

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ

КНИВ 6-2(-Т)

КНИВП 6-2(-Т)

КНИВ 6-2 (-ТЕ-Т)

Краткое описание

Измерительные клеммы с винтовым типом подключения. Изготавливаются в различных вариациях: с ползунковым размыкателем (КНИВ 6-2), с ползунковым размыкателем и измерительными втулками (КНИВ 6-2-Т), с ползунковым размыкателем без пластиковой части и измерительными втулками (КНИВ 6-2-ТЕ-Т), без ползункового размыкателя (КНИВП 6-2), без ползункового размыкателя с измерительными втулками (КНИВП 6-2-Т).

Номинальное сечение: 6 мм²; количество точек подключения для проводников: 2; номинальное напряжение: 800 В; номинальный ток: 41 А.

Особенности

- диапазон сечений подключаемого проводника от 0,5 до 10 мм²;
- категория стойкости к горению ПВ-0 (ГОСТ 28157);
- сертификат соответствия ТР ТС 004/2011;
- широкий диапазон рабочих температур: -60 °С ... + 130 °С (с учетом нагрева при номинальных параметрах);
- количество штук в упаковке: 50;
- два ряда для установки перемычек (для модели с измерительными втулками);
- страна происхождения РФ.

13100002, КНИВ 6-2, Клемма измерительная
13100000, КНИВ 6-2-Т, Клемма измерительная
13100004, КНИВП 6-2, Клемма проходная
13100003, КНИВП 6-2-Т, Клемма проходная



Информация для заказа

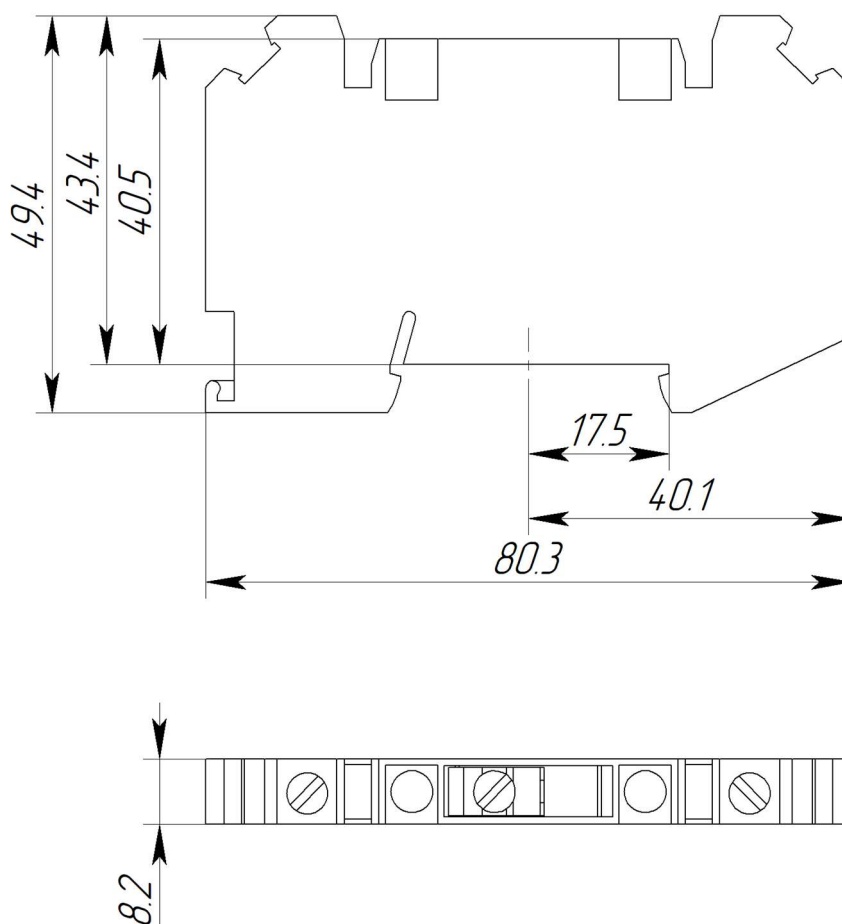
Описание	Название	Артикул
Клемма измерительная		
- с ползунковым размыкателем, без измерительных втулок	КНИВ 6-2	13100002
- с ползунковым размыкателем, с измерительными втулками	КНИВ 6-2-Т	13100000
- без ползункового размыкателя, без измерительных втулок	КНИВП 6-2	13100004
- без ползункового размыкателя, с измерительными втулками	КНИВП 6-2-Т	13100003
- с ползунковым размыкателем без пластиковой части, с измерительными втулками	КНИВ 6-2-ТЕ-Т	13100019

