25-10/630-20 2эл У2	ПКТ 102-10					1310	1256	712	
ВНАП-0,25-10/630-20 2эл У2	ПКТ 103-6					1210	1156	612	
ВНАП-0,25-10/630-20 2эл У2	ПКТ 103-10					1310	1256	712	
ВНАЛ-10/630-20 2эл У2	ПКТ 102-6	5, отражен	200	633	498	1210	1156	612	
ВНАЛ-10/630-20 2эл У2	ПКТ 102-10					1310	1256	712	
ВНАЛ-10/630-20 2эл У2	ПКТ 103-6					1210	1156	612	
ВНАЛ-10/630-20 2эл У2	ПКТ 103-10					1310	1256	712	
ВНАЛ-0,25-10/630-20 2эл У2	ПКТ 102-6		250	733	598	1210	1156	612	
ВНАЛ-0,25-10/630-20 2эл У2	ПКТ 102-10					1310	1256	712	
ВНАЛ-0,25-10/630-20 2эл У2	ПКТ 103-6					1210	1156	612	
ВНАЛ-0,25-10/630-20 2эл У2	ПКТ 103-10					1310	1256	712	

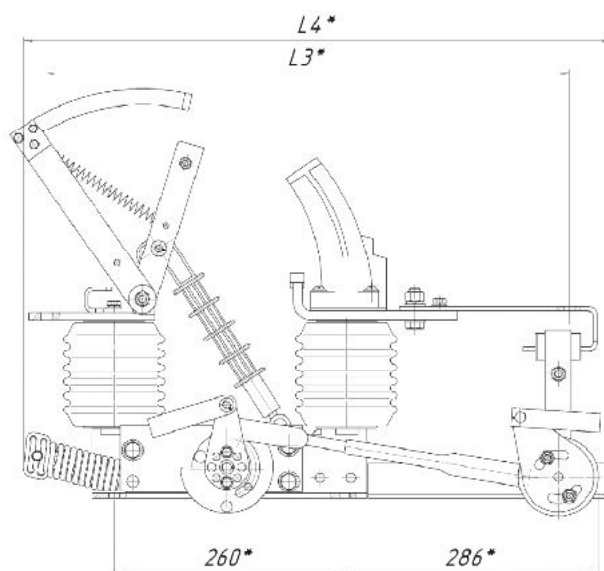
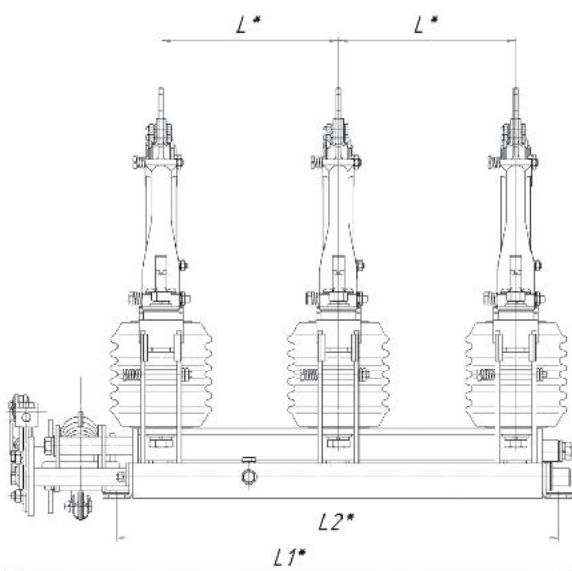


Рис 6 Выключатель нагрузки автогазовый ВНАП-10/630-20-з(св)У2

Таблица 8 Исполнение выключателя нагрузки автогазового ВНАП-10/630-20 з(св) У2

Обозначение исполнения	Рисунок	L	L1	L2	L3	L4	Комплектация, шт.
							Привод ПР БД-10
ВНАП-10/630-20 з(св) У2	6, показан	200	633	498	700	656	2
ВНАП-0,25-10/630-20 з(св) У2	6, показан	250	733	598			
ВНАЛ-10/630-20 з(св) У2	6, отражен	200	633	498			
ВНАЛ-0,25-10/630-20 з(св) У2	6, отражен	250	733	598			

