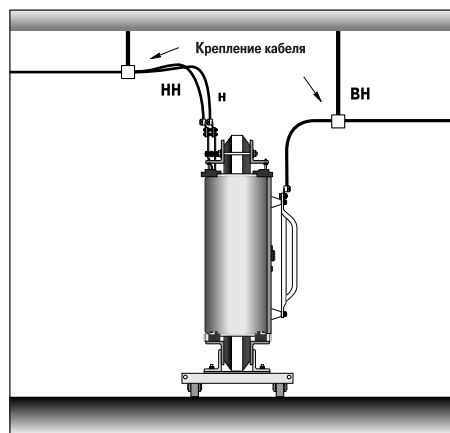
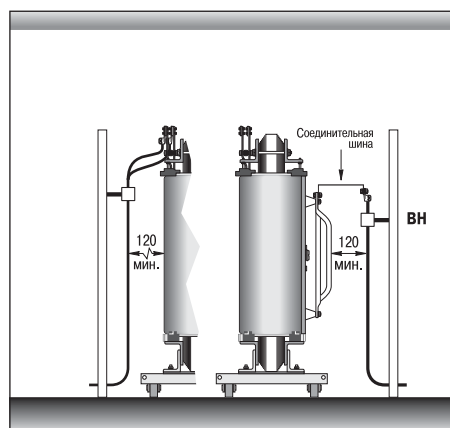


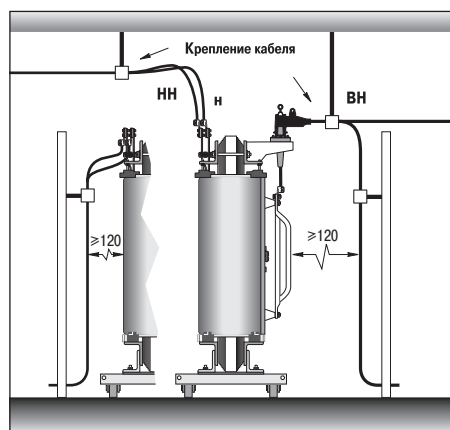
**Рис. 1: Стандартные присоединения ВН и НН сверху**



**Рис. 2: Стандартные присоединения ВН и НН снизу**



**Рис. 3: Присоединения ВН через разъемы**



### Присоединения

Во всех случаях, показанных на рисунках, должно быть обеспечено соответствующее крепление кабелей и шин для предотвращения возникновения механических напряжений в контактных площадках ВН и НН и в низковольтных разъемах. Высоковольтные присоединения должны быть выполнены в верхней части соединительных шин.

Низковольтные присоединения выполняются в верхней части трансформатора.

### Предупреждение:

- расстояние между высоковольтными кабелями или шинами и поверхностью обмотки должно составлять не менее 120 мм, исключая присоединения на плоской панели высоковольтной стороны, где минимальный зазор определяется контактными площадками ВН;
- минимальное расстояние 120 мм должно также соблюдаться по отношению к внешней соединительной шине ВН;
- литое покрытие, а также наличие разъемов не обеспечивают защиту от прямых прикосновений, поэтому нельзя дотрагиваться до трансформатора под напряжением.

■ Трансформатор Trihal без защитного кожуха (IP00)

### □ Стандартные присоединения ВН и НН:

- отходящие линии (или вводы) НН могут присоединяться сверху или снизу (рис. 1 и 2);
- отходящие линии (или вводы) ВН могут присоединяться сверху или снизу (рис. 1 и 2);
- в случае верхнего присоединения отходящих линий (или вводов) необходимо предусмотреть распорку (не входит в поставку "Франс Трансфо").

□ Присоединения ВН через разъемы (рис. 3).

### Стандартные присоединения ВН и НН сверху



### ■ Трансформатор Trihal в металлическом кожухе IP31

#### □ Стандартные присоединения ВН и НН (рис. 1 и 2)

- отходящие линии или вводы НН присоединяются сверху под верхней крышкой кожуха;
- низковольтные кабели не должны ни в коем случае проходить между обмотками ВН и кожухом;
- отходящие линии или вводы ВН могут присоединяться сверху (рис. 1) или снизу (рис. 2).

#### □ Присоединение ВН снизу

- отходящие линии или вводы ВН могут присоединяться снизу непосредственно к контактным площадкам (рис. 2); в этом случае кабели вводятся через съемный люк, расположенный внизу справа на стороне ВН;
- высоковольтные кабели должны быть закреплены внутри кожуха на панели со стороны ВН. Для этой цели там предусмотрены два отверстия (рис. 2) (крепежные детали не входят в поставку "Франс Трансфо").

Следует проверить возможность этого типа присоединения, исходя из сечения и радиуса изгиба кабелей, а также из наличия свободного места внутри корпуса.

#### □ Присоединение ВН через разъемы (рис. 3).

#### Предупреждение

После просверливания изолирующей панели под присоединения ВН, НН необходимо убедиться в соответствии степени защиты IP31.

Стандартные присоединения НН сверху (1)



Присоединения ВН сверху через разъемы (1)  
(на заказ)



Присоединения ВН и НН сверху



(1) При снятых панелях кожуха.

Рис. 1: Стандартные присоединения  
ВН и НН сверху

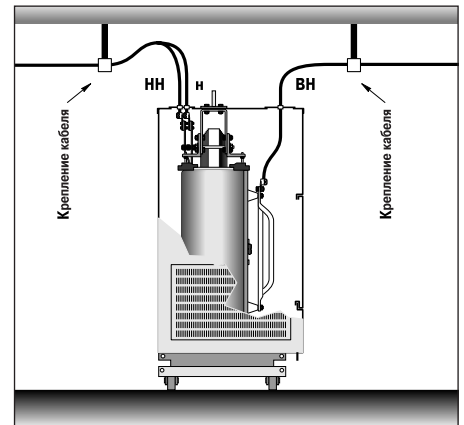


Рис. 2: Стандартное присоединение ВН снизу

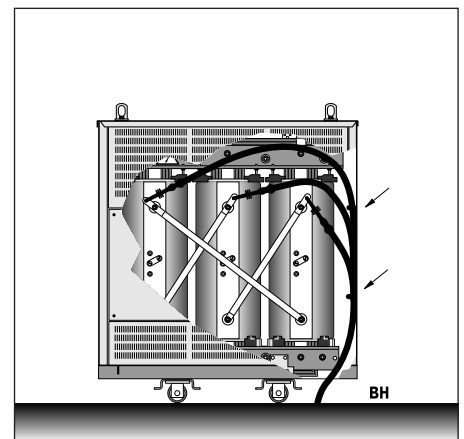


Рис. 3: Присоединения ВН через разъемы  
(на заказ)

