ШТОРОЧНЫЙ МЕХАНИЗМ

Шторочный механизм устанавливается в шкафы КРУ. Предназначен для защиты обслуживающего персонала от соприкосновения с находящимися под напряжением токоведущими частями неподвижных контактов главной цепи, установленных в проходных изоляторах.

КОНСТРУКЦИЯ

Шторочный механизм состоит из шторок ***5***, рычажного механизма ***6*** и направляющих осей ***4***. Рычажный механизм и направляющие оси изготовлены из оцинкованной конструкционной стали.

Шторки в шторочных механизмах, рассчитанных на токи до 1600 А, выполнены из покрытого краской листового металла, а на токи 2000–3150 А – из диэлектрического полимерного материала.

Рычажный механизм устанавливается на боковых стенках шкафа КРУ. Основу механизма составляют две пары рычагов ***8***. Каждый из рычагов при помощи тяги ***7*** соединен с одной из шторок. У основания рычагов закреплены ролики ***9***.

На выкатном элементе с обеих сторон установлены скобы ***3***. При закатывании выкатного элемента скобы упираются в ролики и приводят в движение рычаги.

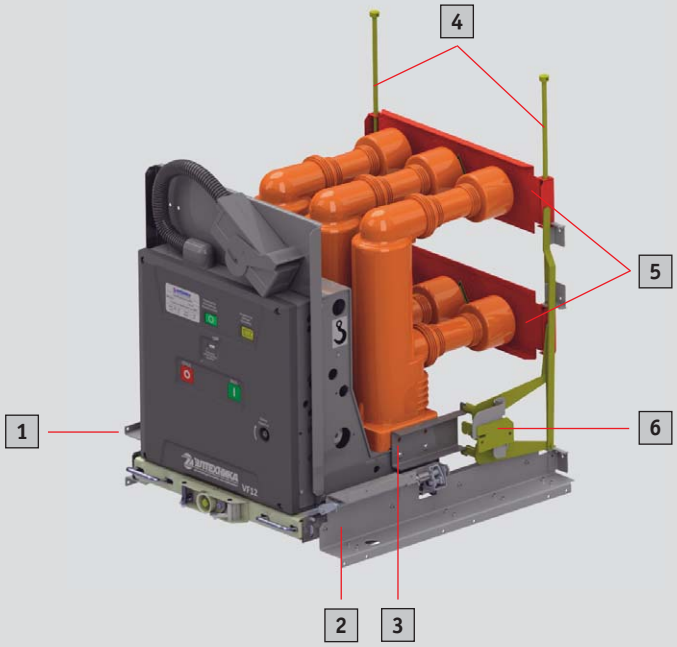
Рычаги совершают вращательное движение вокруг центральной оси ***10***. Нижняя и верхняя шторки под воздействием усилия, создаваемого рычагами и передаваемого через тяги, перемещаются по направляющим осям.

Направляющие (левая ***1*** и правая ***2***), которые крепятся на боковых стенках шкафа КРУ, позволяют перемещать выкатной элемент из контрольного положения в рабочее и обратно. Кроме того, правая направляющая служит основанием для установки блокировок:

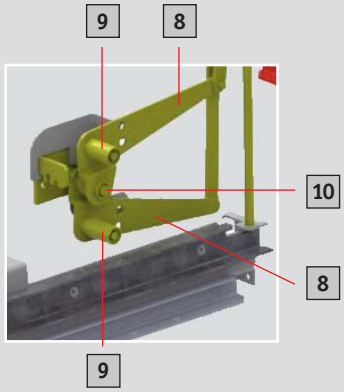
- блокировка оперирования приводом заземлителя при нахождении выкатного элемента в положении «вкачен»;
- блокировка оперирования выкатным элементом в зависимости от положения заземлителя ЗРФ («включен», «отключен»).

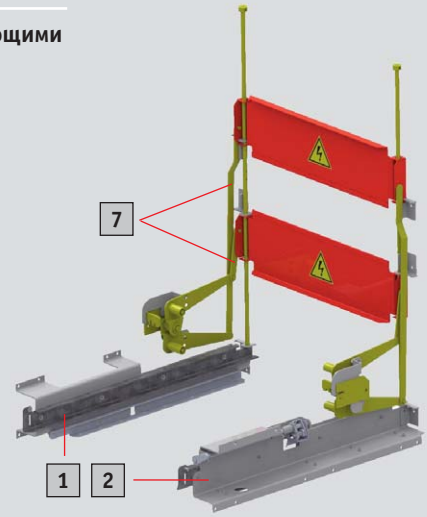
Дополнительная информация о габаритно-присоединительных размерах направляющих и блокировок высылается по запросу.
E-mail: info@elteh.ru.