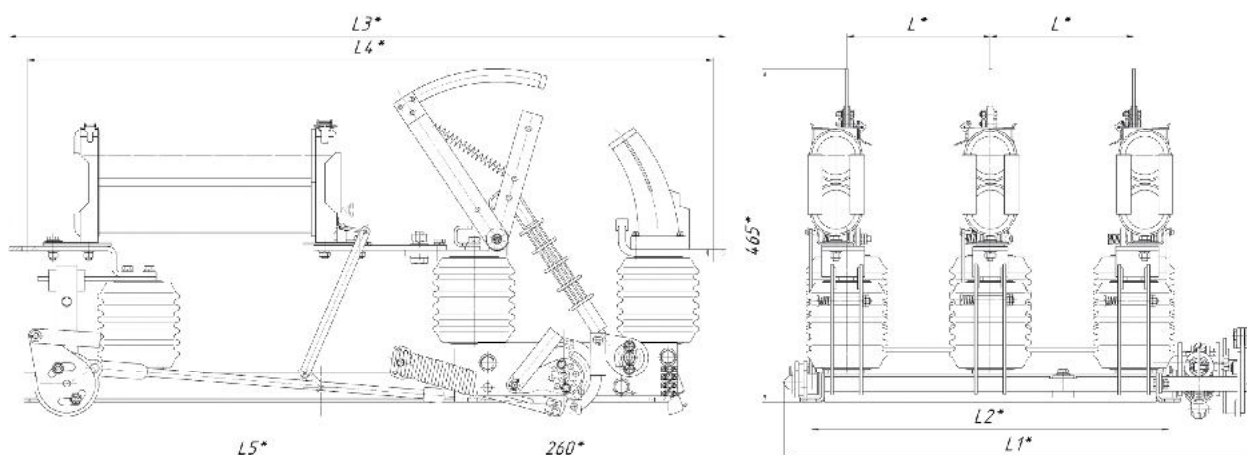


Рис. 7 Выключатель нагрузки автогазовый ВНАП-10/630-20 элз У2

Таблица 9 Исполнение выключателя нагрузки автогазового ВНАП-10/630-20 элз У2

Обозначение исполнения	Тип предохранителя	Рису- нок	L	L1	L2	L3	L4	L5	Комплектация, шт.		
									Привод ПР БД-10	Кнопка	
ВНАП-10/630-20 элз У2	ПКТ 101-6	7, показан	200	686	498	959	1032	612	2	1	
ВНАП-10/630-20 элз У2	ПКТ 101-10					1059	1132	712	2	1	
ВНАП-10/630-20 элз У2	ПКТ 102-6					959	1032	612	2	1	
ВНАП-10/630-20 элз У2	ПКТ 102-10					1059	1132	712	2	1	
ВНАП-10/630-20 элз У2	ПКТ 103-6					959	1032	612	2	1	
ВНАП-10/630-20 элз У2	ПКТ 103-10					1059	1132	712	2	1	
ВНАЛ(н)-10/630-20 элз У2	ПКТ 102-6	-		758		498	959	1032	612	2	1
ВНАЛ(н)-10/630-20 элз У2	ПКТ 102-10						1059	1132	712	2	1
ВНАЛ(н)-10/630-20 элз У2	ПКТ 103-6						959	1032	612	2	1
ВНАЛ(н)-10/630-20 элз У2	ПКТ 103-10						1059	1132	712	2	1
ВНАП-10/630-20 элз У2	ПКТ 101-6						959	1032	612	2	1
ВНАП-10/630-20 элз У2	ПКТ 101-10						1059	1132	712	2	1
ВНАП-10/630-20 элз У2	ПКТ 102-6	7, отражен		686		498	959	1032	612	2	1
ВНАП-10/630-20 элз У2	ПКТ 102-10						1059	1132	712	2	1
ВНАП-10/630-20 элз У2	ПКТ 103-6						959	1032	612	2	1
ВНАП-10/630-20 элз У2	ПКТ 103-10						1059	1132	712	2	1