Технические характеристики

Количество точек подключения	2
Номинальное сечение	6 мм ²
Номинальный ток	41 А
Максимальный ток	57 А (при сечении проводника 10 мм ²)
Номинальное напряжение	800 В
Способ крепления	Монтажные рейки ТН 35/7,5 и ТН 35/15
Длина зачищаемой части проводника	10 мм
Резьба винтов	М4
Момент затяжки	1,5...1,8 Нм
Момент затяжки ползункового размыкателя*	0,6...0,8 Нм
Сечение проводника без кабельного наконечника, одножильного/многожильного	0,5...10 мм ² /0,5...10 мм ²
Сечение многожильного проводника с кабельным наконечником без пластиковой втулки	0,5...6 мм ²
Сечение многожильного проводника с кабельным наконечником с пластиковой втулкой	0,5...6 мм ²
Два проводника одинакового сечения, одножильные/многожильные	0,5...2,5 мм ² /0,5...2,5 мм ²
Сечение двух многожильных проводников с двойным кабельным наконечником	0,5...4 мм ²
*Применимо к моделям с ползунковым размыкателем	

Габаритные размеры

Ширина	8,2 мм
Высота на рейке ТН 35/15	58,4 мм
Высота на рейке ТН 35/7,5	50,9 мм
Длина	80,3 мм
Ширина концевой крышки (принадлежность, заказывается отдельно)	2,2 мм



Характеристики материала

Материал корпуса	Полиамид 66 (ПА 66)
Категория стойкости к горению (ГОСТ 28157)	ПВ-0
Максимальная температура стойкости к воспламенению при воздействии нагретой проволоки (ГОСТ IEC 60695-2-11)	960 °C
Статическое использование изоляционного материала на холоде	-60 °C
Группа изоляционного материала	I

Испытания в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-1

Испытание импульсным выдерживаемым напряжением	7,3 кВ
Испытание на превышение температуры (повышение температуры ≤ 45 K)	соответствует
Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 6 мм ²	0,72 кА
Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 10 мм ²	1,2 кА
Испытание электрической прочности изоляции	2 кВ
Испытание механической прочности выводов колодки	соответствует
Крепление колодки выводов к основанию (рейка TH35, сила 5Н)	соответствует
Испытание на повреждение и случайное ослабление (на изгиб) присоединенных проводников	соответствует
Испытание на температурный износ (192 цикла) *	соответствует
Испытание игольчатым пламенем (воздействие 30 с)	соответствует
Испытание на срок службы (износостойкость)*	соответствует
*Применимо к моделям с ползунковым размыкателем	

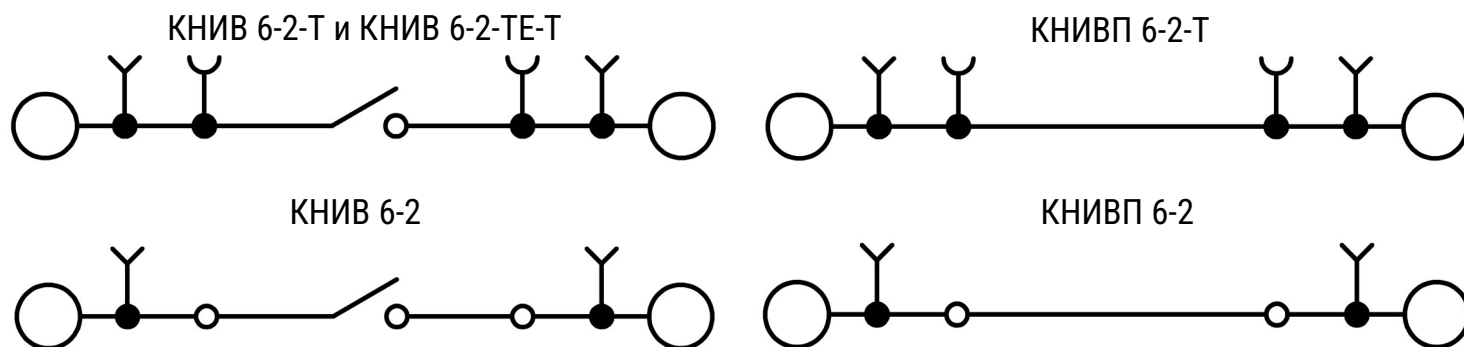
Дополнительные испытания

Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 2,5 мм ² (продолжительность 1 с)	0,3 кА
Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 2,5 мм ² (продолжительность 1 с)	0,5 кА
Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 4 мм ² (продолжительность 1 с)	0,5 кА

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-60...130 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25...60 °C
Температура окружающей среды (при монтаже)	-5...70 °C
Допустимая влажность воздуха (хранение/транспортировка)	30...70 %

Принципиальная схема



Подключение проводника

- Снять изоляцию с проводника на рекомендованную в техническом описании длину.
- Многожильные (гибкие) провода рекомендуется использовать с кабельными наконечниками. Убедитесь, что длина кабельного наконечника соответствует длине снятия изоляции.
- Вставьте проводник до упора в отверстие для подключения.
- Затяните винты всех точек подключения с соблюдением рекомендованного момента затяжки.
- Так как клемма имеет открытый с одной стороны корпус, для избегания прикосновения к токоведущим частям обязательно использовать концевую крышку из принадлежностей (заказывается отдельно).