ШТОРОЧНЫЙ МЕХАНИЗМ, ПРИМЕНЕННЫЙ ДЛЯ ВЫКАТНОГО ЭЛЕМЕНТА VF12



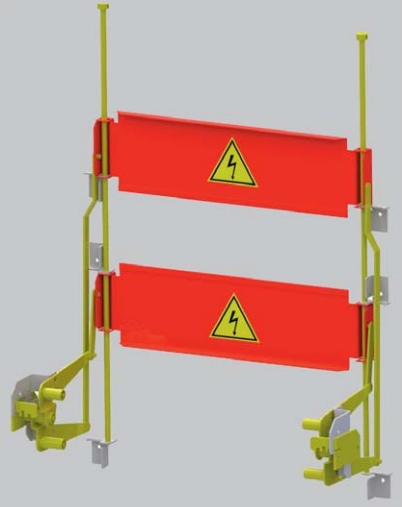
Шторочный механизм с направляющими





1	– Направляющая левая	6	– Рычажный механизм
2	– Направляющая правая	7	– Тяги
3	– Скоба	8	– Рычаги
4	– Направляющие оси	9	– Ролики
5	– Шторки	10	– Центральная ось

ШТОРОЧНЫЙ МЕХАНИЗМ



ШТОРОЧНЫЙ МЕХАНИЗМ. ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Наименование	Рис.	Габаритно-присоединительные размеры					Примечание
		L, мм	*l*1, мм	*l*2, мм	*l*3, мм	*l*4, мм	
ВЕАШ.303652.001	1	632	470	445	503	525	$I_{ном}$ = 630…1250 А
ВЕАШ.303652.001-01	1	782	620	595	653	675	$I_{ном}$ = 1600 А
ВЕАШ.303652.001-02	*	782	620	592	648	688	$I_{ном}$ = 2000 А
ВЕАШ.303652.001-03	*	982	808	788	848	884	$I_{ном}$ = 2500, 3150 А

* Габаритный чертеж высылается по запросу. E-mail: info@elteh.ru

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ ДЛЯ ШТОРОЧНОГО МЕХАНИЗМА НА ТОКИ ДО 1600 А

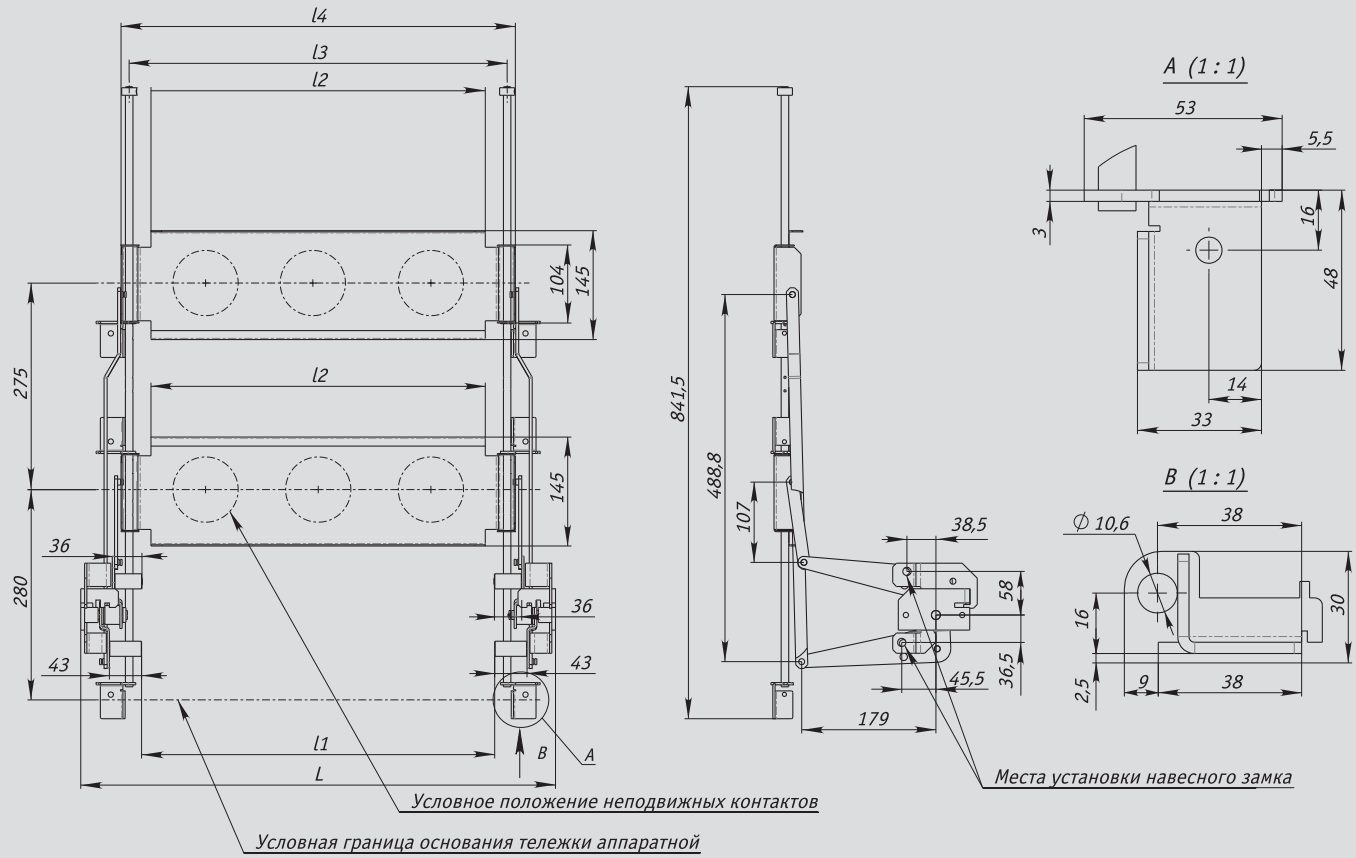



Рис. 1