ВНАЛ(н)-0,25-10/630-20 элз У2	ПКТ 102-6		959		1032		612	2	1		
ВНАЛ(н)-0,25-10/630-20 элз У2	ПКТ 102-10		1059		1132		712	2	1		
ВНАЛ(н)-0,25-10/630-20 элз У2	ПКТ 103-6	-	858	598	959	1032	612	2	1		
ВНАЛ(н)-0,25-10/630-20 элз У2	ПКТ 103-10				1059	1132	712	2	1		
ВНАП-0,25-10/630-20 элз У2	ПКТ 101-6				959	1032	612	2	1		
ВНАП-0,25-10/630-20 элз У2	ПКТ 101-10				1059	1132	712	2	1		
ВНАП-0,25-10/630-20 элз У2	ПКТ 102-6				959	1032	612	2	1		
ВНАП-0,25-10/630-20 элз У2	ПКТ 102-10				1059	1132	712	2	1		
ВНАП-0,25-10/630-20 элз У2	ПКТ 103-6	7, показан	786	598	959	1032	612	2	1		
ВНАП-0,25-10/630-20 элз У2	ПКТ 103-10				1059	1132	712	2	1		
ВНАЛ-0,25-10/630-20 элз У2	ПКТ 101-6				959	1032	612	2	1		
ВНАЛ-0,25-10/630-20 элз У2	ПКТ 101-10				1059	1132	712	2	1		
ВНАЛ-0,25-10/630-20 элз У2	ПКТ 102-6				959	1032	612	2	1		
ВНАЛ-0,25-10/630-20 элз У2	ПКТ 102-10				1059	1132	712	2	1		
ВНАЛ-0,25-10/630-20 элз У2	ПКТ 103-6	7, отражен	858	598	959	1032	612	2	1		
ВНАЛ-0,25-10/630-20 элз У2	ПКТ 103-10				1059	1132	712	2	1		
ВНАП(л)-0,25-10/630-20 элз У2	ПКТ 102-6				959	1032	612	2	1		
ВНАП(л)-0,25-10/630-20 элз У2	ПКТ 102-10				1059	1132	712	2	1		
ВНАП(л)-0,25-10/630-20 элз У2	ПКТ 103-6				959	1032	612	2	1		
ВНАП(л)-0,25-10/630-20 элз У2	ПКТ 103-10				1059	1132	712	2	1		