Схемы подключения

Стандартная схема подключения измерительных трансформаторов с помощью клемм КНИВ

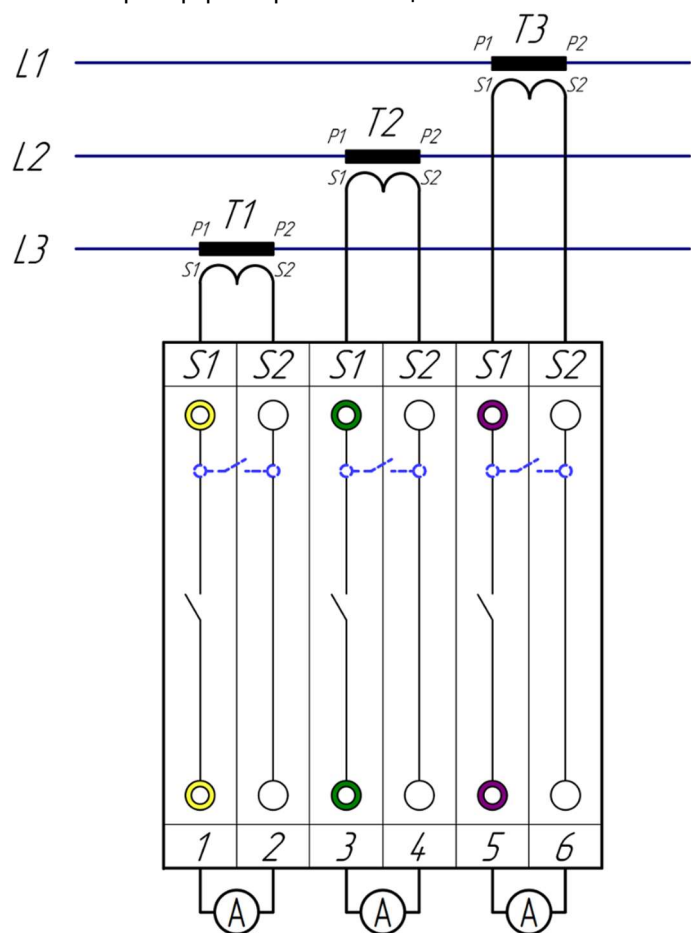
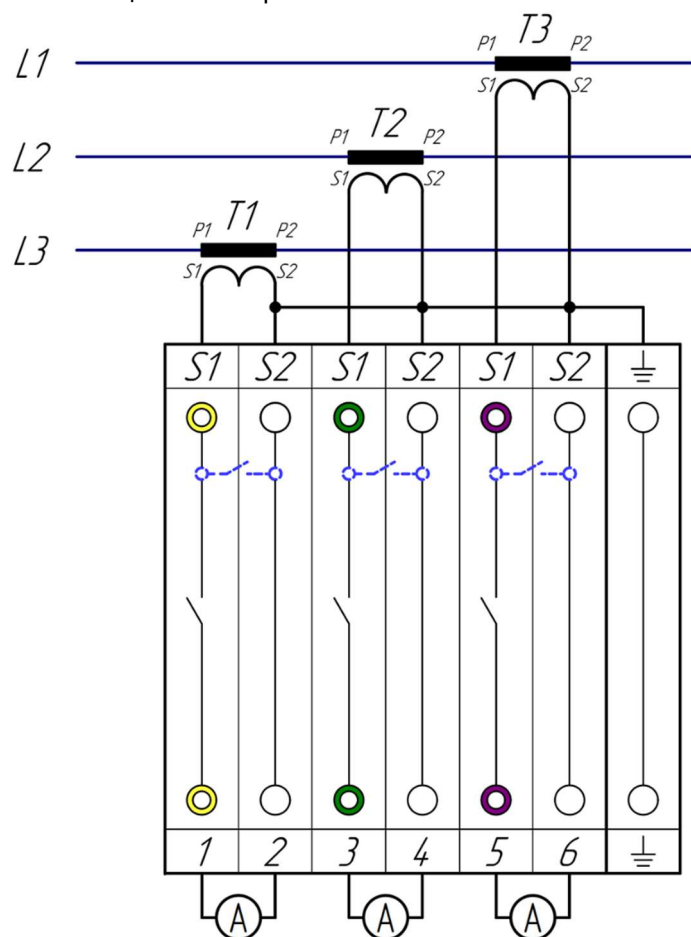