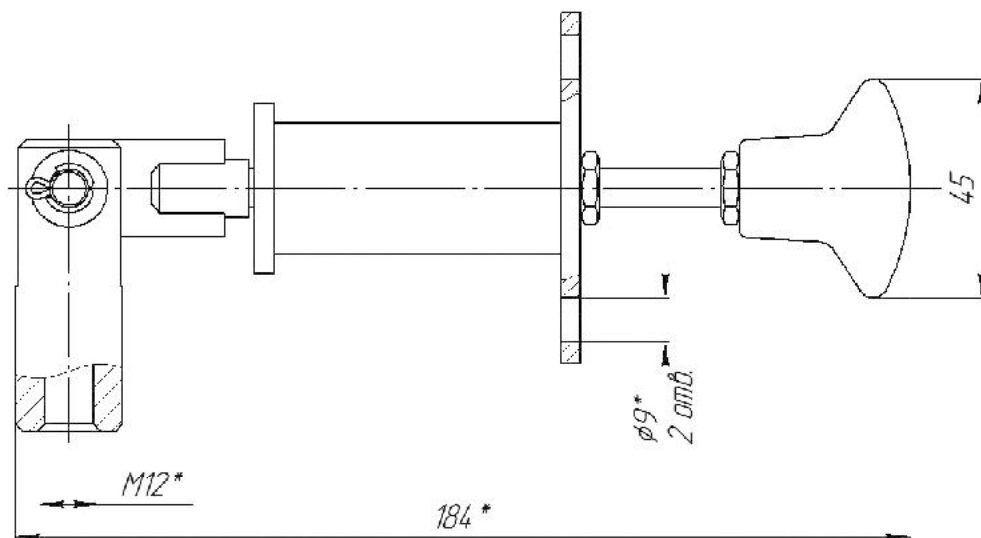


Рис. 7а. Кнопка для ручного отключения ВНАП-10/630-20 эпз У2

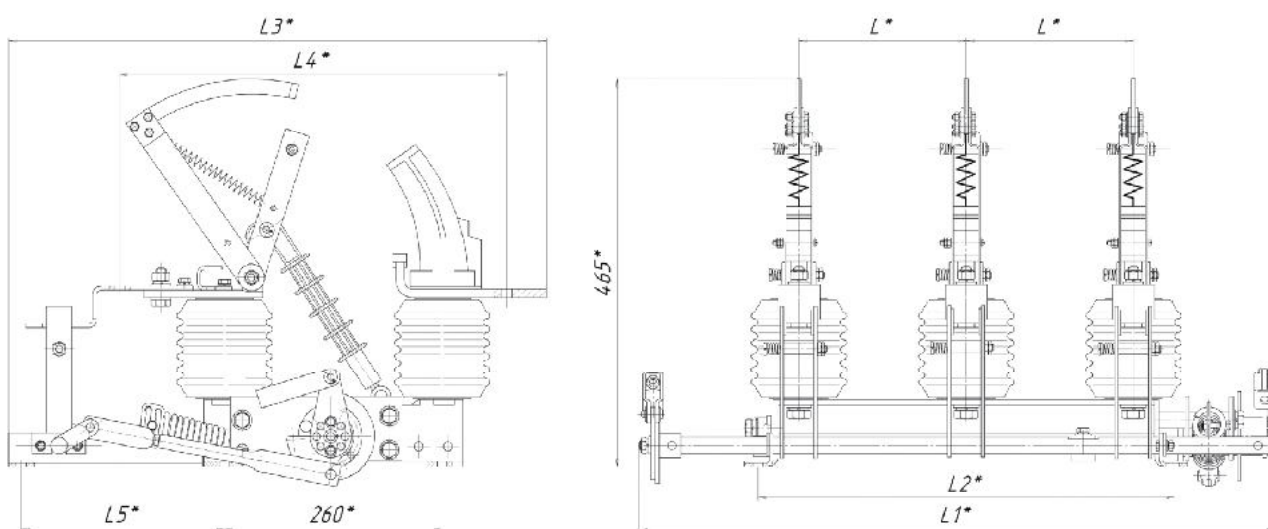


Рис. 8 Выключатель автогазовый ВНАП(л)-10/630-20 з У2

Таблица 10 Исполнение выключателя нагрузки автогазового ВНАП(л)-10/630-20 з У2

Обозначение исполнения	Рисунок	L	L1	L2	L3	L4	L5	Комплектация, шт. Привод ПР БД-10
ВНАП(л)-10/630-20 з У2	8, показан	200	758	498	643	463	243	2
ВНАП(л)-0,25-10/630-20 з У2	8, показан	250	858	598				
ВНАП(л)-10/630-20 з У2	8, отражен	200	758	498				
ВНАП(л)-0,25-10/630-20 з У2	8, отражен	250	858	598				

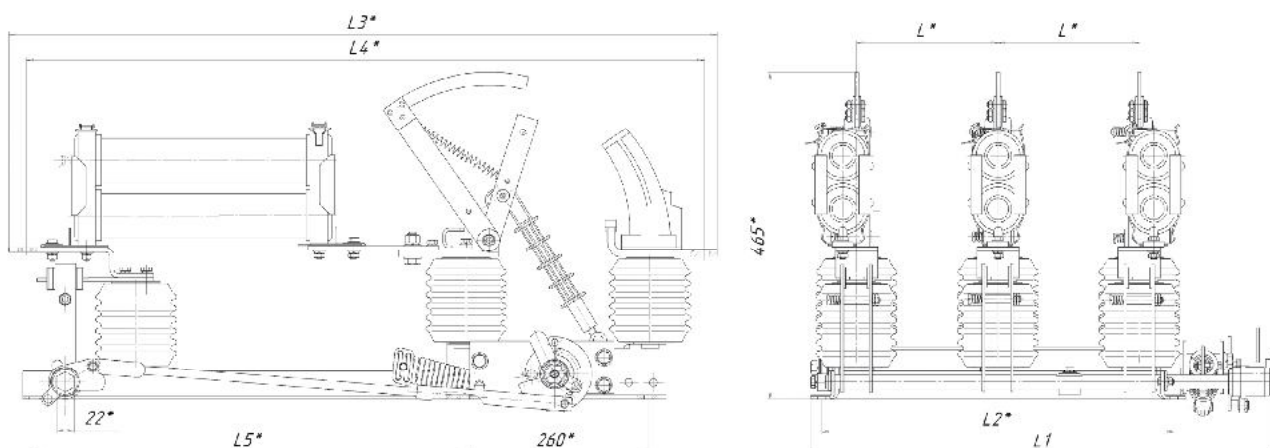


Рис 11 Выключатель автогазовый ВНАПр-10/630-20 зп У2

Таблица 13 Исполнение выключателя нагрузки автогазового ВНАПр-10/630-20зУ2

Обозначение исполнения	Тип предохранителя	Рисунок	L	L1	L2	L3	L4	L5	Комплектация, шт.			
									Рычаг (рис.14)			
ВНАПр-10/630-20 зп У2	ПКТ 101-6	11, показан	200	658	498	959	1032	612	1			
ВНАПр-10/630-20 зп У2	ПКТ 101-10					1059	1132	712				
ВНАПр-10/630-20 зп У2	ПКТ 102-6					959	1032	612				
ВНАПр-10/630-20 зп У2	ПКТ 102-10					1059	1132	712				
ВНАПр-10/630-20 зп У2	ПКТ 103-6					959	1032	612				
ВНАПр-10/630-20 зп У2	ПКТ 103-10					1059	1132	712				
ВНАЛр-10/630-20 зп У2	ПКТ 101-6	11, отражен								959	1032	612
ВНАЛр-10/630-20 зп У2	ПКТ 101-10									1059	1132	712
ВНАЛр-10/630-20 зп У2	ПКТ 102-6									959	1032	612
ВНАЛр-10/630-20 зп У2	ПКТ 102-10									1059	1132	712
ВНАЛр-10/630-20 зп У2	ПКТ 103-6									959	1032	612
ВНАЛр-10/630-20 зп У2	ПКТ 103-10									1059	1132	712

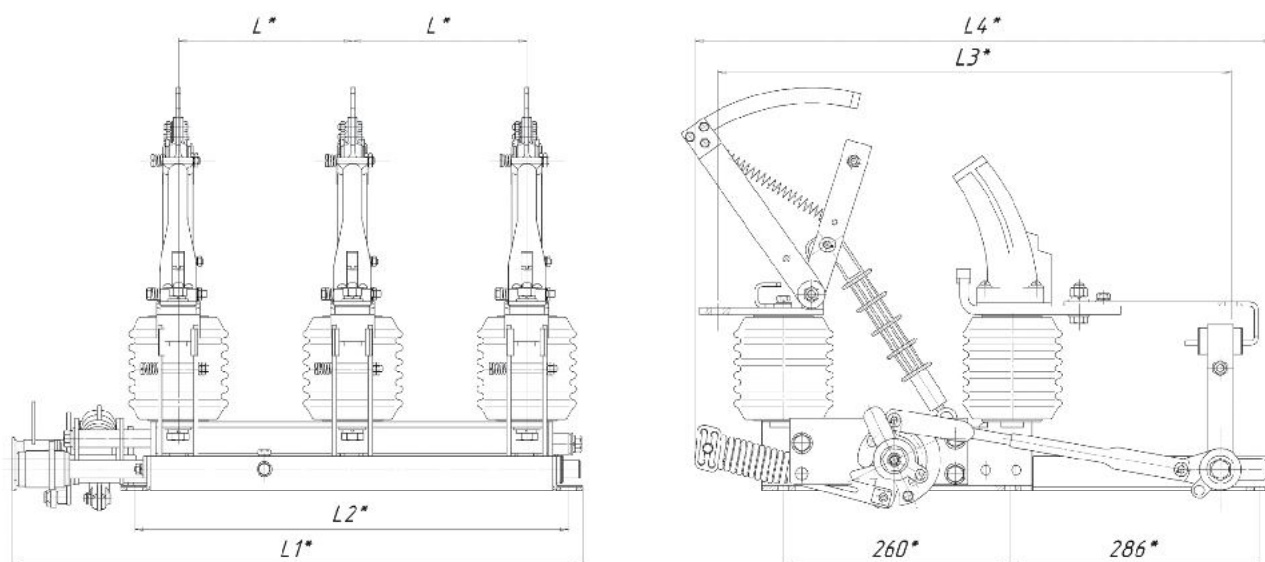


Рис 12 Выключатель автогазовый ВНАПр-10/630-20 з(св) У2

Таблица 14 Исполнение выключателя нагрузки автогазового ВНАПр-10/630-20 з(св) У2

Обозначение исполнения	Рисунок	L	L1	L2	L3	L4	L5	Комплектация, шт. Привод ПР БД-10
ВНАПр-10/630-20 з(св) У2	12, показан	200	658	498	664	590	1	1
ВНАЛр-10/630-20 з(св) У2	12, отражен							