Схема подключения измерительных трансформаторов с общей точкой при использовании клемм КНИВ



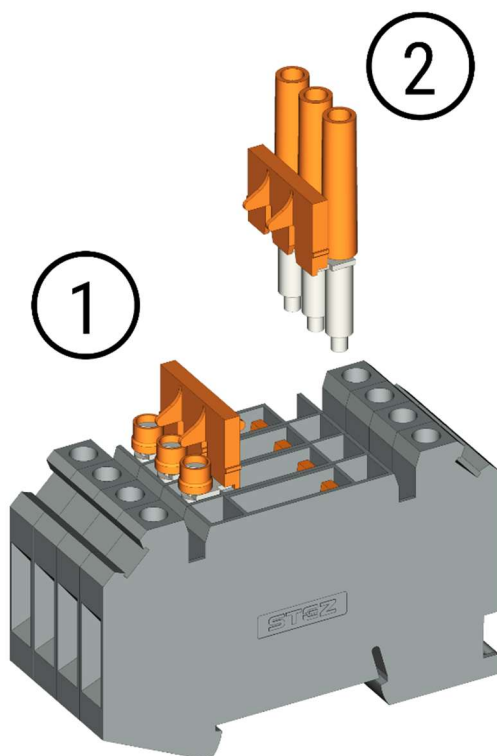
Рекомендованные принадлежности

Концевая крышка		
К-КНИВ 6-2		13100011
Разделительная пластина		
Р-КНИВ 6-2		13100016
Концевой стопор		
СКЗ 35-5		15100000
СКВ 35		15100001
Переключки		
ПС 2-8		15000020
ПС 3-8		15000021
ПС 4-8		15000022
ПС 5-8		15000023
ПС 10-8		15000024
Монтажная рейка		
РМ-35/7,5/Н/2000		11715471
РМ-35/7,5/П/2000		11715472
РМ-35/15/Н/2000		11715474
РМ-35/15/П/2000		11715473
Держатель маркировки		
ДМР 60x10		15100010
Маркировка		
УМК 8		15100034
МП-УМК 8		31270006
ПМК 8		31260611

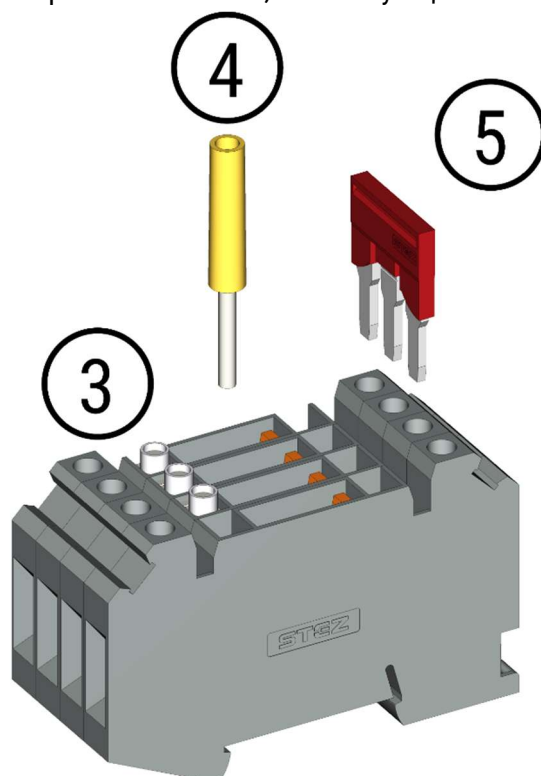
Совместимые принадлежности

Винтовые перемычки	
SCBI 10-8,15	3245134
Коммутационные перемычки	
SB 6-T 2-8	3075842
SB 6-T 3-8	3075843
SB 6-T 4-8	3075844
SB 6-T 10-8	3075846
SBP 6-T 2-8	3070321
SBP 6-T 3-8	3070322
SBP 6-T 4-8	3070323
Тестовые гнезда (изолированные)	
PSBJ 6-T GY	3070316
PSBJ 6-T BK	3070318
PSBJ 6-T BN	3070317
PSBJ 6-T BU	3070329
PSBJ 6-T GN	3070327
PSBJ 6-T VT	3070328
PSBJ 6-T YE	3070326
PSBJ 6-T RD	3070319

Пример использования аксессуаров КНИВ 6-2



1 - Коммутационные перемычки SB 6-T... ; 2 - Коммутационные перемычки SBP 6-T...



3 - Винтовые перемычки SCBI 10-8,15 ; 4 - Тестовые гнезда PSBJ 6-T... ; 5 - перемычки ПС ...-8