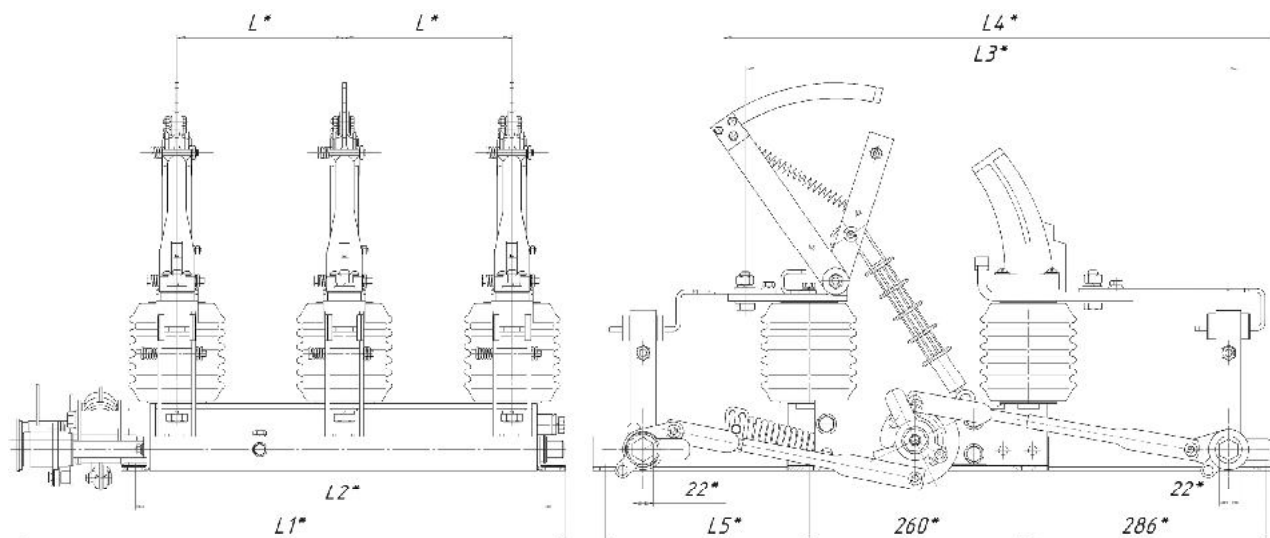


Рис 13 Выключатель автогазовый ВНАПр-10/630-20 з У2

Таблица 15 Исполнение выключателя нагрузки автогазового ВНАП-10/630-20 зз У2

Обозначение исполнения	Рисунок	L	L1	L2	L3	L4	L5	Комплектация, шт. Привод ПР БД-10
ВНАПр-10/630-20 зз У2	13, показан	200	658	498	819	639	243	1
ВНАЛр-10/630-20 зз У2	13, отражен							

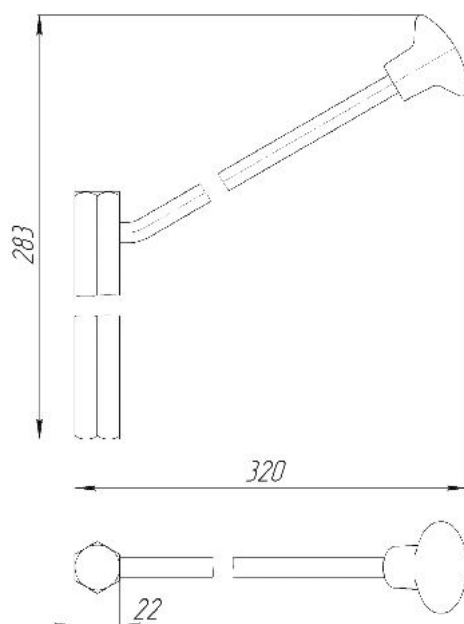


Рис 14 Рычаг для оперирования выключателем
ВНА П(Л)р-10/630-20 У2

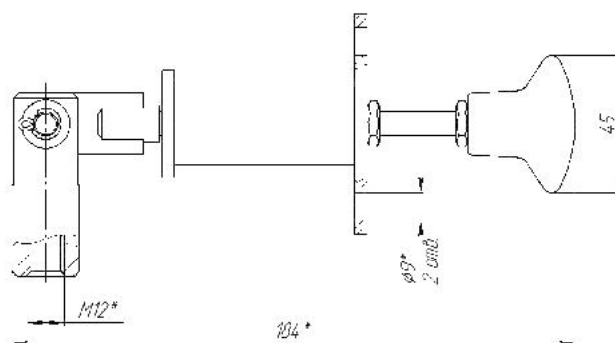


Рис. 15. Кнопка для ручного отключения
выключателя с устройством отключения при
перегорании предохранителя ВНАП-10/630-20 ззз У2

Опросный лист									
по техническим параметрам выключателей нагрузки автогазового типа ВНА -10/630-20 У2 с приводом ПРБД-10 У2 производства АО «Узэлектроаппарат- Электрощит»									
Заказчик _____ (наименование предприятия)									
Контактное лицо			Телефон				заказ		
			Факс				запрос		
			e-mail				дата		
Количе- ство		шт.	Доставка						
Условия эксплуатации: высота установки над уровнем моря, не более 1000 м; температура окружающего воздуха от минус 45°С до плюс 40°С; окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров, а также производственной пыли в количествах, нарушающих работу выключателя; рабочее положение в пространстве - установка на вертикальной плоскости. Допускается отклонение от вертикального положения до 5°.									
1	Выключатель Нагрузки Автогазовый								ВНА
2	Располо- жению привода (нужное отме- тить)	с левосторонним приводом главных и заземляющих ножей					Л		
		с правосторонним приводом главных и заземляющих ножей					П		
		с левосторонним приводом главных ножей и правосторонним приводом заземляющих ножей					Л(п)		
		с правосторонним приводом главных ножей и левосторонним приводом заземляющих ножей					П(л)		
3	Исполнение выключателя с продольной установкой								р
4	Межполюсное расстояние					200 mm	-		
	(нужное отметить)					250 mm	0,25		
5	Номинальный ток предохранителя, А (при поставке предохранителя в комплектацию к выключателю)								
6	Номинальное напряжение, kV								10
7	Номинальный ток, А								630
8	Номинальная периодическая составляющая сквозного тока, kA								20
9	Наличие заземляющих ножей (нужное отметить)	Без заземляющих ножей					-		
		с одной стороны (снизу)					з		
		с одной стороны (сверху)					з(св.)		
		с двух сторон					2з		
10	Наличие крепления под предохранитель								п
11	Тип предохранителя для установ- ки крепления (нужное отметить)	ПКТ 101-6		ПКТ 102-6		ПКТ 103-6			
		ПКТ 101-10		ПКТ 102-10		ПКТ 103-10			
12	Наличие устройства для подачи команды на отключение при перегорании предохранителя								з
13	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1								У
14	Категория размещения по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1								2
15	Модифицированное исполнение выключателя (модифицированный)								
16	Тип изоляторов (нужное отметить)	Фарфоровые ИОР-10-7,5-III УХЛ2-32 ГОСТ 19797-85							
		Полимерные ИОЛ-8/10-2 УХЛ2							
Комплектация выключателя									
Привод ПРБД-10 У2 (нужное отметить)	для выключателей с продольной установкой (рис. 9, 10, 11, 12, 13)						-		
	без ножей заземления						1 шт.		
	с одним ножом заземления						2 шт.		
	с двумя ножами заземления						3 шт.		
Кнопка для ручного отключения (рис. 15)	Только для ВНА с устройством отключения при перегорании предохранителя						1 шт.		
Рычаг (рис. 14)	Только для выключателей с продольной установкой (рис. 9, 10, 11, 12, 13)						1 шт.		
При поставке предохранителя в комплектацию к выключателю (нужно отметить тип предохранителя)									
ПКТ 101-6-16-20 У3		ПКТ 102-6-31,5-31,5 У3		ПКТ 103-6-80-31,5 У3					
ПКТ 101-6-20-20 У3		ПКТ 102-6-40-31,5 У3		ПКТ 103-6-100-31,5 У3					
ПКТ 101-6-31,5-20 У3		ПКТ 102-6-50-31,5 У3		ПКТ 103-6-160-20 У3					
ПКТ 101-10-16-12,5 У3		ПКТ 102-6-80-20 У3		ПКТ 103-10-50-31,5 У3					
ПКТ 101-10-20-12,5 У3		ПКТ 102-10-31,5-31,5 У3		ПКТ 103-10-80-20 У3					
ПКТ 101-10-31,5-12,5 У3		ПКТ 102-10-40-31,5 У3		ПКТ 103-10-100-12,5 У3					
		ПКТ 102-10-50-12,5 У3							
Подпись _____									